

C5700 / C5900

Gebruikershandleiding



VOORWOORD

We hebben ernaar gestreefd de informatie in dit document volledig, accuraat en up-to-date weer te geven. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gevolgen van fouten waarvoor deze niet verantwoordelijk is. De fabrikant kan ook niet garanderen dat wijzigingen in software en apparatuur die zijn aangebracht door andere fabrikanten en waarnaar in deze handleiding wordt verwezen, geen invloed hebben op de toepasbaarheid van de informatie in de handleiding. De fabrikant is niet noodzakelijkerwijs aansprakelijk voor softwareproducten die door andere bedrijven zijn gemaakt en die in deze handleiding worden genoemd.

Hoewel redelijkerwijs alles heeft gedaan om dit document zo accuraat en nuttig mogelijk te maken, verleent geen expliciete of impliciete garantie met betrekking tot de accuratesse of volledigheid van de betreffende informatie.

De meest recente stuurprogramma's en handleidingen zijn beschikbaar op de website van Oki Europe:

<http://www.okiprintingsolutions.com>

Copyright © 2007. Alle rechten voorbehouden.

Oki en Microline zijn gedeponeerde handelsmerken van Oki Electric Industry Company, Ltd.

Energy Star is een handelsmerk van het United States Environmental Protection Agency.

Hewlett-Packard, HP en LaserJet zijn gedeponeerde handelsmerken van Hewlett-Packard Company.

Microsoft, MS-DOS en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Apple, Macintosh, Mac en Mac OS zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Computer.

Andere product- en merknamen zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van de betreffende rechthebbenden.



Als deelnemer aan het Energy Star-programma heeft de fabrikant vastgesteld dat dit product voldoet aan de Energy Star-normen voor zuinig energieverbruik.



Dit product voldoet aan de Richtlijnen 89/336/EEG (elektromagnetische compatibiliteit), 2006/95/EG (laagspanning) en 1999/5/EEG (eindapparatuur voor radio & telecommunicatie) van de Raad, zoals gewijzigd - indien van toepassing - bij de aanpassing van de wetgeving van de lidstaten betreffende elektromagnetische compatibiliteit, laagspanning en eindapparatuur voor radio & telecommunicatie.

Houd er rekening mee dat Microsoft Windows XP is gebruikt om de afbeeldingen in deze handleiding te produceren. Deze afbeeldingen wijken af als u een ander besturingssysteem gebruikt. Het principe blijft echter gelijk.

EERSTE HULP BIJ ONGEVALLEN



Wees behoedzaam met tonerpoeder:

Indien er tonerpoeder wordt ingeslikt, moet onmiddellijk een arts worden geraadpleegd. Probeer braken echter niet te forceren wanneer de persoon bewusteloos is.

Indien er tonerpoeder wordt ingeademd, moet de persoon naar buiten worden gebracht voor frisse lucht. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

Indien er tonerpoeder in de ogen is terechtgekomen, dienen deze gedurende ten minste 15 minuten met veel water te worden uitgespoeld terwijl de ogen geopend blijven. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

Indien er tonerpoeder wordt gemorst, moet dit met koud water en zeep worden verwijderd om vlekken op de huid of kleding te voorkomen.

IMPORTEUR VOOR DE EU

OKI Europe Limited (handelend als OKI Printing Solutions)

Central House
Balfour Road
Hounslow
TW3 1HY

Verenigd Koninkrijk

Neem voor algemene vragen en alle vragen over verkoop en ondersteuning contact op met uw plaatselijke leverancier.

MILIEU-INFORMATIE



INHOUDSOPGAVE

Voorwoord	2
Eerste hulp bij ongevallen	3
Importeur voor de EU	3
Milieu-informatie	3
Inhoudsopgave	4
Opmerking, Let op! en Waarschuwing!	7
Inleiding	8
Printeroverzicht	10
De taal op het LCD-scherm wijzigen	12
Aanbevolen papier	13
Cassetteladen	14
Universele lade	14
Uitvoervak (afgedrukte zijde naar beneden)	15
Uitvoervak (afgedrukte zijde naar boven)	15
Duplexeenheid	15
Papier in de printer plaatsen	16
Cassetteladen	16
Printerinstellingen in Windows	21
PCL of Postscript	21
Afdrukvoorkeuren in Windows-toepassingen	21
Beveiligd afdrukken	24
Opslaan op HDD	28
Richtlijnen bij het afdrukken	31
De schermen van het stuurprogramma openen	31
De standaardinstellingen van het stuurprogramma wijzigen	32
De instellingen voor het stuurprogramma wijzigen in de toepassing	33
Opgeslagen instellingen van het PCL-stuurprogramma	33
De apparaatopties in het stuurprogramma instellen	34
Hardwareopties configureren vanaf het bureaublad	35
Hardwareopties configureren vanuit de Kiezer (alleen AppleTalk)	36
Zwarte en grijze tinten	38
Zwart afdrukken (zwart genereren)	40
Dunne lijnen versterken	44

Grijswaarden afdrukken	45
Kleurkoppeling	49
Wat wordt in deze handleiding beschreven?	50
Kleurbeheer via de printer	51
RGB- en CMYK-kleuren	52
Officekleur	53
Office-kleur: RGB-opties	54
RGB Officekleur aanpassen met het hulpprogramma voor kleurcorrectie (Windows)	58
Graphic Pro	59
Ondersteunde typen ICC-profielen	60
Werkstroom van Graphic Pro: overzicht	61
De kleur koppelen aan een monitor, scanner of camera	63
Een andere printer simuleren: RGB-brongegevens	70
CMYK-inktsimulaties: CMYK-brongegevens	78
Renderingsintenties	84
Pure zwarte Tekst/Grafisch	85
Precisie kleurkoppeling	85
Instellingen van de printerdriver voor het maken van ICC-profielen of het achterwege laten van kleurkoppeling	86
Afwerkingsopties	89
Sorteren	93
Kleurscheiding	97
Afdruktaken in de wachtrij scheiden	99
Omslag	101
Aangepast paginaformaat	103
Duplex (dubbelzijdig) afdrukken	109
Meer pagina's afdrukken op één blad (n-up)	113
Poster afdrukken	117
Schalen naar pagina	118
Watermerken	119
Menufuncties	122
Menu Print jobs (menu Afdruktaken)	123
Menu Informatie	123
Menu Shutdown (menu Afsluiten)	124
Menu Afdrukken	125
Menu Media	129
Menu Kleur	132
Menu Systeemconfiguratie	135

PCL-emulatie	137
PPR emulatie	139
FX emulatie	141
Menu USB	142
Menu Network (Menu Network)	142
Menu Onderhoud	144
Menu Gebruik	146
Job Log Menu	146
Overlays en macro's (alleen Windows)	147
Wat zijn overlays en macro's?	147
PostScript-overlays maken	148
Afdrukken met PostScript-overlays.	152
PCL-overlays maken	153
Afdrukken met PCL-overlays	158
Verbruiksmaterialen vervangen	160
Bestelinformatie verbruiksmaterialen	161
Tonercartridge vervangen	162
Image drum vervangen.	167
De transportband vervangen	172
De fuser vervangen	175
De LED-kop reinigen.	178
Upgrades van drivers installeren	179
Duplexeenheid.	179
Geheugenuitbreiding	181
Harde schijf.	185
Extra papierlade.	187
Printerdrivers van Windows bijwerken	188
Vastgelopen papier verwijderen	190
Specificaties	199
Index	202
Oki contactgegevens	205

OPMERKING, LET OP! EN WAARSCHUWING!

OPMERKING:

Een opmerking wordt als volgt in deze handleiding weergegeven. Opmerkingen zijn toelichtingen of tips met extra informatie om u te helpen het product beter te gebruiken en begrijpen.

LET OP!

Met LET OP! wordt u in deze handleiding tot voorzichtigheid gemaand. Deze tekst bevat extra informatie die, indien deze wordt genegeerd, tot schade of storingen in het apparaat kan leiden.

WAARSCHUWING!

Een waarschuwing wordt als volgt in deze handleiding weergegeven. Deze tekst bevat extra informatie die, indien deze wordt genegeerd, kan leiden tot een risico op persoonlijk letsel.

INLEIDING

Gefeliciteerd met de aanschaf van deze kleurenprinter van Oki Printing Solutions. Uw nieuwe printer is uitgerust met geavanceerde mogelijkheden voor heldere, levendige afdrukken in kleur en scherpe afdrukken in zwart-wit.

Uw printer biedt de volgende mogelijkheden:

- > De meerlaagstechnologie zorgt voor verfijnde tinten en een vloeiender kleurverloop, zodat uw documenten worden afgedrukt in fotokwaliteit.
- > Maximaal 20 pagina's (C5700) of 26 pagina's (C5900) per minuut in kleur voor het snel afdrukken van indrukwekkende kleurenpresentaties en andere documenten;
- > Maximaal 32 pagina's per minuut in zwart-wit voor snel en efficiënt afdrukken van alle algemene documenten die niet in kleur hoeven te worden afgedrukt;
- > Een afdrukresolutie van 600 x 600, 1200 x 600 dpi (dots per inch) en 600 x 600 x 2 bits voor afbeeldingen van hoge kwaliteit waarin ook de fijnste details worden weergegeven;
- > Digitale LED-kleurentehnologie met enkele doorvoer voor een snelle verwerking van uw afdruktaken;
- > Met het nieuwe hulpprogramma Profile Assistant kunt u ICC-profielen downloaden naar de harde schijf (hiervoor hebt u een harde schijf nodig);
- > PostScript 3-, PCL 5C-, PCL 6- en Epson FX-emulaties voor de verwerking van afdruktaken volgens de industrienorm en compatibiliteit met de meeste computerprogrammatuur;
- > 10Base-T- en 100Base-TX-netwerkverbinding voor het delen van de printer met andere gebruikers in uw kantoor netwerk;
- > De optie Foto verbeteren voor het verbeteren van afdrukken en foto's (alleen Windows PCL-stuurprogramma);

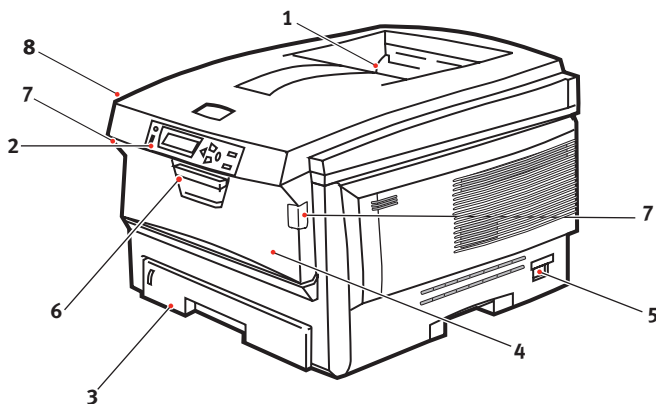
- > 'Vraag Oki' – een gebruiksvriendelijke functie voor Windows waarmee u vanuit het scherm van de printerdriver rechtstreeks toegang hebt tot een speciale website voor het model dat u gebruikt. Hier vindt u alle adviezen, hulp en ondersteuning die u nodig hebt om optimale resultaten te verkrijgen met uw Oki-printer;
- > "WebPrint Internet Explorer plugin" – nog een geheel nieuwe functie voor Windows waarmee u webpagina's correct afdrukt;
- > Interne harde schijf (standaard op de h-modellen, optioneel op de overige modellen) voor de opslag van overlays, macro's en laadbare lettertypen, en het automatisch sorteren van meerdere kopieën van een document met meerdere pagina's, en het downloaden van ICC-profielen;
- > Het hulpprogramma Template Manager 2006 voor Windows stelt u in staat om eenvoudig visitekaartjes, banners en etiketten te ontwerpen en af te drukken.

Bovendien zijn ook de volgende optionele functies beschikbaar:

- > Externe draadloze afdrukserver beschikbaar – u hebt geen netwerkkabels meer nodig;
- > Automatisch tweezijdig afdrukken (duplex) voor zuinig papiergebruik en het compact afdrukken van grotere documenten (standaard op dn-modellen);
- > Extra papierlade voor nog eens 530 vel zodat er minder vaak papier hoeft te worden geladen of om andere papiertypen, zoals briefhoofdpapier, alternatieve papierformaten of andere afdrukmedia te laden;
- > Extra geheugen, zodat u complexere pagina's kunt afdrukken. Bijvoorbeeld het afdrukken van banners bij een hoge resolutie;
- > Interne harde schijf voor de opslag van overlays, macro's en laadbare lettertypen en het automatisch sorteren van meerdere kopieën van een document met meerdere pagina's (standaard op h-modellen)
- > Opslagkast.

PRINTEROVERZICHT

VOORAANZICHT



1. Uitvoervak,
afgedrukte zijde naar
beneden

Standaarduitvoervak
voor afdrukken. Kan
maximaal 250 vel
papier van 80 g/m²
bevatten.

2. Bedieningspaneel.

Menugestuurd
bedieningsknoppen en
LCD-scherm.

3. Papierlade

Standaardlade voor
blanco papier. Kan
maximaal 300 vel
papier van 80 g/m²
bevatten.

4. Universele lade (80g/m²).

Deze lade wordt gebruikt voor
zwaardere papier, enveloppen en
andere speciale media. Indien nodig
kan deze lade ook voor handmatige
invoer van enkele vellen worden
gebruikt.

5. AAN/UIT-knop.

6. Ontgrendeling van de voorklep.

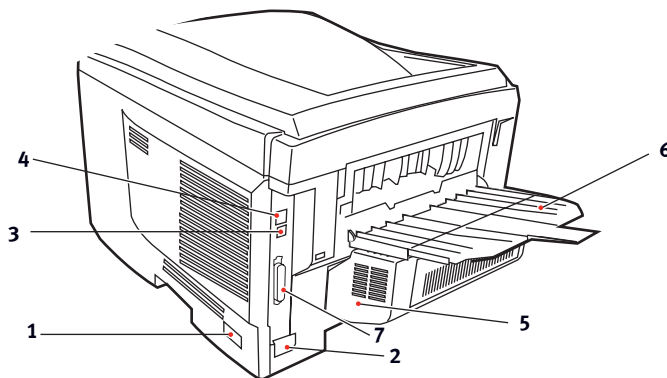
7. Ontgrendeling van klep van
universele lade

8. Knop voor het openen van de
printerkap.

Op het LCD-scherm kunnen verschillende talen worden ingesteld.
(Zie "De taal op het LCD-scherm wijzigen" op pagina 12).

ACHTERAANZICHT

Op deze afbeelding wordt het verbindingspaneel, het uitvoervak aan de achterzijde en de locatie van de optionele duplexeenheid (voor dubbelzijdig afdrukken) weergegeven.



1. AAN/UIT-knop.	4. Netwerkinterface.*
2. Netsnoeraansluiting	5. Duplexeenheid (indien geïnstalleerd).
3. USB-interface	6. Achterzijde, uitvoervak voor 100 vel, afgedrukte zijde naar boven
	7. Parallel interface (C5900P)

** De netwerkinterface bevat een 'beschermplug' die moet worden verwijderd voordat er een verbinding kan worden gemaakt.*

Als de klep van het uitvoervak aan de achterzijde is uitgeklappt, wordt het papier aan de achterzijde van de printer uitgevoerd en wordt het papier gestapeld met de afgedrukte zijde naar boven. Dit uitvoervak wordt voornamelijk gebruikt voor zwaardere afdrukmedia. Als het uitvoervak wordt gebruikt in combinatie met de universele lade, wordt het papier in een rechte baan door de printer geleid. Papier hoeft niet via allerlei bochten door de printer te worden geleid en dit maakt het mogelijk media te gebruiken tot maximaal 203 g/m².

DE TAAL OP HET LCD-SCHERM WIJZIGEN

De standaardtaal die door uw printer wordt gebruikt om berichten weer te geven en rapporten af te drukken, is het Engels. Deze taal kan indien nodig worden gewijzigd in:

Duits	Deens
Frans	Nederlands
Italiaans	Turks
Spaans	Portugees
Zweeds	Pools
Russisch	Grieks
Fins	Tsjechisch
Hongaars	Noors

Raadpleeg de informatie bij de printer voor het wijzigen van de taalinstelling.

AANBEVOLEN PAPIER

De printer kan allerlei afdrukmedia verwerken, waaronder papier van verschillende gewichten en formaten, transparanten en enveloppen. In deze sectie wordt een algemeen advies gegeven over de keuze van de media en wordt uitgelegd hoe elk type moet worden gebruikt.

U krijgt de beste prestaties als u standaardpapier van 75-90 g/m² gebruikt dat is ontworpen voor het gebruik in kopieermachines en laserprinters. Geschikte papiersoorten zijn:

- Ajro Wiggins Conqueror Colour Solutions 90 g/m²;
- Colour Copy van Neusiedler.

Het gebruik van papier met veel reliëf of papier met een ruw oppervlak wordt niet aangeraden.

Voorbedrukt papier kan worden gebruikt, maar de inkt mag niet uitlopen wanneer het papier wordt blootgesteld aan de hoge fusertemperaturen die bij het afdrukproces worden gebruikt.

Enveloppen mogen geen vouwen, krullen of andere vervormingen hebben. De enveloppen moeten ook een rechthoekige sluitklep te hebben, met lijm die intact blijft onder de druk van de hete fuser in dit type printer. Vensterenveloppen zijn niet geschikt.

Transparanten moeten van het type zijn dat speciaal bedoeld is voor kopieermachines en laserprinters. Wij raden u sterk aan Oki Printing Solutions-transparanten te gebruiken (bestelnummer 01074101). Vermijd met name het gebruik van kantoortransparanten die moeten worden beschreven met speciale stiften. Deze transparanten smelten in de fuser en veroorzaken schade.

Etiketten moeten ook van het type zijn dat wordt aanbevolen voor kopieermachines en laserprinters. De etiketvellen moeten geheel bedekt zijn met etiketten. Andere typen etiketvellen kunnen de printer beschadigen wanneer de etiketten loslaten tijdens het afdrukproces. Geschikte papiersoorten zijn:

- Avery White Laser Labels van het type 7162, 7664, 7666 (A4) of 5161 (Letter);

CASSETTELADEN

FORMAAT	AFMETINGEN	GEWICHT (G/M ²)	
A6 (alleen lade 1)	105 x 148mm		
A5	148 x 210mm	Licht	64-74 g/m ²
B5	182 x 257mm	Gemiddeld	75-90 g/m ²
Executive	184,2 x 266,7mm	Zwaar	91-120 g/m ²
A4	210 x 297mm	Extra	
Letter	215,9 x 279,4mm	zwaar	121-176 g/m ²
Legal 33,02cm	216 x 330mm		(alleen lade 2)
Legal 34,29cm	216 x 343mm		
Legal 14 inch	216 x 356mm		

Als u een identieke papiersoort in een andere lade hebt geplaatst (de 2e lade of de universele lade), kunt u de printer zo instellen dat automatisch de andere lade wordt geselecteerd als de huidige lade geen papier meer bevat. Bij het afdrukken vanuit Windows-toepassingen, kan deze functie worden ingeschakeld in de stuurprogramma-instellingen. (Zie "Printerinstellingen in Windows" verderop in deze handleiding.) Bij het afdrukken vanaf andere systemen kunt u deze functie inschakelen in het menu Afdrukken. (Zie "Menufuncties" verderop in deze handleiding.)

UNIVERSELE LADE

In de universele lade kan papier met dezelfde formaten worden gebruikt als in de cassetteladen, maar kan zwaarder papier worden gebruikt tot maximaal 203 g/m². Voor heel zwaar papier moet u de uitvoerlade aan de achterzijde gebruiken. Als u deze stapelaar gebruikt, wordt het papier in een vrijwel rechte baan door de printer geleid.

In de universele lade kan papier met een breedte van 100mm en een lengte van maximaal 1200 mm (voor het afdrukken van banners) worden gebruikt.

Gebruik voor papier dat langer is dan 356 mm (Legal 14 inch) een papiersoort met een gewicht van 90 tot maximaal 128 g/m² en het uitvoervak aan de achterzijde.

Gebruik de universele lade voor het afdrukken van enveloppen en transparanten. Er kunnen maximaal 50 transparanten of 10 enveloppen tegelijk worden geladen, waarbij de stapel niet hoger mag zijn dan 10 mm.

Papier of transparanten moeten met de afdrukzijde omhoog en met de bovenzijde als eerste in de printer worden geplaatst. Gebruik niet de functie voor dubbelzijdig afdrukken (duplex).

UITVOERVAK (AFGEDRUKTE ZIJDE NAAR BENEDEN)

In het uitvoervak aan de bovenzijde van de printer kan maximaal 250 vel standaardpapier van 80 g/m² worden geplaatst en ondersteunt papiersoorten met een gewicht van maximaal 176 g/m². Pagina's die in leesvolgorde worden afgedrukt (pagina 1 als eerste), worden in leesvolgorde gesorteerd (de laatste pagina ligt bovenop met de afgedrukte zijde omlaag).

UITVOERVAK (AFGEDRUKTE ZIJDE NAAR BOVEN)

U moet het uitvoervak aan de achterzijde van de printer openen en de papiersteun uittrekken als u dit vak wilt gebruiken. In deze stand wordt het papier aan de achterzijde van de printer uitgevoerd, ongeacht de stuurprogramma-instellingen.

Dit uitvoervak aan de achterzijde kan maximaal 100 vel standaardpapier van 80 g/m² bevatten en ondersteunt papiersoorten tot maximaal 203 g/m².

Gebruik voor papiersoorten zwaarder dan 176g/m² altijd dit vak en de universele lade.

DUPLEXEENHEID

Als u papier met een gewicht van 75-105 g/m² gebruikt, kunt u met deze optie automatisch dubbelzijdig afdrukken op dezelfde papierformaten als de papierformaten die door lade 2 worden ondersteund (dat wil zeggen op alle cassetteformaten, behalve op A6).

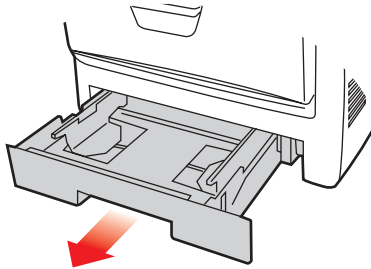
OPMERKING:

De duplexeenheid is standaard op de dn-modellen aanwezig.

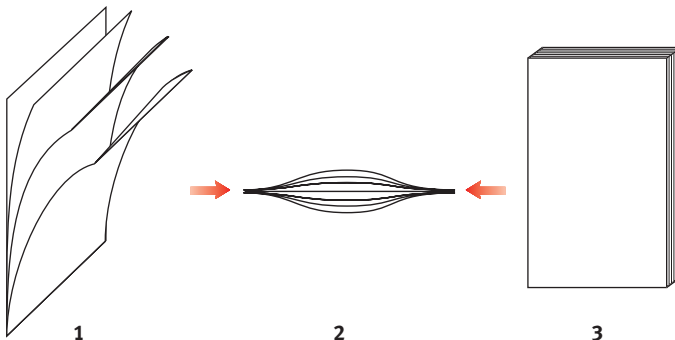
PAPIER IN DE PRINTER PLAATSEN

CASSETTELADEN

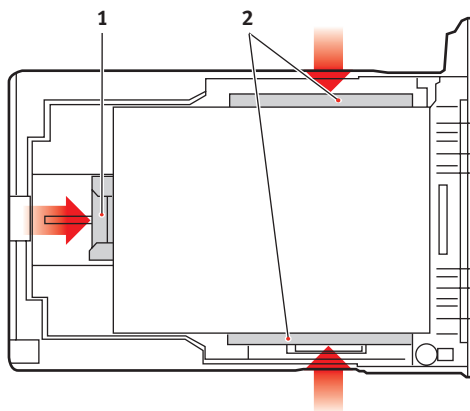
1. Verwijder de papierlade uit de printer.



2. Waaier het papier aan de korte zijden (1) en de lange zijden (2) uit om ervoor te zorgen dat er geen vellen aan elkaar kleven en tik vervolgens met de zijden van het papier op een vlak oppervlak om er weer een rechte stapel van te maken (3).



- 3.** Plaats briefhoofdpapier met de bedrukte zijde naar beneden en met de bovenzijde in de richting van de voorkant van de printer, zoals in de afbeelding wordt weergegeven.



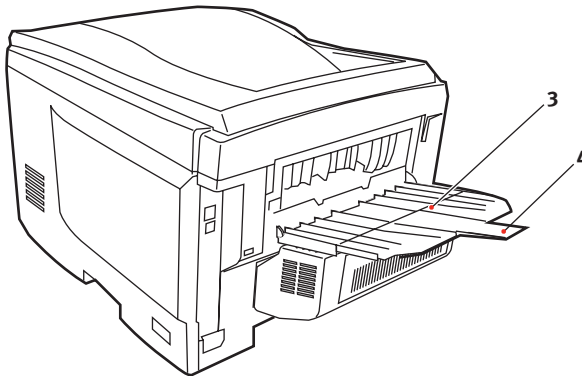
- 4.** Stel de achterste schuif (1) en de papiergeleiders (2) in op het gebruikte papierformaat.

Vastlopen van papier voorkomen:

- Laat geen ruimte vrij tussen het papier en de geleiders, en het papier en de achterste schuif.
 - Plaats niet te veel papier in de papierlade. Hoeveel papier er kan worden geladen, hangt af van het soort papier.
 - Plaats geen beschadigd papier.
 - Plaats geen papier van verschillend formaat in de papierlade.
 - Trek de papierlade tijdens het afdrukken niet uit de printer (behalve zoals hieronder is beschreven voor de 2e lade).
 - Sluit de papierlade voorzichtig.
- 5.** Als u over twee papierladen beschikt en u drukt af vanuit de 1e lade (bovenste lade), kunt u de 2e lade (onderste lade) er tijdens het afdrukken uittrekken om papier bij te

vullen. Als u echter afdrukt vanuit de 2e (onderste lade) lade, moet u de 1e lade (bovenste lade) niet uit de printer trekken. Als u dit doet, loopt het papier vast.

6. Als u wilt afdrukken en papier wilt uitvoeren met de afgedrukte zijde naar beneden, controleert u of het uitvoervak aan de achterzijde van de printer (3) is gesloten (het papier wordt nu aan de bovenzijde van de printer uitgevoerd). De capaciteit van het vak is ongeveer 250 vel, afhankelijk van het papiergewicht.
7. Als u wilt afdrukken en het papier met de afgedrukte zijde naar boven wilt uitvoeren, controleert u of het uitvoervak aan de achterzijde van de printer (3) is geopend en de papiersteun (4) is uitgetrokken. Het papier wordt gestapeld in omgekeerde volgorde. De capaciteit van het vak is ongeveer 100 vel, afhankelijk van het papiergewicht.
8. Gebruik altijd de uitvoervak aan de achterzijde van de printer voor zwaar papier, zoals indexkaarten.

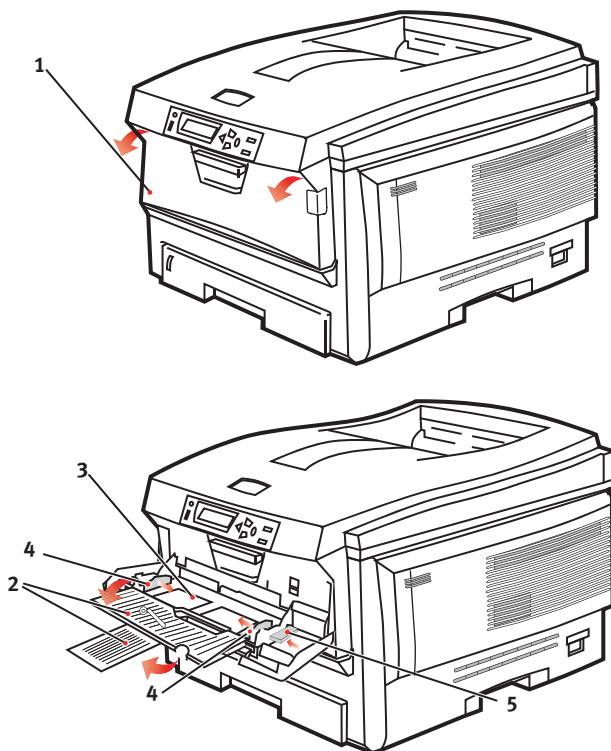


LET OP!

Open of sluit de het uitvoervak aan de achterzijde van de printer niet tijdens het afdrukken omdat hierdoor het papier kan vastlopen.

UNIVERSELE LADE

1. Open de universele lade (1).
2. Vouw de papiersteunen uit (2).



3. Druk de papiersteun (3) voorzichtig naar beneden om ervoor te zorgen dat de steun vastklemt in de onderste stand.
4. Plaats het papier en stel de papiergeleiders (4) in op het gebruikte papierformaat.
 - Voor enkelzijdig afdrukken op briefhoofdpapier plaatst u het papier in de universele lade met de bedrukte zijde omhoog en de bovenrand in de printer.

- Voor dubbelzijdig afdrukken (duplex) op briefhoofdpapier plaatst u het papier met de bedrukte zijde omlaag en de bovenrand van de printer af. (De optionele duplexeenheid moet zijn geïnstalleerd voor deze functie.)
 - Enveloppen moeten met de afdrukzijde naar boven worden geplaatst. De bovenzijde moet aan de linkerkant worden geplaatst zodat de korte zijde als eerste wordt ingevoerd. Selecteer voor enveloppen niet de optie voor dubbelzijdig afdrukken.
 - Laad niet meer dan ongeveer 50 vel of 10 enveloppen. De maximale stapelhoogte is 10 mm.
- 5.** Druk de vergrendelingsknop van de lade (5) naar binnen om de papiersteun vrij te maken, zodat het papier wordt opgetild en in de juiste positie wordt geplaatst.

Stel in het menu Media het juiste papierformaat voor de universele lade in (zie "Menufuncties").

PRINTERINSTELLINGEN IN WINDOWS

Via de menu's op het bedieningspaneel van de printer hebt u toegang tot vele opties. Ook de printerdriver van Windows bevat veel instellingen voor dezelfde opties. Als opties in de printerdriver overeenkomen met de opties in de menu's op het bedieningspaneel, hebben de instellingen van de Windows-printerdriver bij het afdrucken van documenten vanuit Windows voorrang boven de instellingen van de menu's op het bedieningspaneel.

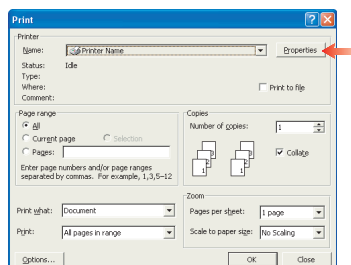
De afbeeldingen in dit hoofdstuk tonen Windows XP. In versies van Windows 2000 zien deze afbeeldingen er mogelijk iets anders uit, maar de principes zijn hetzelfde.

PCL OF POSTSCRIPT

Er worden drie printerdrivers geleverd bij uw printer: één voor PCL5c-emulatie, één voor PCL6-emulatie en één voor PostScript 3-emulatie. Als u hoofdzakelijk vanuit algemene kantoortoepassingen afdruckt, kiest u één van de PCL-stuurprogramma's. Als u PDF-documenten wilt afdrukken of sneller wilt afdrukken, kiest u PostScript. Als u hoofdzakelijk vanuit professionele DTP-toepassingen en grafische toepassingen afdruckt, kiest u PostScript.

AFDRUKVOORKEUREN IN WINDOWS-TOEPASSINGEN

Als u een document vanuit een Windows-toepassing afdruckt, verschijnt het dialoogvenster Afdrukken. In dit dialoogvenster wordt gewoonlijk de naam van de printer weergegeven waarop het document wordt afgedrukt. Naast de naam van de printer bevindt zich de knop **Eigenschappen**.

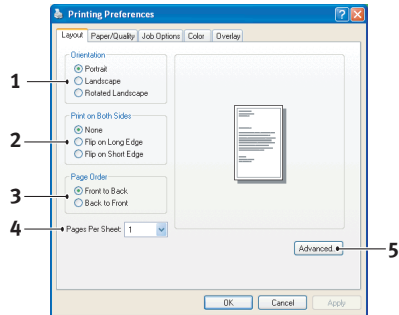


Als u op **Eigenschappen** klikt, wordt er een nieuw venster geopend met een korte lijst met printerinstellingen die beschikbaar zijn in het stuurprogramma en die u voor dit document kunt selecteren.

Welk venster er wordt geopend als u op **Eigenschappen** klikt, hangt af van de printerdriver die is geïnstalleerd. De PostScript-driver biedt andere opties dan de PCL-driver.

POSTSCRIPT-EMULATIE

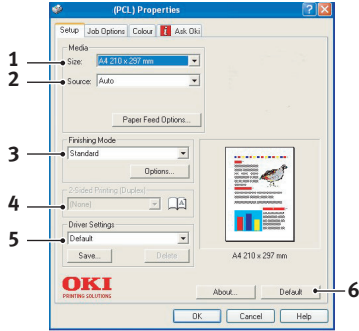
1. Onder Orientation wordt de afdrukstand ingesteld op Portrait (Staand) of Landscape (Liggend). Met de optie "Rotated Landscape" (Liggend gedraaid) wordt het papier 90 graden tegen de klok in gedraaid.
2. Als u de optie voor dubbelzijdig afdrukken gebruikt (hiervoor is de duplexeenheid vereist), kunt u het papier over de lange of over de korte zijde omslaan.
3. Pagina's kunnen in omgekeerde volgorde worden afgedrukt. Als u het uitvoervak aan de bovenzijde van de printer (met de afgedrukte zijde naar beneden) gebruikt, is de normale volgorde gewoonlijk geschikt om ervoor te zorgen dat de pagina's in de genummerde volgorde worden gestapeld. Als u het uitvoervak aan de achterzijde (met de afgedrukte zijde naar boven) gebruikt, is de omgekeerde volgorde gewoonlijk geschikt om de pagina's in de genummerde volgorde te stapelen.
4. U kunt opgeven hoeveel pagina's er op een vel moeten worden afgedrukt. De pagina's worden verkleind zodat het gekozen aantal op het vel past. Als u een boekje wilt afdrukken (hiervoor is de duplexeenheid vereist), wordt deze optie automatisch ingesteld op twee pagina's en worden pagina's afgedrukt met de juiste pagina's tegenover elkaar zodat er bij het vouwen van de gestapelde uitvoer een boekje ontstaat.
5. Er zijn ook geavanceerde opties beschikbaar, bijvoorbeeld voor het laden van TrueType-lettertypen en het afdrukken van boekjes.



De printerdriver bevat een uitgebreide online Help voor deze onderwerpen om u te helpen bij het maken van de juiste keuzen.

PCL-EMULATIE

Als u op de knop **Eigenschappen** klikt vanuit het dialoogvenster Afdrukken van uw toepassing, wordt het drivervenster geopend waarin u uw afdrukvoorkeuren voor dit document kunt opgeven.

1. Het papierformaat moet hetzelfde formaat hebben als het papierformaat van uw document (tenzij u de afdruk wilt aanpassen aan een ander formaat) en moet ook hetzelfde formaat hebben als het papier dat in de printer is geladen.The screenshot shows the 'OKI (PCL) Properties' dialog box. It has tabs for 'Setup', 'Job Options', 'Colour', and 'Adv. Opt.'. Under 'Setup', there is a 'Media' section with a 'Size' dropdown set to 'A4 210 x 297 mm' (pointed to by callout 1) and a 'Source' dropdown set to 'Auto' (pointed to by callout 2). Below this is a 'Paper Feed Options' section. The 'Finishing Mode' is set to 'Standard' (pointed to by callout 3), with an 'Options...' button next to it. There is a 'Scaled Printing (Scaled)' section with a 'Print' button (pointed to by callout 4) and a 'Driver Settings' section with a 'Default' button (pointed to by callout 5). At the bottom, there are 'Save' and 'Default' buttons (pointed to by callout 6), and 'About...', 'OK', 'Cancel', and 'Help' buttons. The OKI logo is at the bottom left. A preview of a printed page is shown on the right.
2. U kunt de papierbron instellen. Dit kan lade 1 (de standaardpapierlade), lade 2 (als u de optionele 2e lade hebt geïnstalleerd) of de universele lade zijn. U kunt ook op het juiste deel van de schermafbeelding klikken om de lade van uw voorkeur te selecteren.
3. U kunt allerlei afwerkingsopties selecteren, bijvoorbeeld voor het afdrukken van één pagina per vel of afdrukken van X op één (waarbij X een getal van 1 tot maximaal 16 kan zijn) voor het verkleind afdrukken van meer dan één pagina per vel. Als u boekjes afdrukt, worden er twee pagina's per vel afgedrukt op elke zijde van het papier, zodat het papier bij het vouwen een boekje vormt. Voor het afdrukken van boekjes moet de duplexeenheid in de printer zijn geïnstalleerd.

Met de optie voor het afdrukken van posters worden grote pagina's verdeeld over meerdere vellen afgedrukt.
4. Als u dubbelzijdig afdrukt, kunt u de pagina over de lange zijde of over de korte zijde omslaan. Hiervoor moet de duplexeenheid in de printer is geïnstalleerd.
5. Als u al eerder afdrukvoorkeuren hebt ingesteld en als set hebt opgeslagen, kunt u ze opnieuw opvragen zodat u ze niet telkens opnieuw hoeft in te stellen als u ze nodig hebt.
6. U kunt de standaardinstellingen met één druk op een knop herstellen.

BEVEILIGD AFDRUKKEN

Met de functie voor beveiligd afdrucken kunt u vertrouwelijke documenten afdrucken op printers die worden gedeeld met andere gebruikers in een netwerkomgeving.

Het document wordt pas afgedrukt wanneer u een pincode (persoonlijke identificatiecode) invoert op het bedieningspaneel van de printer. U moet naar de printer gaan en daar uw PIN invoeren.

Voor deze functie moet er een harde schijf zijn geïnstalleerd in de printer en moet die zijn ingeschakeld in de printerdriver. (Zie "De apparaatopties in het stuurprogramma instellen" op pagina 34)

De functie voor beveiligd afdrucken is niet beschikbaar voor Mac OS X.

Als op de harde schijf niet voldoende ruimte is voor de in de wachtrij geplaatste gegevens, verschijnt het bericht FILE SYSTEM IS FULL en wordt er maar één exemplaar afgedrukt.

De functie voor beveiligd afdrucken is mogelijk niet in alle pc-toepassingen beschikbaar.

Als uw toepassingssoftware een optie voor gesorteerd afdrucken heeft, schakelt u deze uit. Anders werkt beveiligd afdrucken niet.

Het beveiligd afdrucken verloopt in drie stappen:

Het document naar de printer sturen (Windows pagina 24, Mac pagina 26);

Het document afdrucken (pagina 27);

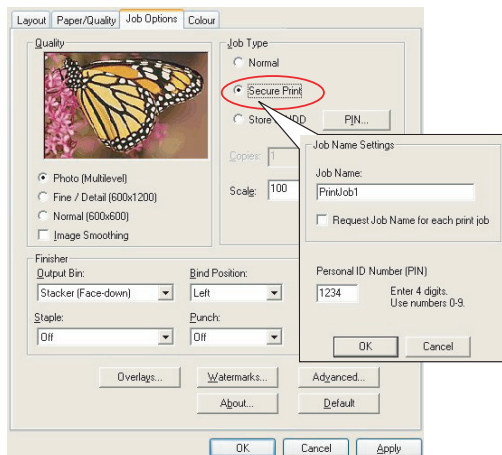
Het document verwijderen wanneer het niet nodig is (pagina 28).

HET DOCUMENT VERZENDEN

Windows

- 1.** Als u het PCL-stuurprogramma gebruikt, kiest u op het tabblad [Setup] de eventueel opgeslagen [stuurprogramma-instellingen] die u wilt gebruiken. Zie 'Opgeslagen instellingen van het stuurprogramma terughalen' op pagina 34.
- 2.** Klik op [Beveiligde afdruk] op het tabblad [Taakopties] van het stuurprogramma.

- 3.** Het venster Taak PIN (persoonlijk identificatienummer) wordt geopend.



- 4.** Als dit venster niet wordt geopend, klikt u op de knop [PIN].
- 5.** Voer in het venster Taak PIN een [naam] in voor deze afdruktaak.
- 6.** De naam kan uit maximaal 16 alfanumerieke tekens bestaan. Wanneer u bij de printer een taak wilt afdrukken terwijl u meerdere afdruktaken hebt opgeslagen, hebt u een aparte naam nodig voor elk van de afdruktaken om deze van elkaar te onderscheiden.
- 7.** Als u wilt dat u wordt gevraagd om de naam van de taak op de printer in te voeren, klikt u op het selectievakje [Vraag...] onder de naam.
- 8.** Typ een getal tussen 0000 en 9999 in het vak [PIN].
- 9.** Uw PIN moet uniek zijn op deze printer. De systeembeheerder moet aan elke gebruiker een PIN toewijzen.
- 10.** Klik op [OK] om uw wijzigingen te accepteren.
- 11.** Klik op [OK] om het venster Eigenschappen voor printer te sluiten.
- 12.** Druk het document af.

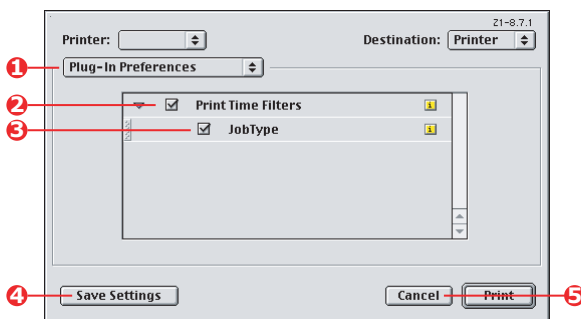
13. De afdruktaak wordt naar de printer gestuurd, maar wordt op dat moment nog niet afgedrukt.

Mac OS 9

Als u het stuurprogramma Apple LaserWriter gebruikt, moet eerst de invoegtoepassing voor beveiligd afdrukken worden ingeschakeld in de printerdriver. Deze stap is niet nodig voor het stuurprogramma Adobe PostScript.

U schakelt de invoegtoepassing voor LaserWriter als volgt in:

1. Klik op het bureaublad op het printerpictogram van de printer waarvoor u de invoegtoepassing wilt inschakelen.
2. Kies [Bestand] Æ [Print bureaublad].



3. Selecteer [Plug-in voorkeuren] (1).
4. Selecteer [Afdruktijdstipfilters] (2) en [Taaktype] (3).
5. Klik op [Bewaar instellingen] (4).
6. Klik op [Annuleren] (5) en ga terug naar het bureaublad.

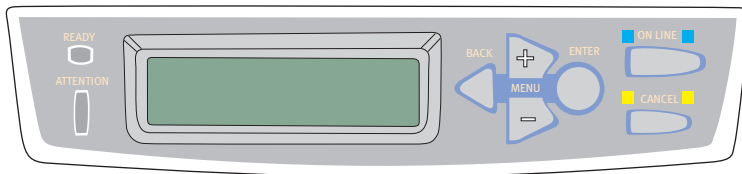
U stuurt het document als volgt naar de printer:

1. Kies [Archief] Æ [Print] in uw toepassingsprogramma.
2. Selecteer uw printermodel in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Taaktype] (2).
4. Selecteer [Beveiligde afdruk] (3).
5. Voer in het veld [Taaknaam] (4) een naam in voor de taak om de taak te identificeren op het bedieningspaneel van de printer.

6. Typ een getal tussen 0000 en 9999 in het vak [PIN] en klik op [Afdrukken].
7. Uw PIN moet uniek zijn op deze printer. De systeembeheerder moet aan elke gebruiker een PIN toewijzen.

HET DOCUMENT AFDrukKEN

U drukt uw beveiligde afdruktaak af via het bedieningspaneel van de printer op de voorzijde van de printer.



1. Wanneer de printer inactief is (Klaar voor afdruk staat op het scherm), selecteert u met de knoppen +/- het menu Taak afdr. en drukt u op [ENTER].
2. Kies "ENCRYPTED/STORED JOB".
3. Voer met de toetsen +/- het eerste cijfer van uw PIN in en druk op [ENTER].
4. Herhaal stap 3 om de resterende drie cijfers in te voeren.
5. Als u meer dan één document hebt opgeslagen, worden alle documenten afgedrukt.
6. Druk op [ENTER] om te bevestigen dat u het document of de documenten wilt afdrukken.
7. Selecteer met de toetsen +/- het aantal gesorteerde kopieën dat u wilt afdrukken.
8. Druk op [ENTER] om uw document af te drukken.

Wanneer alle gewenste kopieën zijn afgedrukt, wordt het document automatisch verwijderd van de harde schijf van de printer.

U kunt beveiligde documenten ook op afstand, vanaf uw pc, afdrukken en verwijderen met het hulpprogramma Storage Device Manager.

EEN DOCUMENT VOOR BEVEILIGD AFDrukKEN VERWIJDEREN

Als u een beveiligd document dat u naar de printer hebt gestuurd toch niet wilt afdrukken, kunt u het van de harde schijf van de printer verwijderen zonder het eerst af te drukken.

- 1.** Voer de stappen 1 tot en met 4 in bovenstaande procedure voor het afdrukken van het document uit.
- 2.** Markeer met de toetsen +/- de optie VERWIJDEREN en druk op [ENTER].
- 3.** Markeer zo nodig met de toetsen +/- de optie JA, en druk op [ENTER] om verwijdering te bevestigen.

Uw document wordt verwijderd van de harde schijf zonder dat het wordt afgedrukt.

OPSLAAN OP HDD

Met deze functie kunt u afdruktaken maken op de computer en opslaan op de harde schijf van de printer voor afdrukken op verzoek. Dit is handig voor formulieren, algemene memo's, briefhoofden, briefpapier en dergelijke.

Als u deze functie gebruikt voor bijvoorbeeld standaardformulieren, kunt u op elk gewenst moment naar de printer gaan en uw formulieren afdrukken zonder dat u ze opnieuw vanaf de pc hoeft te verzenden.

Deze functie werkt net zo als de functie voor beveiligd afdrukken die eerder is beschreven in hoofdstuk, en is alleen beschikbaar in de Windows PostScript- en PCL-stuurprogramma's. Het verschil met het in de wachtrij plaatsen van taken is dat het document, nadat het is afgedrukt, niet automatisch wordt verwijderd van de harde schijf van de printer. Het document blijft op de harde schijf voor later gebruik, totdat u het verwijdert via het bedieningspaneel van de printer of vanaf uw pc met het hulpprogramma Storage Device Manager.

OPMERKING:

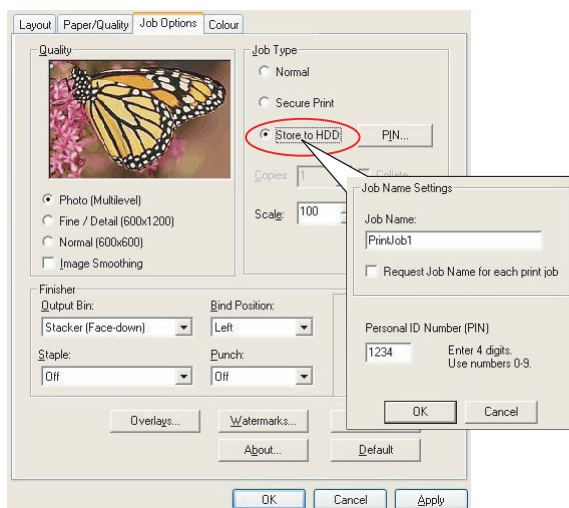
Als deze optie niet wordt weergegeven op de schermen van het stuurprogramma of als de optie lichter gekleurd wordt weergegeven, controleert u of de harde schijf is ingeschakeld in de printerdriver. (Zie "De apparaatopties in het stuurprogramma instellen" op pagina 34)

Net als bij de functie voor beveiligd afdrukken, zijn er drie stappen voor het in de wachtrij plaatsen van taken:

1. Het document verzenden
2. Het document afdrukken
3. Een opgeslagen document verwijderen

HET DOCUMENT VERZENDEN

Volg de procedure die is beschreven in het gedeelte "Het document verzenden" op pagina 24 voor het verzenden van een beveiligd document. Alleen moet u op het tabblad [Taakopties] in stap 2 klikken op [Opslaan op HDD].



HET DOCUMENT AFDRUKKEN

Volg de procedure die is beschreven in het gedeelte "Het document afdrukken" op pagina 27 voor het afdrukken van een beveiligd document. In dit geval wordt het document niet verwijderd van de harde schijf nadat het is afgedrukt.

EEN OPGESLAGEN DOCUMENT VERWIJDEREN

Volg de procedure die is beschreven in "Een document voor beveiligd afdrukken verwijderen" op pagina 28 voor het verwijderen van een document voor beveiligd afdrukken.

Net als documenten voor beveiligd afdrukken kunnen alle andere documenten die zijn opgeslagen op de harde schijf van de printer ook vanaf afstand worden verwijderd vanaf de pc met het hulpprogramma Storage Device Manager.

RICHTLIJNEN BIJ HET AFDRUKKEN

Dit hoofdstuk biedt een handig naslagwerk op het scherm bij veel van de functies van het stuurprogramma bij uw printer.

DE SCHERMEN VAN HET STUURPROGRAMMA OPENEN

U hebt via de schermen van de printerdriver toegang tot de meeste beschreven functies. De manier waarop u deze opent, is afhankelijk van uw computer en uw besturingssysteem.

WINDOWS-STUURPROGRAMMA'S

De vensters van het stuurprogramma zijn dialoogvensters in tabbladvorm en bieden een brede keus aan opties waarmee u kunt bepalen hoe u uw documenten afdrukt.

In Windows hebt u op twee manieren toegang tot de functies van het stuurprogramma:

1. Rechtstreeks vanuit de map 'Printers' in Windows (de map 'Printers en faxapparaten' in Windows XP).

Als u deze methode kiest, worden alle wijzigingen die u aanbrengt de **standaardinstellingen voor het stuurprogramma**. Dit betekent dat de instellingen actief blijven voor al uw toepassingen tenzij u ze specifiek wijzigt in het dialoogvenster voor afdrucken in de betreffende toepassing.

2. Via het dialoogvenster Afdrucken van uw toepassing.

Als u deze methode kiest, gelden de aangebrachte wijzigingen alleen zolang de betreffende toepassing actief is of totdat u ze weer wijzigt. In de meeste gevallen worden de standaardinstellingen van het stuurprogramma hersteld wanneer u de toepassing afsluit.

OPMERKING:

*Instellingen die u aanbrengt op het bedieningspaneel van de printer zelf zijn **standaardinstellingen van de printer**. Deze bepalen hoe uw printer zich gedraagt wanneer u niet iets anders opgeeft vanaf de computer.*

*De **standaardinstellingen van het stuurprogramma** hebben voorrang boven de standaardinstellingen van de printer.*

*De **afdrukinstellingen van de toepassing** hebben voorrang boven zowel de standaardinstellingen van de printer als de standaardinstellingen van het stuurprogramma.*

DE STANDAARDINSTELLINGEN VAN HET STUURPROGRAMMA WIJZIGEN

WINDOWS XP/2000/SERVER 2003

- 1.** Klik op [Start] → [Printers en faxapparaten] om het venster Printers en faxapparaten te openen.
- 2.** Klik in het venster Printers en faxapparaten met de rechtermuisknop op het pictogram van de juiste printerdriver en kies [Voorkeursinstellingen voor afdrukken] in het contextmenu.

WINDOWS 98/ME/NT

- 1.** Klik op [Start] → [Instellingen] → [Printers] om het venster Printers te openen.
- 2.** Klik in het venster Printers met de rechtermuisknop op het pictogram van de juiste printerdriver en kies [Eigenschappen] in het contextmenu.

DE INSTELLINGEN VOOR HET STUURPROGRAMMA WIJZIGEN IN DE TOEPASSING

WINDOWS

1. Open in uw toepassing het bestand dat u wilt afdrukken.
2. Kies [Afdrukken...] in het menu [Bestand].
3. Controleer in het dialoogvenster Afdrukken van de toepassing of de weergegeven printer de juiste printer is en klik op [Eigenschappen].

MACINTOSH

De Mac-gebruikersinterface wijkt erg af van de Windows-gebruikersinterface. Vooral OS X wijkt aanzienlijk af van eerdere versies. Daarom worden bij elke procedure volledige instructies gegeven.

OPGESLAGEN INSTELLINGEN VAN HET PCL-STUURPROGRAMMA

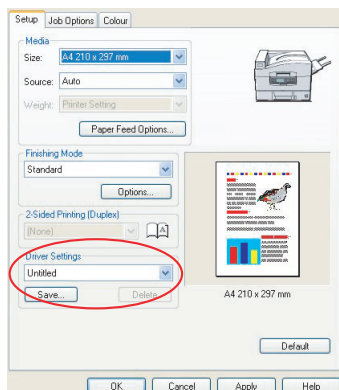
Met deze functie, die alleen in Windows PCL-stuurprogramma's voorkomt, kunt u de instellingen in de printerdriver opslaan en later weer gebruiken. Dit kan handig zijn wanneer u regelmatig veel verschillende soorten documenten afdrukt waarvoor verschillende instellingen in de printerdriver nodig zijn.

Het terughalen van opgeslagen instellingen in de PCL-stuurprogramma's is een eenvoudige taak, die moet worden uitgevoerd voordat er taakspecifieke wijzigingen worden aangebracht. Deze procedure wordt hier beschreven, zodat deze beschrijving niet door het hele boek hoeft te worden herhaald.

EEN SET INSTELLINGEN VOOR HET STUURPROGRAMMA OPSLAAN

1. Breng de gewenste wijzigingen in de printerdriver aan, zoals beschreven in het desbetreffende gedeelte in deze handleiding.

2. Klik op [Opslaan...] op het tabblad [Setup] van het stuurprogramma.



3. Voer een duidelijke naam in voor de instellingen die u opslaat en klik op [OK].

OPGESLAGEN INSTELLINGEN VAN HET STUURPROGRAMMA TERUGHALEN

1. Kies op het tabblad [Setup] van het stuurprogramma de eerder opgeslagen [stuurprogramma-instellingen] die u wilt gebruiken.
2. Maak eventuele andere aanpassingen voor de afdruktaak, zoals beschreven in het betreffende gedeelte in deze handleiding.

DE APPARAATOPTIES IN HET STUURPROGRAMMA INSTELLEN

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u ervoor zorgt dat de printerdriver alle hardwarefuncties in uw printer kan gebruiken.

Accessoires zoals een harde schijf, duplexeenheid (voor dubbelzijdig afdrukken), extra papierladen en dergelijke, kunt u alleen gebruiken als de printerdriver 'weet' dat ze er zijn.

In sommige gevallen wordt de hardwareconfiguratie van uw printer automatisch gedetecteerd wanneer het stuurprogramma wordt geïnstalleerd. Het verdient echter aanbeveling om op zijn minst te controleren of alle beschikbare hardwarefuncties in het stuurprogramma worden weergegeven.

Deze procedure is van essentieel belang als u extra hardwarefuncties wilt toevoegen aan uw printer nadat de stuurprogramma's zijn geïnstalleerd en ingesteld.

WINDOWS

1. Open het venster [Eigenschappen] van het stuurprogramma. (Zie "De standaardinstellingen van het stuurprogramma wijzigen" op pagina 32.)
2. Selecteer het tabblad [Apparaatopties].
3. In het PostScript-stuurprogramma van Windows XP kan het tabblad 'Apparaatinstellingen' heten.
4. Stel de opties in voor alle geïnstalleerde apparaten, zoals het juiste aantal papierladen, papierlade met hoge capaciteit, duplexeenheid en dergelijke.
5. Klik op [OK] om het venster te sluiten en uw wijzigingen op te slaan.

MAC OS9

Er zijn twee methoden om de hardwareopties van uw printer te configureren, afhankelijk van het feit of u afdrukt vanaf het bureaublad of niet.

- > Gebruik het pictogram van de desktopprinter als u afdrukt vanaf het bureaublad,

of...

- > gebruik de Kiezer als u niet afdrukt vanaf het bureaublad maar afdrukt via AppleTalk.

HARDWAREOPTIES CONFIGUREREN VANAF HET BUREAUBLAD

Gebruik deze methode als u een printerpictogram op uw bureaublad hebt.

1. Selecteer op het bureaublad het printerpictogram van uw printer.
2. Kies [Setup wijzigen...] in het menu [Afdrukken].

3. Selecteer in het menu [Wijzigen] de hardware-item(s) die u hebt geïnstalleerd en geef de benodigde waarden op bij [In].

OPMERKING:

als uw printer is aangesloten via USB of AppleTalk, klikt u op de knop [Automatische configuratie]. Hierbij worden gegevens van de printer opgevraagd en worden de opties automatisch ingesteld.

4. Klik op [OK] om uw instellingen op te slaan.

HARDWAREOPTIES CONFIGUREREN VANUIT DE KIEZER (ALLEEN APPLE TALK)

Gebruik deze methode als u niet afdrukt vanaf het bureaublad.

1. Selecteer [Kiezer] in het Apple-menu.
2. Selecteer de printerdriver dat u gebruikt (LaserWriter of AdobePS) links in het venster van de Kiezer.
3. Als u in een netwerk bent met meerdere AppleTalk-zones, selecteert u de juiste zone voor de printer linksonder in de Kiezer.
4. Als uw netwerk maar één AppleTalk-zone heeft, is deze optie niet zichtbaar.
5. Selecteer de naam van uw printer rechts in de Kiezer.
6. Klik op [Setup...].
7. Klik op [Configureer].
8. Breng de voor uw printer benodigde wijzigingen aan in de geïnstalleerde hardwareopties.
9. Klik op [OK] en sluit het venster van de Kiezer om uw instellingen op te slaan.

MAC OS X IN DE MODUS CLASSIC

Printers die zijn aangesloten via AppleTalk:

1. Start een Classic-toepassing (zoals SimpleText).
2. Klik op het Apple-menu en wijs [Kiezer] aan.

3. Selecteer uw printerdriver in het linkerdeelvenster van de Kiezer (bijvoorbeeld 'LaserWriter 8').
4. Selecteer uw printermodel in het rechterdeelvenster van de Kiezer.
5. Klik op [Setup...].
6. Klik op [Automatische configuratie].
7. Er worden gegevens van de printer opgevraagd en aanvullende hardwareopties worden automatisch gedetecteerd.

Printers die zijn aangesloten via USB:

U kunt geen hardwareopties voor de printer wijzigen voor printers die zijn aangesloten via USB in de modus Classic. Als u de hardwareconfiguratie van uw printer wijzigt, moet u de bestaande printer wijzigen en opnieuw instellen. Wanneer de printer wordt ingesteld, worden hardwareapparaattopties automatisch gedetecteerd.

Printers die zijn aangesloten via LPR (TCP/IP):

U kunt geen hardwareopties voor de printer wijzigen voor printers die zijn aangesloten via LPR (TCP/IP) in de modus Classic. Het verdient aanbeveling uw printer in plaats daarvan aan te sluiten via AppleTalk.

Mac OS X

1. Open het hulpprogramma Printerinstellingen (OS X 10.3) of Afdrukbeheer (eerdere versies van OS X) en controleer of uw printermodel is geselecteerd.
2. Kies [Printers] → [Toon info] → [Installeerbare opties].
3. Selecteer alle hardwareopties die gelden voor uw printer en klik op [Pas wijzigingen toe].

ZWARTE EN GRIJZE TINTEN

ZWARTE OVERDRUK

Bij een zwarte overdruk wordt de witte rand tussen de afgedrukte lettertypen en de gekleurde achtergrond verwijderd.

U kunt zwart overdrukken alleen gebruiken wanneer u 100% zwarte tekst afdruckt op een achtergrondkleur.

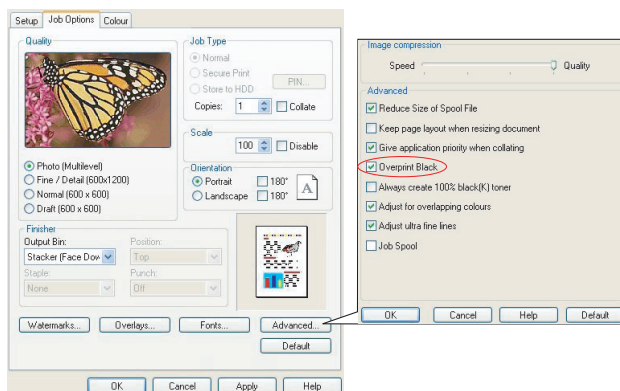
Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in alle softwaretoepassingen.

OPMERKINGEN:

1. De functie voor Zwart overdrukken is niet beschikbaar in het Windows PCL 6-stuurprogramma.
 2. Bij een erg donkere achtergrondkleur versmelt de toner mogelijk niet goed. Wijzig in dat geval de achtergrond in een lichtere kleur.
-

Windows

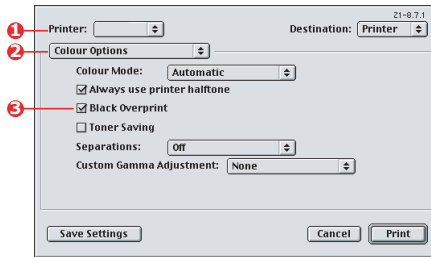
1. Klik op [Geavanceerd] op het tabblad [Taakopties].



2. Schakel [Zwarte overdruk] in.

Mac OS 9

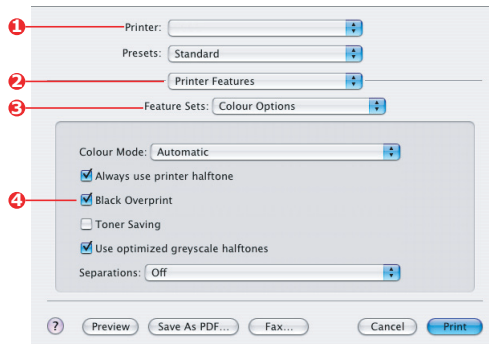
1. Kies [Archief] → [Print].



2. Selecteer uw printermodel in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Kleuropties] (2).
4. Schakel het selectievakje [Zwarte overdruk] (3) in.

Mac OS X

1. Kies [Archief] → [Print].



2. Selecteer uw printermodel in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Printerfuncties] (2).
4. Selecteer [Kleuropties] in het menu [Functiesets] (3).
5. Schakel het selectievakje [Zwarte overdruk] (4) in.

ZWART AFDrukKEN (ZWART GENEREREN)

Als u zwart wilt laten genereren, moet u Officekleur of Graphic Pro selecteren als afdrukmodus.

Uw printer drukt de kleur zwart op een van de twee volgende manieren af: **Samengesteld zwart** of **Puur zwart**.

SAMENGESTELD ZWART

De toners cyaan, magenta, geel en zwart worden *gecombineerd* tot samengesteld zwart.

Dit geeft soms een wat glanzendere afwerking door de grotere hoeveelheid toner die hierbij wordt gebruikt. De kleur zwart kan soms ook iets bruinachtig overkomen.

Gebruik samengesteld zwart voor het afdrukken van foto's.

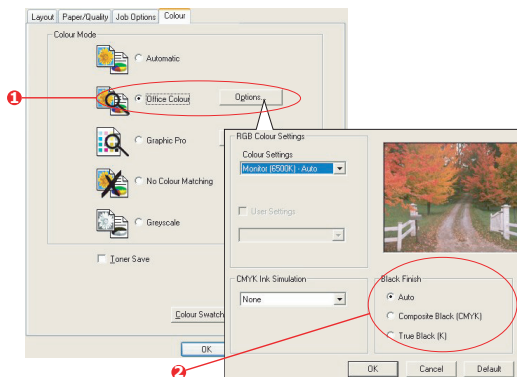
PUUR (ECHT) ZWART

Voor puur zwart wordt **alleen** zwarte toner gebruikt.

Gebruik puur zwart wanneer u een combinatie van tekst en afbeeldingen afdruckt. Als u puur zwart gebruikt om foto's af te drukken, kunnen donkere gedeelten op de foto zwart worden weergegeven.

Windows (Officekleur)

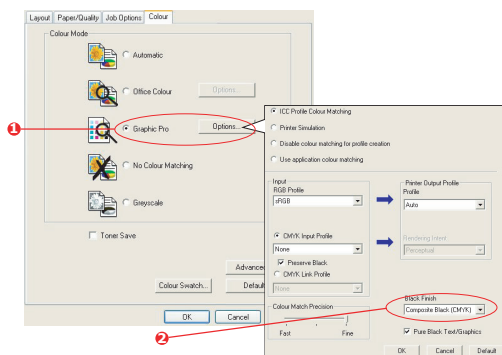
1. Selecteer [Officekleur] (1) op het tabblad [Kleur] van het stuurprogramma en klik op de knop [Opties].



2. Selecteer de gewenste optie onder [Zwarte afwerking] (2): [Automatisch] (de printer de beste methode laten kiezen op basis van de inhoud van de pagina), [Puur zwart] of [Samengesteld zwart].

Windows (Graphic Pro)

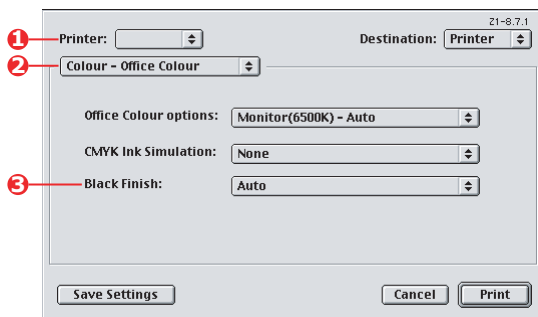
1. Selecteer [Graphic Pro] (1) op het tabblad [Kleur] van het stuurprogramma en klik op de knop [Opties].



2. Kies de gewenste instelling in het menu [Zwarte afwerking] (2).

Mac OS 9 (Officekleur)

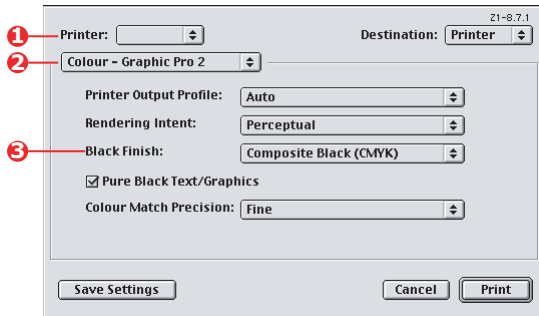
1. Selecteer [Print] in het menu [Archief].



2. Selecteer uw printer in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Kleur - Officekleur] in het volgende menu (2).
4. Kies de gewenste instelling bij [Zwarte afwerking] (3).

Mac OS 9 (Graphic Pro)

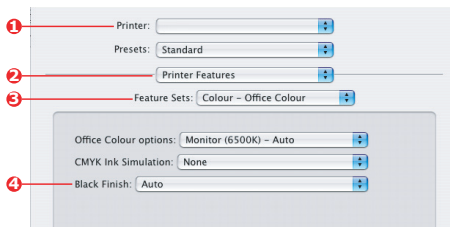
1. Selecteer [Print] in het menu [Archief].



2. Selecteer uw printer in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Kleur - Graphic Pro 2] in het volgende menu (2).
4. Kies de gewenste instelling bij [Zwarte afwerking] (3).

Mac OS X (Officekleur)

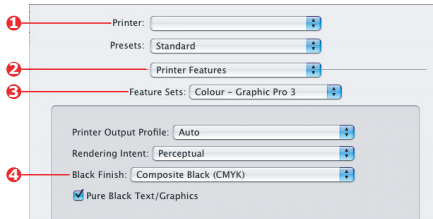
1. Selecteer [Print] in het menu [Archief].



2. Selecteer uw printer in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Printerfuncties] in het volgende menu (2).
4. Selecteer [Kleur - Officekleur] in het menu [Printerfuncties] (3).
5. Kies de gewenste instelling bij [Zwarte afwerking] (4).

Mac OS X (Graphic Pro)

1. Selecteer [Print] in het menu [Archief].



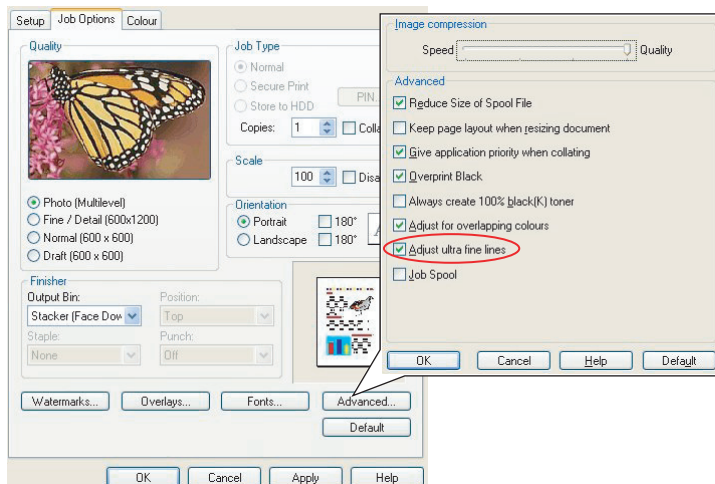
2. Selecteer uw printer in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Printerfuncties] in het volgende menu (2).
4. Selecteer [Kleur - Graphic Pro 3] in het menu [Functiesets] (3).
5. Kies de gewenste instelling bij [Zwarte afwerking] (4).

DUNNE LIJNEN VERSTERKEN

U kunt deze functie gebruiken om de penbreedte van zeer dunne lijnen (minimumlijnbreedte) te benadrukken.

Als deze functie in sommige softwaretoepassingen is ingeschakeld, kunnen de ruimten in streepjescodes te smal worden. In dat geval schakelt u [Bijstellen zeer dunne lijnen] uit.

1. Klik op [Geavanceerd] op het tabblad [Taakopties] van het stuurprogramma.



2. Klik op het selectievakje om [Bijstellen zeer dunne lijnen] in te schakelen.

Als de optie is ingeschakeld, verschijnt er een vinkje in het vak.

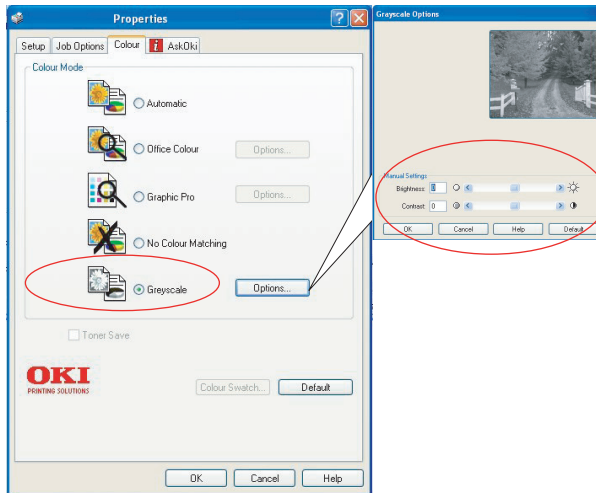
GRIJSWAARDEN AFDRUKKEN

Als u Grijswaarden selecteert, converteert de printer alle kleuren naar grijs tinten en wordt alleen met zwarte toner afgedrukt.

Gebruik Grijswaarden als u snel wat proefafdrukken wilt maken of wanneer het niet nodig is een kleurendocument in kleur af te drukken.

WINDOWS

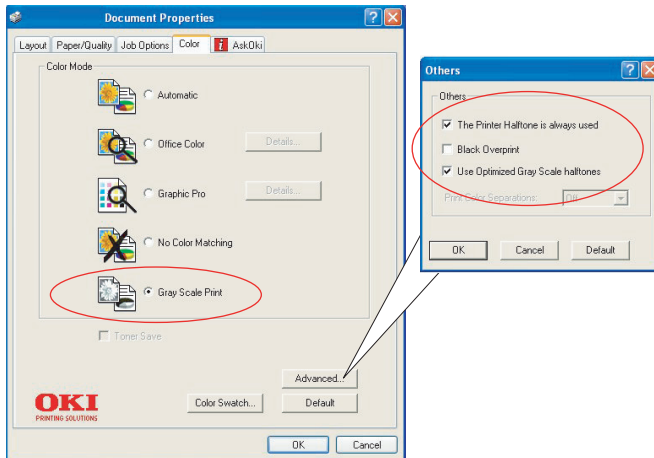
1. Als u het PCL-stuurprogramma gebruikt, kiest u op het tabblad [Setup] van het stuurprogramma de eerder opgeslagen [stuurprogramma-instellingen] die u wilt gebruiken. Zie "Opgeslagen instellingen van het stuurprogramma terughalen" op pagina 34
2. Klik op het tabblad [Kleur] van het stuurprogramma achtereenvolgens op [Grijswaarden] en op [Opties].



In sommige toepassingen zal worden geprobeerd de grijswaardescherm informatie voor de printer in te stellen. Als de optie om [grijswaarden van de printer te gebruiken] is ingeschakeld, stelt de printer een eigen schermwaarde voor grijswaarden in, wat een vloeiender resultaat geeft. Het verdient aanbeveling deze optie ingeschakeld te laten.

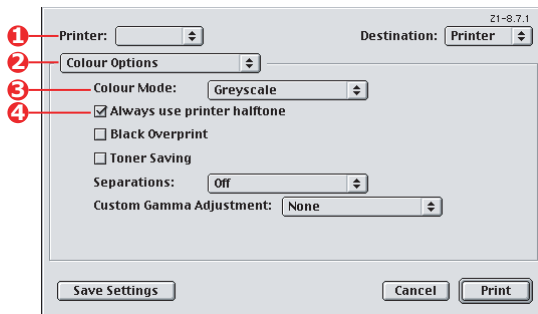
Het kost mogelijk iets meer tijd om [Geoptimaliseerde grijswaarden] af te drukken, maar deze geven de beste kwaliteit.

3. Als u het PS-stuurprogramma gebruikt, klikt u op [Grijswaarde] op het tabblad [Kleur] en klikt u vervolgens op [Geavanceerd] als u helderheid en contrast wilt aanpassen.



Mac OS 9

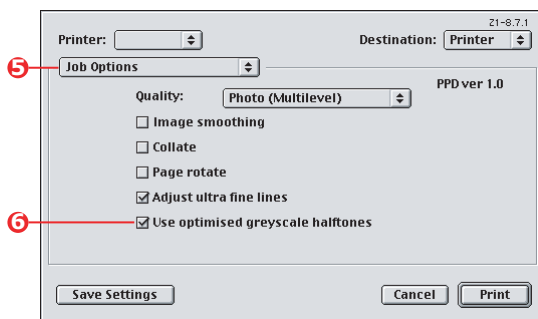
1. Kies [Archief] → [Print] in uw toepassingsprogramma.



2. Selecteer uw printer in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Kleuropties] in het volgende menu (2).

4. Selecteer [Grijswaarde] in het menu [Kleurmodus] (3).
5. Schakel het selectievakje om altijd grijswaarden van de printer te gebruiken (4) in.

Dit zorgt voor de beste kwaliteit als u grijswaarden gebruikt.

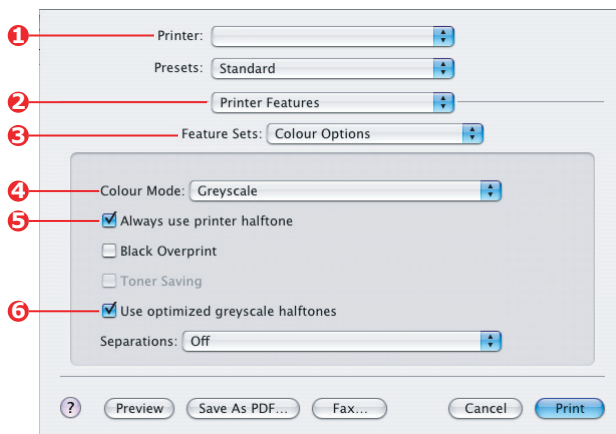


6. Selecteer [Taakopties] in het menu onder [Printer] (5).
7. Schakel het selectievakje om geoptimaliseerde grijswaarden te gebruiken (6) in.

Hierdoor kan het afdrukken iets langzamer gaan, maar de resultaten zijn van zeer goede kwaliteit.

MAC OS X

1. Kies [Archief] → [Print] in uw toepassingsprogramma.



2. Selecteer uw printer in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Printerfuncties] in het volgende menu (2).
4. Selecteer [Kleuropties] in het menu [Functiesets] (3).
5. Selecteer [Grijswaarde] in het menu [Kleurmodus] (4).
6. Schakel het selectievakje om altijd grijswaarden van de printer te gebruiken (5) in.

Dit zorgt voor de beste kwaliteit als u grijswaarden gebruikt.

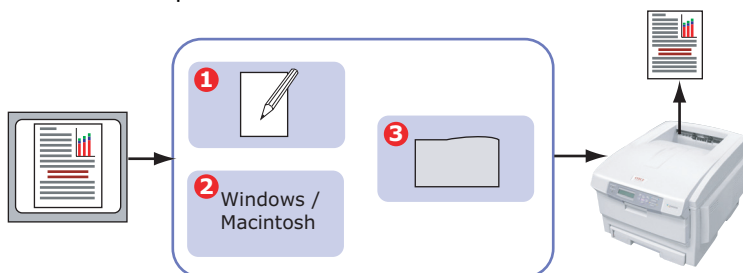
7. Schakel het selectievakje om geoptimaliseerde grijswaarden te gebruiken (6) in.

Hierdoor kan het afdrukken iets langzamer gaan, maar de resultaten zijn van zeer goede kwaliteit.

KLEURKOPPELING

BASISPRINCIPES

Er zijn drie manieren waarop u de kleuren van uw document kunt beheren en aanpassen.



1. Kleurbeheer via de toepassing (1).

Sommige grafische programma's en DTP-programma's, zoals Adobe Photoshop, Adobe Illustrator en Quark Xpress, hebben hun eigen interne systeem voor kleurbeheer. Zie "Instellingen van de printerdriver voor het maken van ICC-profielen of het achterwege laten van kleurkoppeling" op pagina 86.

De meeste toepassingen hebben deze functies voor kleurbeheer echter niet, zodat het kleurbeheer moet plaatsvinden via de printer of het besturingssysteem.

2. Kleurbeheer via het besturingssysteem (2).

Windows 98, ME, 2000 en XP maken gebruik van Windows ICM-kleurbeheer.

Mac OS en Mac OS X maken gebruik van Apple ColorSync.

3. Kleurbeheer via de printer (3).

Wanneer u uw document afdrukt en instellingen wijzigt in de printerdriver, verricht de printer de kleurkoppelingen.

OPMERKING:

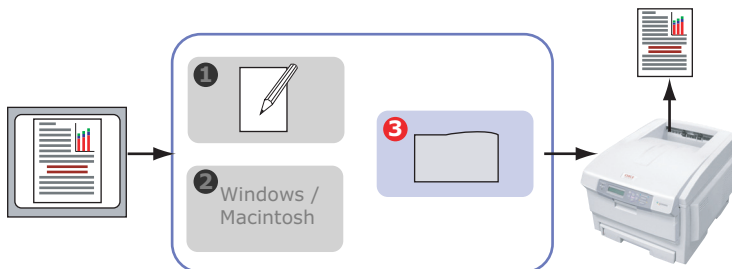
Gebruik slechts één systeem voor kleurbeheer voor de beste resultaten van uw printer.

Als u het kleurbeheersysteem van uw printer wilt gebruiken, moet u ervoor zorgen dat het kleurbeheer in uw toepassing en besturingssysteem is uitgeschakeld.

Wanneer u de verschillende methoden voor kleurbeheer tegelijk gebruikt, kan dit leiden tot onvoorspelbare resultaten.

WAT WORDT IN DEZE HANDLEIDING BESCHREVEN?

In dit hoofdstuk wordt alleen het systeem voor kleurbeheer van de **printer** beschreven.

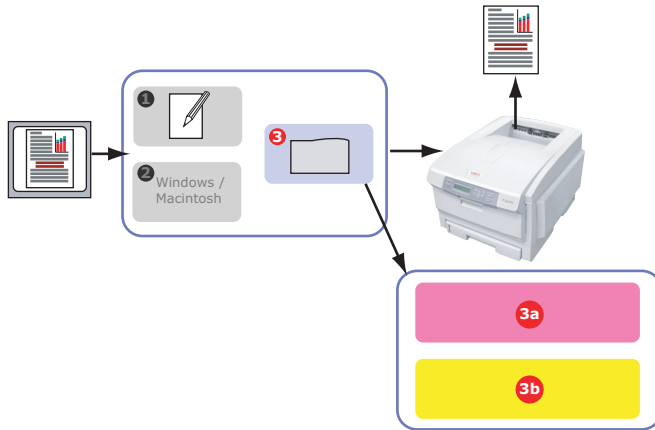


Voor meer informatie over het kleurbeheer in uw toepassingsprogramma of besturingssysteem raadpleegt u de documentatie bij uw toepassingssoftware of computer.

KLEURBEHEER VIA DE PRINTER

INLEIDING

Uw printer heeft twee aparte systemen voor kleurbeheer: Officekleur en Graphic Pro.



- > Office-kleur (3a) – "Officekleur" op pagina 53
- > Dit is een vrij eenvoudig systeem voor kleurbeheer dat is ontwikkeld met het oog op gebruiksgemak. Officekleur wordt aanbevolen voor gebruikers die niet veel ervaring met kleur hebben, maar wel goede resultaten willen halen bij het afdrukken vanuit programma's als Microsoft Office.
- > Graphic Pro (3b) – "Graphic Pro" op pagina 59

Dit is een krachtig systeem voor kleurbeheer dat is gebaseerd op ICC-kleurprofielen.

U kunt met een speciaal hulpprogramma profielen downloaden naar de harde schijf van de printer, waarna de kleurkoppeling kan worden toegepast op alle binnenkomende afdruktaken.

Het kleurbeheersysteem Graphic Pro wordt aanbevolen voor gebruikers die al vertrouwd zijn met op ICC-profielen gebaseerde kleurkoppeling en die graag meer controle op hun kleuren hebben.

RGB- EN CMYK-KLEUREN

In sommige toepassingsprogramma's kunt u kiezen of u documenten wilt maken en bewerken met RGB-kleuren of met CMYK-kleuren. Meestal worden CMYK-kleuren alleen ondersteund door professionele grafische software en DTP-software. De meeste toepassingsprogramma's, zoals Microsoft Office-programma's of webbrowsers, ondersteunen alleen RGB-kleuren.

Als uw toepassingsprogramma u niet de keus voor RGB of CMYK biedt, kunt u ervan uitgaan dat uw programma alleen RGB ondersteunt.

Het RGB-kleurenmodel is gebaseerd op de drie primaire kleuren van het licht: **rood**, **groen** en **blauw**. Dit model wordt gebruikt door scanners, digitale camera's en computermonitoren.

Het CMYK-kleurenmodel is gebaseerd op printerinkten of toners in de kleuren **cyaan**, **magenta**, **geel** en **zwart**.

PRINTERDRIVERS

Afhankelijk van uw besturingssysteem kunt u kiezen uit een aantal verschillende stuurprogramma's voor gebruik met uw printer. U kunt wellicht een printerdriver selecteren op basis van het feit of het CMYK-gegevens ondersteunt.

	ONDERSTEUNING VOOR RGB- GEGEVENS	ONDERSTEUNING VOOR CMYK- GEGEVENS
PCL 5c-stuurprogramma (Windows)	✓	✗
PCL 6-stuurprogramma (Windows)	✓	✗
PostScript- stuurprogramma (Windows)	✓	✓
PostScript- stuurprogramma (Mac)	✓	✓

OFFICEKLEUR

In dit gedeelte worden de functies in de printerdriver voor printerkleurbeheer met 'Officekleur' beschreven.

Er zijn twee verschillende optiesets in Officekleur:

RGB-OPTIES	CMYK-OPTIES (ALLEEN POSTSCRIPT)
Monitor (6500K) - Auto	OMRUILEN
Monitor (6500K) - Perceptueel	Euroscale
Monitor (6500K) - Levendig	JapanColor
Monitor (9300K)	
Digitale camera	
sRGB	

OPMERKING:

De opties voor CMYK-gegevens komen niet voor in de Windows PCL 5c- of PCL 6-printerdrivers. Deze printerdrivers ondersteunen alleen RGB-kleurengegevens.

Hoewel u met de opties van Officekleur ook CMYK-gegevens kunt regelen, wordt ten zeerste aangeraden hiervoor de opties van Graphic Pro te gebruiken. Als u CMYK-gegevens afdruckt, bieden de opties van Graphic Pro meer kracht en flexibiliteit.

OFFICE-KLEUR: RGB-OPTIES

Officekleur biedt een verzameling van een aantal verschillende standaardinstellingen voor kleurkoppeling voor RGB-gegevens.

Deze standaardinstellingen hebben elk een iets ander effect op de kleur van uw afdruk.

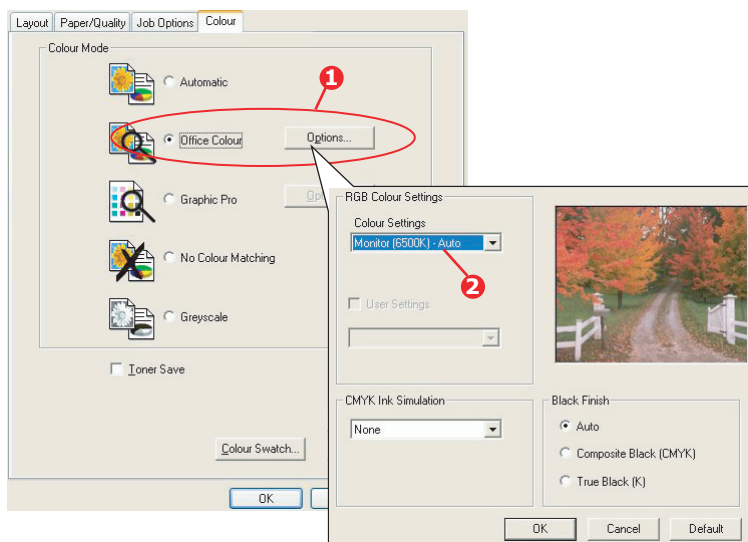
Deze RGB-kleurkoppelingsopties zijn beschikbaar in alle printerdrivers.

STANDAARD- INSTELLING	BESCHRIJVING
Monitor (6500K) - Auto	Hierbij wordt de beste standaardinstelling voor kleurkoppeling geselecteerd op basis van het type document. 6500K - Perceptueel wordt geselecteerd voor het afdrukken van foto's. 6500K - Levendig wordt geselecteerd voor het afdrukken van tekeningen en tekst.
Monitor (6500K) - Perceptueel	Deze instelling is geoptimaliseerd voor het afdrukken van foto's. Bij het afdrukken van de kleuren ligt de nadruk op de verzadiging.
Monitor (6500K) - Levendig	Deze instelling is geoptimaliseerd voor het afdrukken van foto's en zakelijke afbeeldingen. De printer gebruikt nog meer verzadiging dan bij de instelling Monitor (6500k) - Perceptueel.
Monitor (9300K)	Bij het afdrukken van de kleuren ligt de nadruk op de helderheid. Gebruik deze instelling als u er niet goed in slaagt de juiste kleuren te krijgen wanneer u afdrukt vanuit Microsoft Office-toepassingen.
Digitale camera	Deze instelling is geoptimaliseerd voor het afdrukken van foto's die zijn gemaakt met een digitale camera. Uw resultaten variëren naar gelang het onderwerp en de omstandigheden waaronder de foto is genomen.
sRGB	De printer probeert de sRGB-kleurruimte te reproduceren. Deze instelling kan handig zijn bij het aanpassen van de kleuren van een sRGB-invoerapparaat, zoals een scanner of digitale camera.

WINDOWS

Deze informatie geldt voor de Windows PCL 5c-, PCL 6- en PostScript-stuurprogramma's.

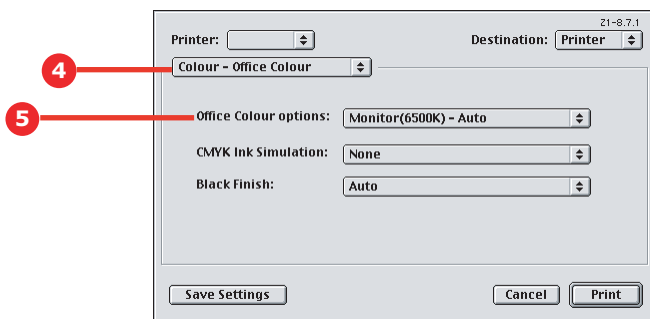
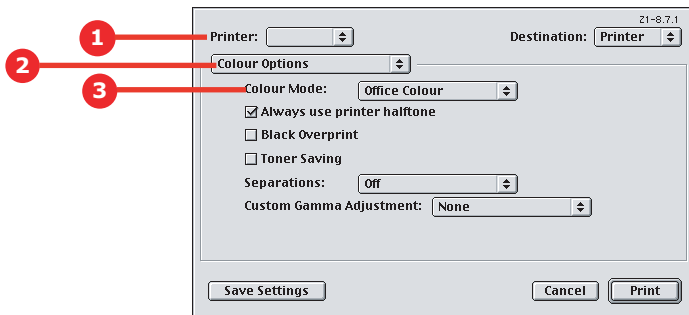
1. Selecteer op het tabblad [Kleur] van de printerdriver de optie [Officekleur] (1) en klik op [Opties].



2. Selecteer een standaardinstelling bij [Kleurkoppelingsopties] (2).

Mac OS 9

1. Kies [Archief] → [Print].



2. Selecteer uw printermodel in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Kleuropties] (2).
4. Selecteer [Officekleur] in het menu [Kleurmodus] (3).
5. Selecteer [Kleur - Officekleur] (4).
6. Selecteer de standaardinstelling Officekleur (5) die u wilt gebruiken.

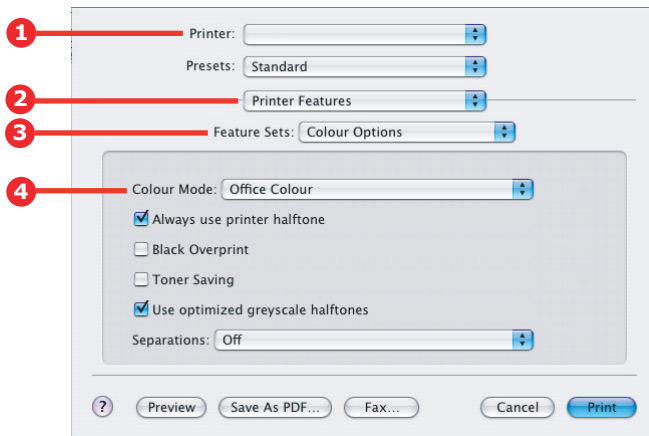
Mac OS X

OPMERKING:

Wanneer u afdrukt vanuit bepaalde toepassingen in Mac OS X, hebben deze RGB-keurkoppelingsopties mogelijk geen effect op de kleur van uw afdruk. Als u merkt dat de kleuren van uw afdruk niet zijn gewijzigd nadat u een van de standaardinstellingen van Officekleur hebt toegepast, is de toepassing niet compatibel met dit type printerkeurkoppeling.

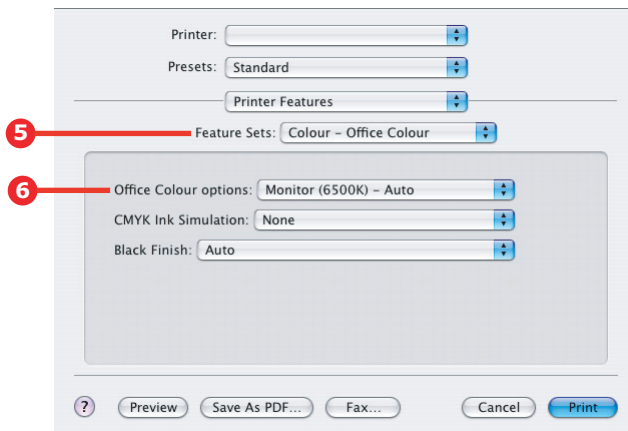
In plaats daarvan kunnen gebruikers van Mac OS X 10.3.x mogelijk de kleur van hun document aanpassen met ColorSync Quartz-filters.

1. Kies [Archief] → [Print] in uw toepassingsprogramma.



2. Selecteer uw printermodel in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Printerfuncties] (2).
4. Selecteer [Kleuropties] in het menu [Functiesets] (3).
5. Selecteer [Officekleur] in het menu [Kleurmodus] (4).

6. Selecteer [Kleur - Officekleur] in het menu [Functiesets] (5).



7. Selecteer de [Officekleur]-standaardinstelling (6) die u wilt gebruiken.

RGB OFFICEKLEUR AANPASSEN

MET HET HULPPROGRAMMA VOOR KLEURCORRECTIE (WINDOWS)

Als de standaardinstellingen van Officekleur niet aan uw behoeften voldoen, biedt het hulpprogramma Colour Correct een mogelijkheid voor verdere aanpassing. Het hulpprogramma Colour Correct biedt twee methoden om de instellingen van Officekleur aan te passen:

1. U kunt het algemene aanzien van de afdruk aanpassen door de instellingen voor Tint, Verzadiging en Gamma te wijzigen.
2. U kunt de specifieke paletkleuren die worden gebruikt in Microsoft Office-toepassingen aanpassen. Deze aanpassingen hebben effect op slechts één specifieke paletkleur tegelijk.

GRAPHIC PRO

In dit gedeelte worden de kleurkoppelingsopties voor Graphic Pro beschreven.

Het Graphic Pro-kleurkoppelingssysteem is gebaseerd op ICC-profielen. U downloadt deze profielen naar de printer met het hulpprogramma Profile Assistant, waarna u ze kunt selecteren in de printerdriver. Wanneer een taak naar de printer wordt gestuurd, worden de ICC-profielen op de printer toegepast op de afdruktaak.

OPMERKING:

Sommige functies van de Graphic Pro-kleurkoppeling kunnen alleen worden gebruikt als uw printer een harde schijf heeft. Er moet een harde schijf in de printer zijn geïnstalleerd als u uw eigen ICC-profielen naar de printer wilt downloaden en wilt gebruiken.

De interne harde schijf van de printer is voor sommige modellen een optioneel accessoire.

Als uw printer geen harde schijf heeft, kunt u alleen de standaardprofielen uit de fabriek die zijn ingebouwd in de printer selecteren.

WAT KUNT U MET KLEURKOPPELING IN GRAPHIC PRO?

Het Graphic Pro-kleurkoppelingssysteem is zowel krachtig als flexibel. Hier volgen enkele voorbeelden van de manier waarop u het Graphic Pro-kleurkoppelingssysteem kunt gebruiken.

DE PRINTERKLEUR KOPPELEN AAN EEN RGB-INVOERAPPARAAT

Door de ICC-profielen te gebruiken van een scanner, digitale camera of monitor kunt u de printerkleuren koppelen aan het invoerapparaat.

PRINTERSIMULATIE

U kunt uw printer gebruiken om de kleuruitvoer van een andere printer te simuleren, ook bij het afdrukken van RGB-documenten. Voor de beste resultaten moet u CMYK-documenten gebruiken als u de kleuruitvoer van andere printers simuleert.

CMYK-INKTSIMULATIE

U kunt uw printer gebruiken om de kleuruitvoer te simuleren van een drukpers (inkinstellingen OMRUILEN, Euroscale of JapanColor).

NAUWKEURIGERE PRINTERKLEUR

Als u zelf profielen hebt gemaakt met software voor het maken van ICC-profielen van derden, kunt u deze profielen naar de printer downloaden en gebruiken bij het afdrukken.

ONDERSTEUNDE TYPEN ICC-PROFIELEN

Het kleurkoppelingssysteem Graphic Pro ondersteunt vier klassen ICC-profielen:

PROFIELTYPE	BESCHRIJVING
RGB-bron (RGB-invoer)	Deze profielen beschrijven het apparaat waarmee de RGB-gegevens zijn vastgelegd (bijvoorbeeld scanner of digitale camera). Het RGB-invoerprofiel kan ook uw monitorprofiel zijn als u probeert de kleuren te koppelen aan uw scherm.
CMYK-simulatie (CMYK-invoer)	Deze profielen beschrijven het CMYK-apparaat waarvan u de kleuren probeert te simuleren. Normaal gesproken zou dit de printer van een andere fabrikant zijn of een offsetdrukkers. Er zijn al profielen al ingebouwd in de printer voor drukpersinkten, zoals OMRUILEN of Euroscale.
Printer (CMYK-uitvoer)	In dit profiel worden de kleurkenmerken van uw eigen printer beschreven. In de printer zijn al standaardprofielen ingebouwd, maar zo nodig kunt u deze vervangen door uw eigen profielen.
Koppelingsprofiel	Dit is een speciaal type ICC-profiel dat rechtstreeks converteert van CMYK naar CMYK. Zo kan een koppelingsprofiel kleuren rechtstreeks converteren van de CMYK-ruimte van een andere printer naar de CMYK-ruimte van uw printer.

WERKSTROOM VAN GRAPHIC PRO: OVERZICHT

Het gebruik van het kleurkoppelingssysteem Graphic Pro verloopt in drie stappen.

1. ICC-profielen verzamelen of maken (zie hierna)
2. ICC-profielen downloaden naar de harde schijf van de printer (pagina 61)
3. De ICC-profielen bij het afdrukken selecteren in de printerdriver (pagina 63)

STAP 1: ICC-PROFIELEN VERZAMELEN OF MAKEN

Waar vind ik de profielen die ik nodig heb?

PROFIELTYPE	WAAR VINDT U DE PROFIELEN?
RGB-bron (RGB-invoer)	Uw RGB-bronprofielen worden geleverd door de producent van uw scanner, camera of monitor.
CMYK-simulatie (CMYK-invoer)	Het simulatieprofiel wordt geleverd door de producent van de printer die u wilt simuleren.
Printer (CMYK-uitvoer)	De standaardprofielen voor uw printer zijn ingebouwd. Voor een grotere mate van nauwkeurigheid moet u uw eigen printerprofiel maken met software van derden voor het maken van ICC-profielen.
Koppelingsprofiel	U kunt koppelingsprofielen maken met software van derden voor het maken van ICC-profielen. Houd er rekening mee dat u niet met alle software voor het maken van ICC-profielen koppelingsprofielen kunt maken.

STAP 2: ICC-PROFIELEN DOWNLOADEN NAAR DE HARDE SCHIJF VAN DE PRINTER

U kunt profielen downloaden naar de harde schijf van de printer met het hulpprogramma Profile Assistant.

Profile Assistant

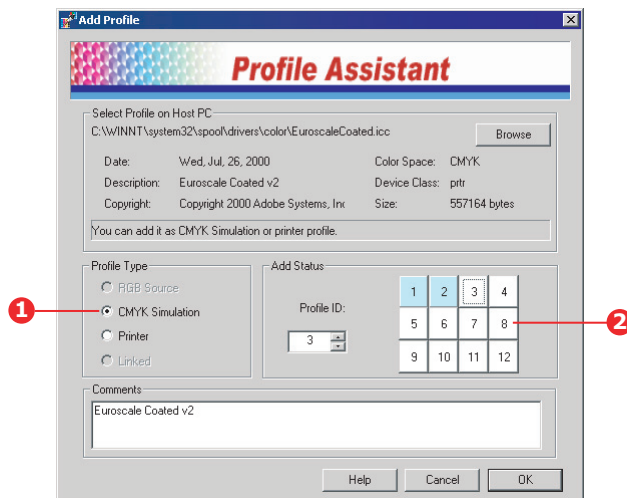
1. Start Profile Assistant
2. Selecteer een printer

Als dit de eerste keer is dat u werkt met Profile Assistant, moet u het hulpprogramma naar compatibele printers laten zoeken.

Selecteer de verbindingstypen die u wilt zoeken (USB of Netwerk (TCP/IP)) en klik op [Start].

Als u het IP-adres van de printer weet, voert u dat zelf in.

3. Op het hoofdscherm van Profile Assistant worden de profielen weergegeven die op de harde schijf van de printer staan. U kunt als volgt een nieuw profiel naar de printer downloaden:
 - (a) Klik op [Toevoegen].
 - (b) Selecteer een ICC-profiel op de harde schijf van uw computer.
 - (c) Als u een profiel hebt geselecteerd, kunt u dat aan de printer toevoegen als een van de vier profieltypen: RGB-bron, CMYK-simulatie, Printer of Gekoppeld.
 - (d) Het geselecteerde ICC-profiel bepaalt welke opties beschikbaar zijn. Als u bijvoorbeeld een CMYK-profiel hebt geselecteerd, kunt u dit mogelijk alleen aan de printer toevoegen als een uitvoerprofiel CMYK-simulatie of Printer.
 - (e) Selecteer een nummer van 1 tot en met 12. Met dit nummer wordt het profiel geïdentificeerd in de printerdriver.



- (f) Klik op [OK] om het ICC-profiel te downloaden naar de printer.

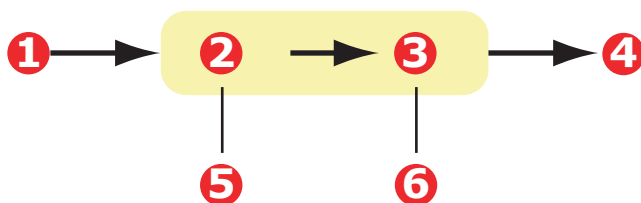
STAP 3: ICC-PROFIELEN SELECTEREN IN DE PRINTERDRIVER

Wat u selecteert in de printerdriver is afhankelijk van de kleurkoppelingstaak die u wil uitvoeren.

In de volgende gedeelten van deze handleiding worden voorbeelden van de selectie van ICC-profielen getoond voor verschillende kleurkoppelingstaken.

DE KLEUR KOPPELEN AAN EEN MONITOR, SCANNER OF CAMERA

U kunt het Graphic Pro-kleurkoppelingssysteem gebruiken om de printerkleur te koppelen aan een RGB-invoerapparaat, zoals een monitor, scanner of digitale camera.



1. RGB-gegevens	2. Afgedrukt document
3. RGB-bronprofiel	4. Scanner, monitor, camera, enzovoort
5. Printeruitvoerprofiel	6. Laat deze op Auto staan of selecteer uw aangepaste profiel.

Als u wilt koppelen aan een RGB-invoerapparaat, moet u eerst met Profile Assistant het RGB-bronprofiel en het printerprofiel (optioneel) downloaden naar de harde schijf van de printer. Zie "Profile Assistant" op pagina 61.

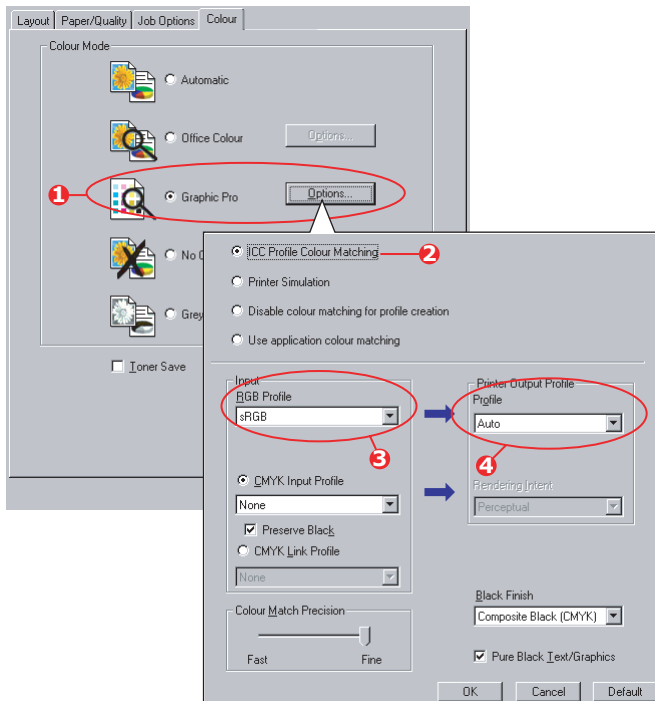
Als de profielen zijn gedownload, selecteert u de juiste gegevens in de printerdriver. Deze worden beschreven in het volgende gedeelte (Windows pagina 64, Mac OS 9 pagina 65, Mac OS X pagina 67).

WINDOWS

Deze informatie geldt voor de Windows PCL 5c-, PCL 6- en PostScript-stuurprogramma's.

Wanneer u de kleur wilt koppelen aan de kleur van een RGB-invoerapparaat, zoals een monitor, scanner of digitale camera, moet u de volgende gegevens selecteren in de printerdriver:

1. Selecteer [Graphic Pro] (1) op het tabblad [Kleur] van de printerdriver en klik op [Opties].



2. Selecteer [ICC-profiel kleurkoppeling] (2).
3. Selecteer het ICC-profiel dat overeenkomt met het apparaat dat u probeert te koppelen, zoals uw monitor, scanner of digitale camera (3).

Vergeet niet dat de namen 'RGB-bron 1', 'RGB-bron 2' en dergelijke verwijzen naar het nummer dat met Profile Assistant is toegewezen aan het profiel. Zie "Profile Assistant" op pagina 61.

4. Selecteer een printeruitvoerprofiel (4).

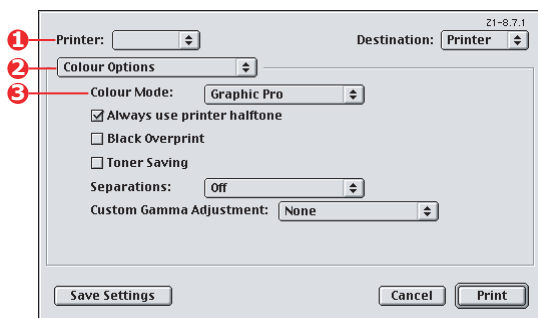
Als [Auto] is geselecteerd, worden de standaardfabrieksprofielen gebruikt die zijn ingesloten in de printer. Als u zelf een printerprofiel hebt gemaakt met software voor het maken van profielen, selecteert u dat hier.

OPMERKING:

als u uw eigen printeruitvoerprofiel hebt geselecteerd (4), kunt u ook de renderingsintentie aanpassen. Zie "Renderingsintenties" op pagina 84.

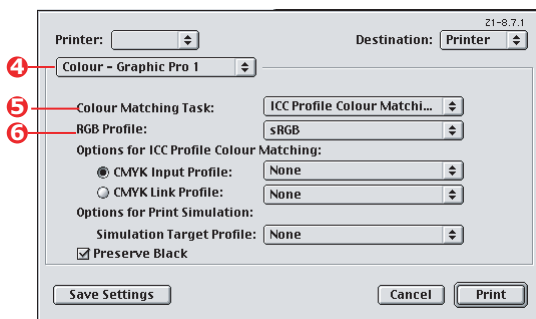
MAC OS 9

1. Kies [Archief] → [Print] in uw toepassingsprogramma.



2. Selecteer uw printermodel in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Kleuropties] (2).
4. Selecteer [Graphic Pro] in het menu [Kleurmodus] (3).

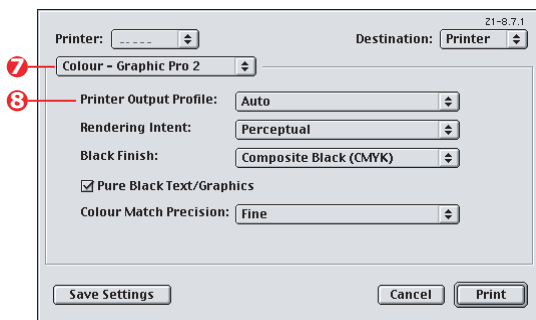
5. Selecteer [Kleur - Graphic Pro 1] (4).



6. Selecteer [ICC-profiel kleurkoppeling] in het menu voor [Kleurkoppelingstaak] (5).
7. Selecteer voor de RGB-profielbron het ICC-profiel dat overeenkomt met het apparaat dat u probeert te koppelen, zoals uw monitor, scanner of digitale camera (6).

Vergeet niet dat de namen 'RGB-bron 1', 'RGB-bron 2' en dergelijke verwijzen naar het nummer dat met Profile Assistant is toegewezen aan het profiel. Zie "Profile Assistant" op pagina 61.

8. Selecteer [Kleur - Graphic Pro 2] (7).



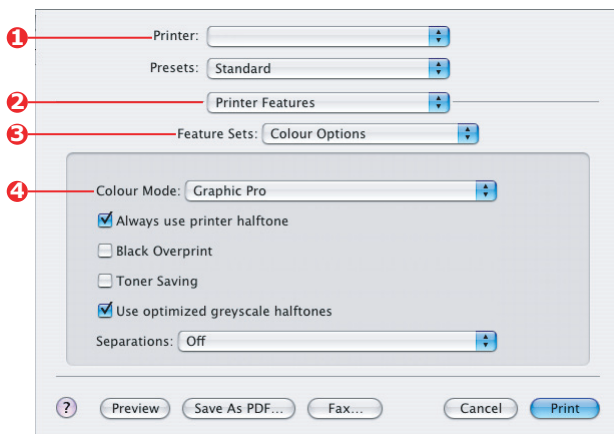
9. Selecteer uw printerprofiel in het menu voor [Printeruitvoerprofiel] (8).

Als [Auto] is geselecteerd, worden de standaard-fabrieksprofielen gebruikt die zijn ingesloten in de printer. Als u zelf een printerprofiel hebt gemaakt met software voor het maken van profielen, selecteert u dat hier en kiest

u een renderingsintentie (zie "Renderingsintenties" op pagina 84).

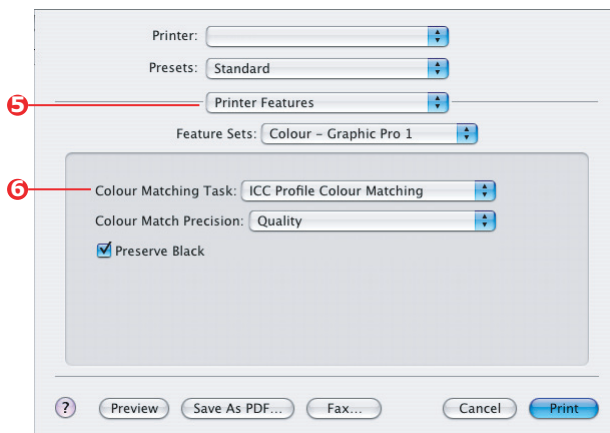
Mac OS X

1. Kies [Archief] → [Print].



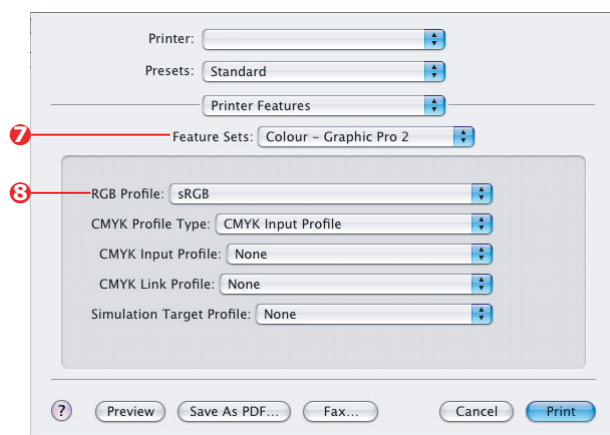
2. Selecteer uw printermodel in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Printerfuncties] (2).
4. Selecteer [Kleuropties] in het menu [Functiesets] (3).
5. Selecteer [Graphic Pro] in het menu [Kleurmodus] (4).

6. Selecteer [Kleur - Graphic Pro 1] in het menu [Functiesets] (5).



7. Selecteer [ICC-profiel kleurkoppeling] in het menu voor [Kleurkoppelingstaak] (6).

8. Selecteer [Kleur - Graphic Pro 2] in het menu [Functiesets] (7).

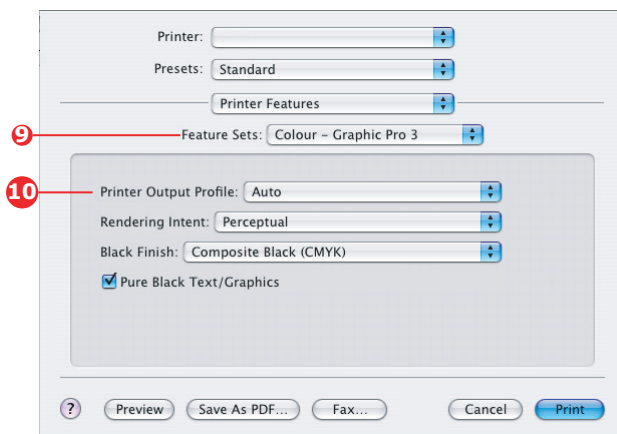


9. Selecteer in [RGB-profielbron] (8) het ICC-profiel dat overeenkomt met het apparaat dat u probeert te koppelen, zoals uw monitor, scanner of digitale camera.

Vergeet niet dat de namen 'RGB-bron 1', 'RGB-bron 2' en dergelijke verwijzen naar het nummer dat met Profile

Assistant is toegewezen aan het profiel. Zie "Profile Assistant" op pagina 61.

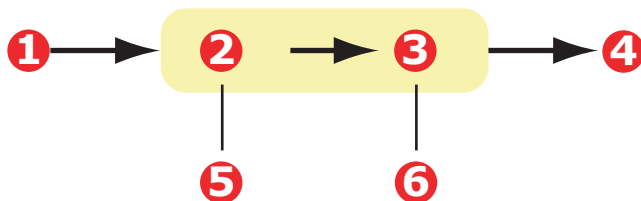
10. Selecteer [Kleur - Graphic Pro 3] (9) in het menu [Functiesets].



11. Selecteer uw printerprofiel (10) in het menu voor [Printeruitvoerprofiel].
12. Als Auto is geselecteerd, worden de standaardfabrieksprofielen gebruikt die zijn ingesloten in de printer. Als u zelf een printerprofiel hebt gemaakt met software voor het maken van profielen, selecteert u dat hier en kiest u een renderingsintentie (zie "Renderingsintenties" op pagina 84).

EEN ANDERE PRINTER SIMULEREN: RGB-BRONGEGEVENS

U kunt het Graphic Pro-kleurkoppelingssysteem gebruiken om de kleuroitvoer van een andere printer te simuleren.



1. RGB-gegevens	2. Afdrukt document
3. RGB-bronprofiel	4. Scanner, monitor, camera, enzovoort
5. Printeruitvoerprofiel	6. Laat deze op Auto staan of selecteer uw aangepaste profiel.

OPMERKING:

Houd er rekening mee dat een exacte kleursimulatie niet mogelijk is als het apparaat dat u wilt simuleren andere kleurmogelijkheden heeft dan uw eigen printer. Het kan bijvoorbeeld moeilijk zijn om de exacte kleuren van een inkjetprinter te reproduceren op een printer die met toner werkt.

Bovendien kunnen verschillen in het bereik van afdrubbare kleuren tussen verschillende apparaten de simulatie met RGB-brongegevens onnauwkeurig maken. Voor de beste resultaten bij het simuleren van de kleuroitvoer van andere printers wordt u ten eerste geadviseerd om CMYK-gegevens als bron te gebruiken. Zie "CMYK-inktsimulaties: CMYK-brongegevens" op pagina 78.

Als u de uitvoer van een andere printer wilt simuleren, moet u met Profile Assistant minimaal twee profielen downloaden naar uw printer:

- > RGB-bronprofiel
- > Simulatie doelprofiel
- > Printeruitvoerprofiel (optioneel)

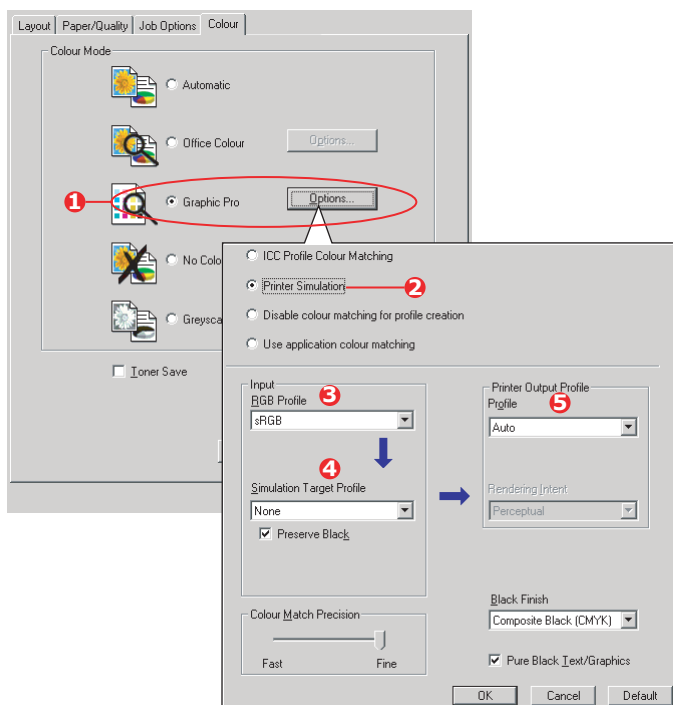
Als de profielen zijn gedownload, selecteert u de juiste gegevens in de printerdriver. Deze worden beschreven in het volgende

gedeelte (Windows pagina 71, Mac OS 9 pagina 73, Mac OS X pagina 67).

WINDOWS

Als u een RGB-brondocument hebt, simuleert u de uitvoer van een andere printer door de volgende gegevens te selecteren in de printerdriver.

1. Selecteer [Graphic Pro] (1) op het tabblad [Kleur] van de printerdriver en klik op [Opties].



2. Selecteer [Printersimulatie] (2).
3. Selecteer het ICC-profiel dat overeenkomt met het apparaat dat u gebruikt om uw brondocument vast te leggen of weer te geven. Dit kan een monitor, scanner of digitale camera zijn (3).
4. Vergeet niet dat de namen 'RGB-bron 1', 'RGB-bron 2' en dergelijke verwijzen naar het nummer dat met Profile

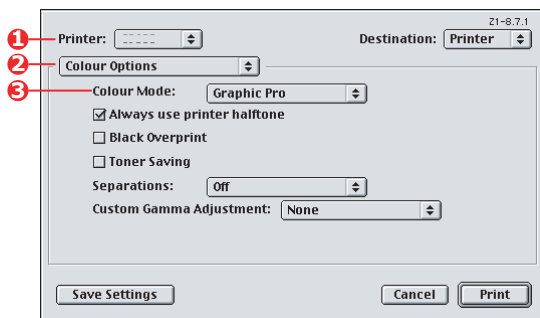
Assistant is toegewezen aan het profiel. Zie "Profile Assistant" op pagina 61.

- 5.** Selecteer een doelprofiel voor de simulatie (4).
- 6.** Dit profiel komt overeen met de printer die u wilt simuleren.
- 7.** Als u zwarte en grijze tinten wilt produceren die worden afgedrukt met alleen zwarte toner, schakelt u de optie [Zwart behouden] uit. Weliswaar krijgt u met deze optie een afdruk van betere kwaliteit, maar hierbij worden de zwarte en grijze tinten niet correct gesimuleerd.
- 8.** Selecteer uw printeruitvoerprofiel (5).
- 9.** Als [Auto] is geselecteerd, worden de standaardfabrieksprofielen gebruikt die zijn ingesloten in de printer. Als u zelf een printerprofiel hebt gemaakt met software voor het maken van profielen, selecteert u dat hier en kiest u een renderingsintentie. Zie "Renderingsintenties" op pagina 84.

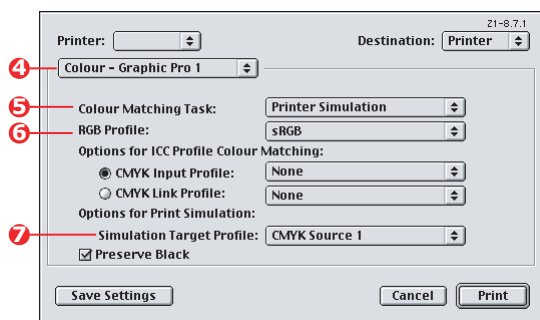
MAC OS 9 / CLASSIC

Als u een RGB-brondocument hebt, simuleert u de uitvoer van een andere printer door de volgende gegevens te selecteren in de printerdriver.

1. Kies [Archief] → [Print].
2. Selecteer uw printermodel in het menu [Printer] (1).



3. Selecteer [Kleuropties] (2).
4. Kies [Kleurmodus] → [Graphic Pro] (3).
5. Kies [Kleur] → [Graphic Pro 1] (4).



6. Kies [Kleurkoppelingstaak] → [Printersimulatie] (5).
7. Selecteer in [RGB-profielbron] (6) het ICC-profiel dat overeenkomt met het apparaat dat u probeert te koppelen, zoals uw monitor, scanner of digitale camera.

Vergeet niet dat de namen 'RGB-bron 1', 'RGB-bron 2' en dergelijke verwijzen naar het nummer dat met Profile

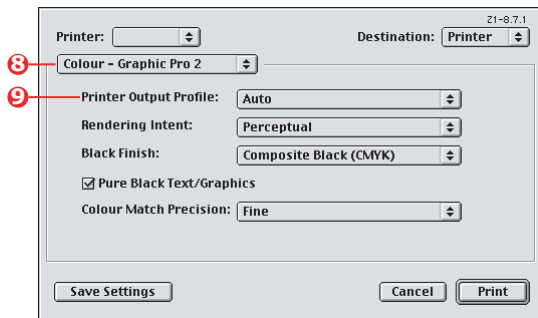
Assistant is toegewezen aan het profiel. Zie "Profile Assistant" op pagina 61.

8. Selecteer in het menu [Simulatie doelprofiel] (7) het profiel van het apparaat dat u wilt simuleren.

Vergeet niet dat de namen 'CMYK-bron 1', 'CMYK-bron 2' en dergelijke verwijzen naar het nummer dat met Profile Assistant is toegewezen aan het profiel. Zie "Profile Assistant" op pagina 61.

Als u zwarte en grijze tinten wilt produceren die worden afgedrukt met alleen zwarte toner, schakelt u de optie [Zwart behouden] uit. Weliswaar krijgt u met deze optie een afdruk van betere kwaliteit, maar hierbij worden de zwarte en grijze tinten niet correct gesimuleerd.

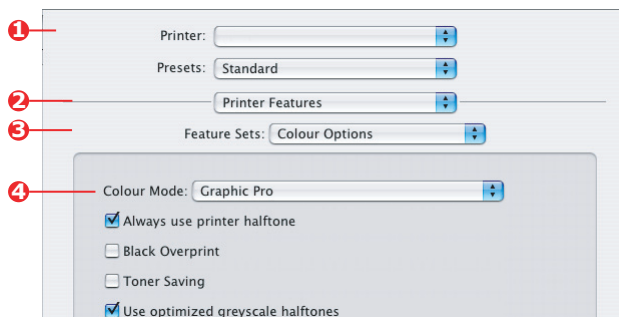
9. Kies [Kleur] → [Graphic Pro 2] (8).



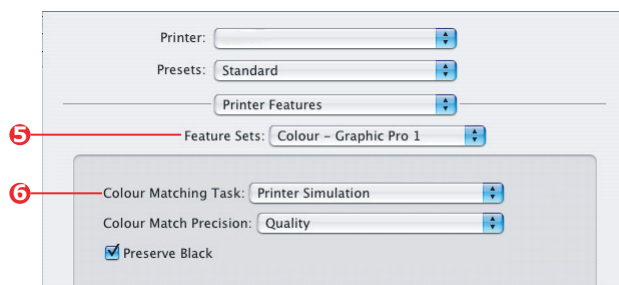
10. Selecteer uw printerprofiel in het menu voor [Printeruitvoerprofiel] (9).
11. Als [Auto] is geselecteerd, worden de standaardfabrieksprofielen gebruikt die zijn ingesloten in de printer. Als u zelf een printerprofiel hebt gemaakt met software voor het maken van profielen, selecteert u dat hier en kiest u een renderingsintentie (zie "Renderingsintenties" op pagina 84).

MAC OS X

1. Kies [Archief] → [Print].
2. Selecteer uw printermodel in het menu [Printer] (1).



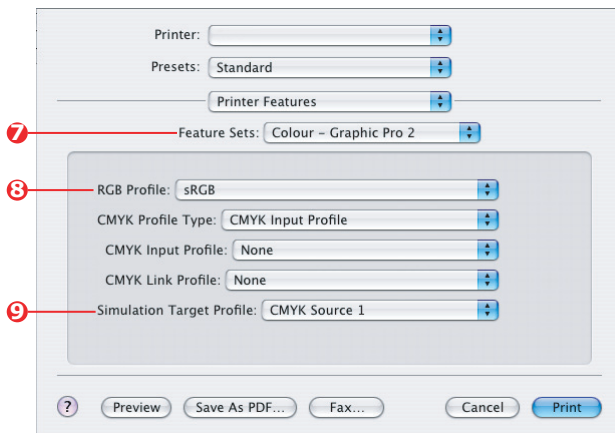
3. Selecteer [Printerfuncties] (2).
4. Selecteer [Kleuropties] in het menu [Functiesets] (3).
5. Selecteer [Graphic Pro] in het menu [Kleurmodus] (4).
6. Selecteer [Kleur - Graphic Pro 1] in het menu [Functiesets] (5).



7. Selecteer [Printersimulatie] in het menu voor [Kleurkoppelingstaak] (6).

Als u zwarte en grijze tinten wilt produceren die worden afgedrukt met alleen zwarte toner, schakelt u de optie [Zwart behouden] uit. Weliswaar krijgt u met deze optie een afdruk van betere kwaliteit, maar hierbij worden de zwarte en grijze tinten niet correct gesimuleerd.

8. Selecteer [Kleur - Graphic Pro 2] in het menu [Functiesets] (7).



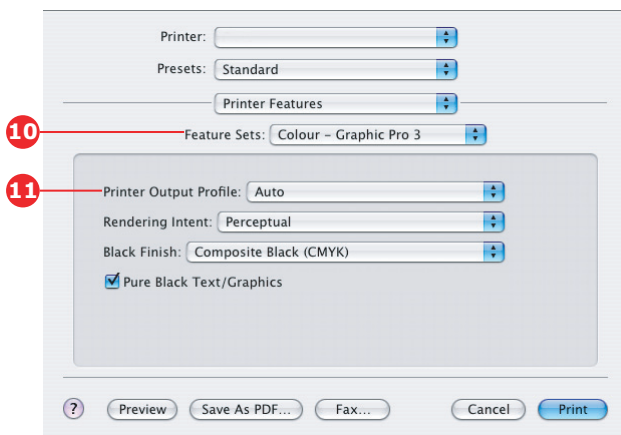
9. Selecteer in [RGB-profielbron] (8) het ICC-profiel dat overeenkomt met het apparaat dat u probeert te koppelen, zoals uw monitor, scanner of digitale camera.

Vergeet niet dat de namen 'RGB-bron 1', 'RGB-bron 2' en dergelijke verwijzen naar het nummer dat met Profile Assistant is toegewezen aan het profiel. Zie "Profile Assistant" op pagina 61.

10. Selecteer in het menu [Simulatie doelprofiel] (9) het profiel van het apparaat dat u wilt simuleren.

Vergeet niet dat de namen 'CMYK-bron 1', 'CMYK-bron 2' en dergelijke verwijzen naar het nummer dat met Profile Assistant is toegewezen aan het profiel. Zie "Profile Assistant" op pagina 61.

- 11.** Selecteer [Kleur - Graphic Pro 3] in het menu [Functiesets] (10).



- 12.** Selecteer uw printerprofiel in het menu voor [Printeruitvoerprofiel] (11).

Als [Auto] is geselecteerd, worden de standaardfabrieksprofielen gebruikt die zijn ingesloten in de printer. Als u zelf een printerprofiel hebt gemaakt met software voor het maken van profielen, selecteert u dat hier en kiest u een renderingsintentie (zie "Renderingsintenties" op pagina 84).

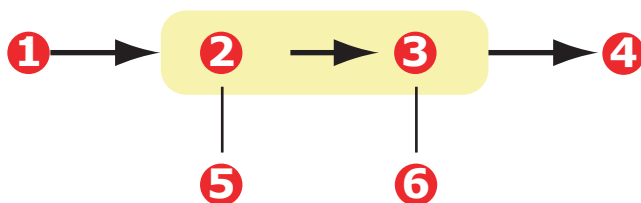
CMYK-INKTSIMULATIES: CMYK-BRONGEGEVENS

U kunt het op ICC-profielen gebaseerde systeem voor kleurkoppeling gebruiken om de uitvoer op een drukpers te simuleren.

U kunt een selectie maken uit de inkttypen die het meest worden gebruikt in verschillende regio's van de wereld:

- > Euroscale: Europa
- > Omruilen: Noord-Amerika
- > Toyo: Japan

Als u CMYK-inktsimulaties wilt afdrukken, moet u de meegeleverde Postscript-printerdriver gebruiken.



1. CMYK-gegevens	2. Afgedrukt document
3. CMYK-invoerprofiel	4. Het CMYK-apparaat dat u wilt simuleren (bijvoorbeeld pers die gebruikmaakt van het inkttype OMRUILEN)
5. Printeruitvoerprofiel	6. Laat deze op Auto staan of selecteer uw aangepaste profiel.

Hoewel het mogelijk is CMYK-inkten te simuleren met de opties van Officekleur in de printerdriver, raden wij u aan het Graphic Pro-systeem voor kleurkoppeling te gebruiken voor CMYK-inktsimulaties. Dit biedt namelijk aanvullende besturingselementen, zoals de functie voor het behouden van zwart of de mogelijkheid om een alternatief printeruitvoerprofiel op te geven.

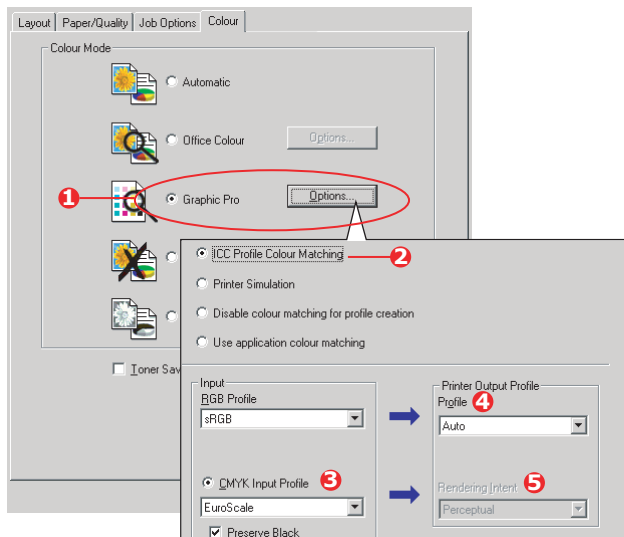
Instructies voor de toepassing van inktsimulaties vindt u in het volgende gedeelte (Windows pagina 79, Mac OS 9 pagina 80, Mac OS X pagina 82).

WINDOWS

OPMERKING:

Deze informatie geldt alleen voor het PostScript-stuurprogramma van Windows.

Als u een CMYK-brondocument hebt, gebruikt u de volgende instellingen in de printerdriver om een CMYK-inktsimulatie uit te voeren:



1. Selecteer [Graphic Pro] (1) op het tabblad [Kleur] van de printerdriver en klik op [Opties].
2. Selecteer [ICC-profiel kleurkoppeling] (2).
3. Selecteer het [CMYK-invoerprofiel] (3) dat overeenkomt met het apparaat dat u probeert te koppelen, zoals een pers die gebruikmaakt van de inkttypen OMRUILEN of Euroscale. Als u een ander CMYK-inktprofiel hebt dat u wilt gebruiken, selecteert u dat hier als het juiste 'CMYK-bron x'-profiel.

Vergeet niet dat de namen 'CMYK-bron 1', 'CMYK-bron 2' en dergelijke verwijzen naar het nummer dat met Profile Assistant is toegewezen aan het profiel. Zie "Profile Assistant" op pagina 61.

Gebruik de optie [Zwart behouden] om de informatie over de oorspronkelijke grijze component (K-kanaal) te bewaren. Als de optie [Zwart behouden] is uitgeschakeld, kunnen grijze componenten worden afgedrukt met een mengsel van CMYK-toners, in plaats van alleen K-toner (zwart).

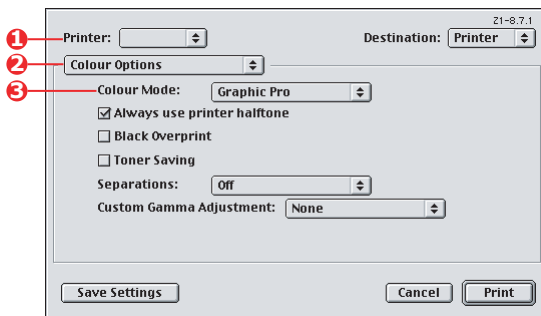
4. Selecteer een printeruitvoerprofiel (4).

Als [Auto] is geselecteerd, worden de standaardfabrieksprofielen gebruikt die zijn ingesloten in de printer. Als u zelf een printerprofiel hebt gemaakt met software voor het maken van profielen, selecteert u dat hier.

Als u een ander profiel dan [Auto] hebt geselecteerd, selecteert u de [Renderingsintentie] (5). (Zie "Renderingsintenties" op pagina 84.)

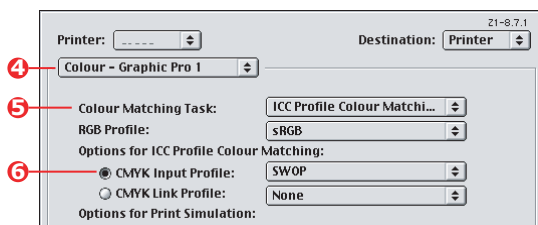
MAC OS 9 / CLASSIC

Als u een CMYK-brondocument hebt, gebruikt u de volgende instellingen in de printerdriver om een CMYK-inktsimulatie uit te voeren:



1. Kies [Archief] → [Print].
2. Selecteer uw printermodel in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Kleuropties] (2).
4. Selecteer [Graphic Pro] in het menu [Kleurmodus] (3).

5. Selecteer [Kleur - Graphic Pro 1] (4).



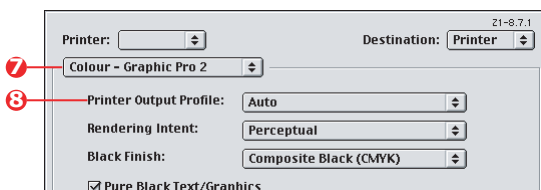
6. Selecteer [ICC-profiel kleurkoppeling] in het menu voor [Kleurkoppelingstaak] (5).

Selecteer als bron voor het CMYK-invoerprofiel (6) het CMYK-invoerprofiel dat overeenkomt met het apparaat dat u probeert te koppelen, zoals een pers die gebruikmaakt van de inkttypen OMRUILEN of Euroscale. Als u een ander CMYK-inktprofiel hebt dat u wilt gebruiken, selecteert u dat hier als het juiste 'CMYK-bron x'-profiel.

Vergeet niet dat de namen 'CMYK-bron 1', 'CMYK-bron 2' en dergelijke verwijzen naar het nummer dat met Profile Assistant is toegewezen aan het profiel. Zie "Profile Assistant" op pagina 61.

Gebruik de optie [Zwart behouden] om de informatie over de oorspronkelijke grijze component (K-kanaal) te bewaren. Als de optie [Zwart behouden] is uitgeschakeld, kunnen grijze componenten worden afgedrukt met een mengsel van CMYK-toners, in plaats van alleen K-toner (zwart).

7. Selecteer [Kleur - Graphic Pro 2] (7).



8. Selecteer uw printerprofiel in het menu voor [Printeruitvoerprofiel] (8).

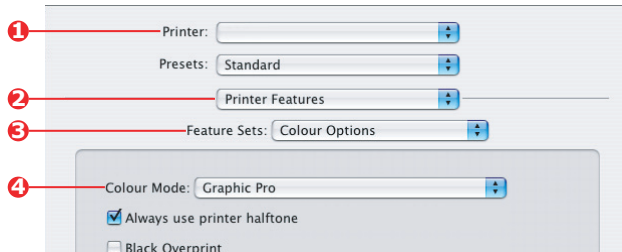
Als [Auto] is geselecteerd, worden de standaardfabrieksprofielen gebruikt die zijn ingesloten in de printer. Als u zelf een printerprofiel hebt gemaakt met

software voor het maken van profielen, selecteert u dat hier en kiest u een renderingsintentie (zie "Renderingsintenties" op pagina 84).

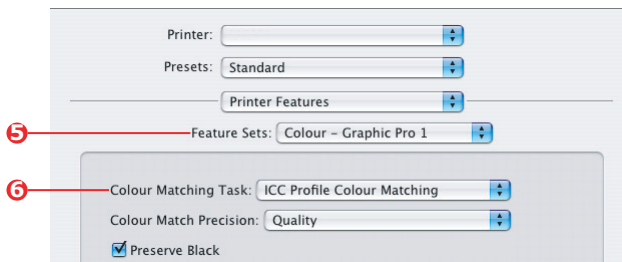
Mac OS X

Als u een CMYK-brondocument hebt, gebruikt u de volgende instellingen in de printerdriver om een CMYK-inktsimulatie uit te voeren:

1. Kies [Archief] → [Print].



2. Selecteer uw printermodel in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Printerfuncties] (2).
4. Selecteer [Kleuropties] in het menu [Functiesets] (3).
5. Selecteer [Graphic Pro] in het menu [Kleurmodus] (4).
6. Selecteer [Kleur - Graphic Pro 1] in het menu [Functiesets] (5).

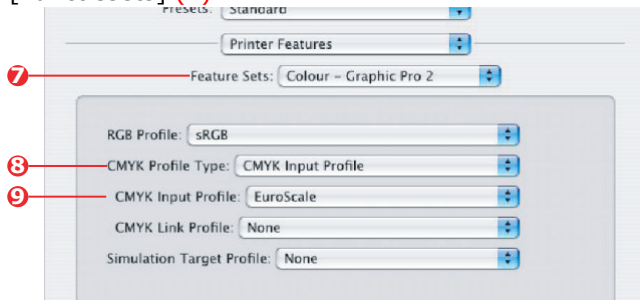


7. Selecteer [ICC-profiel kleurkoppeling] in het menu voor [Kleurkoppelingstaak] (6).

Gebruik de optie [Zwart behouden] om de informatie over de oorspronkelijke grijze component (K-kanaal) te bewaren. Als de optie [Zwart behouden] is uitgeschakeld,

kunnen grijze componenten worden afgedrukt met een mengsel van CMYK-toners, in plaats van alleen K-toner (zwart).

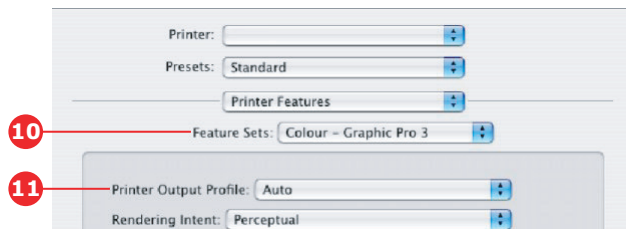
8. Selecteer [Kleur - Graphic Pro 2] in het menu [Functiesets] (7).



9. Selecteer [CMYK-invoerprofiel] in het menu [CMYK-profieltype] (8).
10. Selecteer als bron voor het CMYK-invoerprofiel (9) het CMYK-invoerprofiel dat overeenkomt met het apparaat dat u probeert te koppelen, zoals een pers die gebruikmaakt van de inkttypen OMRUILEN of Euroscale. Als u een ander CMYK-inktprofiel hebt dat u wilt gebruiken, selecteert u dat hier als het juiste 'CMYK-bron x'-profiel.

Vergeet niet dat de namen 'CMYK-bron 1' en dergelijke verwijzen naar het nummer dat met Profile Assistant is toegewezen aan het profiel. Zie "Profile Assistant" op pagina 61.

11. Selecteer [Kleur - Graphic Pro 3] (10) in het menu [Functiesets].



12. Selecteer uw printerprofiel in het menu voor [Printeruitvoerprofiel] (11).

Als [Auto] is geselecteerd, worden de standaardfabrieksprofielen gebruikt die zijn ingesloten in de printer. Als u zelf een printerprofiel hebt gemaakt met software voor het maken van profielen, selecteert u dat hier en kiest u een renderingsintentie (zie "Renderingsintenties" op pagina 84).

RENDERINGSINTENTIES

Wanneer u voor het printeruitvoerprofiel een ander profiel selecteert dan [Auto], kunt u de renderingsintentie selecteren. De renderingsintenties zijn in feite een set regels die bepalen hoe kleuren die buiten de afdruckbare kleuren vallen, worden afgedrukt.

Selecteer de renderingsintentie die het best past bij het document dat u afdruckt.

PERCEPTUEEL

Deze optie wordt aanbevolen voor het afdrukken van foto's.

Meestal zorgt perceptuele rendering ervoor dat alle kleuren bij het afdrukken minder verzadigd zijn. Daardoor komen niet-afdruckbare kleuren binnen het printerbereik, terwijl de relaties tussen de kleuren hetzelfde blijven.

SATURATION (VERZADIGING)

Deze optie wordt aanbevolen voor het afdrukken van zakelijke afbeeldingen als u levendige kleuren wilt. Hierbij hoeft niet noodzakelijkerwijs de juiste kleur te worden afgedrukt, omdat het in eerste instantie gaat om de handhaving van de verzadiging.

RELATIEF COLORIMETRISCH

Deze optie is het best voor het afdrukken van effen kleuren en tinten. Gebruik deze optie wanneer u afdruckt vanuit een tekenprogramma, zoals Adobe Illustrator of Macromedia Freehand.

ABSOLUUT COLORIMETRISCH

Deze optie wordt aanbevolen als u op uw printer proefafdrukken maakt van afbeeldingen die uiteindelijk moeten worden afgedrukt op een drukpers. Dit kan leiden tot een zichtbare kleurzweem op de afdruk, omdat hierbij zal worden geprobeerd het papierwit van het doelapparaat te simuleren.

PURE ZWARTE TEKST/GRAFISCH

Wanneer uw document wordt afgedrukt, worden de zuiver zwarte kleuren vaak niet afgedrukt met 100% zwarte toner. In plaats daarvan worden deze zuiver zwarte kleuren soms geconverteerd en afgedrukt met een mengsel van CMYK-toners.

Met de functie Pure zwarte Tekst/Grafisch zorgt u ervoor dat 100% zwarte tekst of afbeeldingen in uw document worden afgedrukt met zuiver zwarte toner.

Dat betekent dat de volgende kleuren in uw documenten worden afgedrukt met uitsluitend 100% zwarte toner.

RGB Rood = 0, Groen = 0, Blauw = 0

CMYK Cyaan = 0%, Geel = 0%, Magenta = 0%,
Zwart = 100%

PRECISIE KLEURKOPPELING

Wanneer de printer de kleurkoppeling verricht, moeten er veel berekeningen worden gedaan voor de conversie tussen verschillende kleurformaten (RGB, CMYK en dergelijke). Het kost tijd om deze berekeningen te verwerken.

Met de optie [Precisie kleurkoppeling] kunt u kiezen tussen een kleurkoppeling van hogere kwaliteit (kost meer tijd) of een snellere maar minder correcte kleurkoppeling.

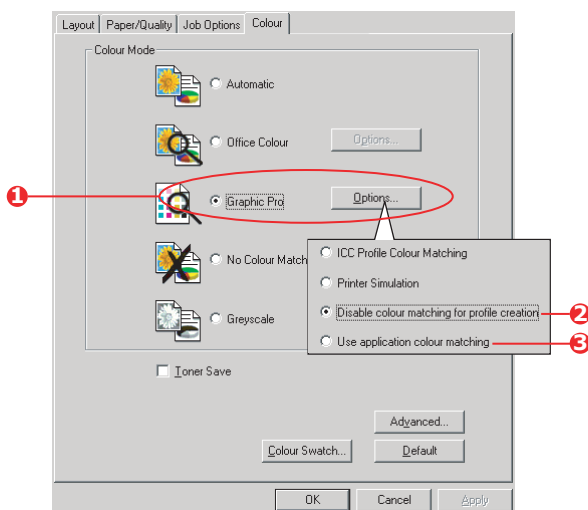
INSTELLINGEN VAN DE PRINTERDRIVER VOOR HET MAKEN VAN ICC-PROFIELEN OF HET ACHTERWEGE LATEN VAN KLEURKOPPELING

Als u ICC-profielen maakt met software van derden, selecteert u [Kleurkoppeling uitschakelen bij het creëren van profiel]. Met deze optie schakelt u elk printerkleurbeheer uit en voorkomt u ook dat de printer de dikte van de tonerlaag beperkt.

Als u de kleurkoppeling van uw toepassing gebruikt, selecteert u [Kleurkoppeling van toepassing gebruiken]. Met deze optie schakelt u elk kleurbeheer via de printer uit. (Mac OS 9 pagina 87, Mac OS X pagina 88.)

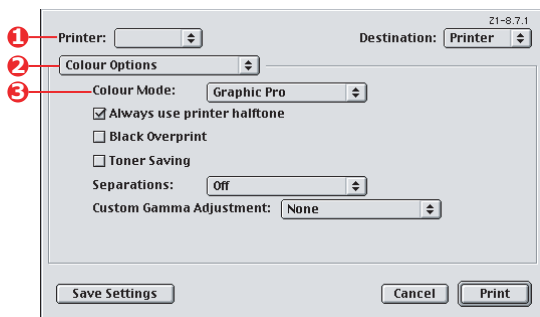
WINDOWS PCL

1. Selecteer [Graphic Pro] (1) op het tabblad [Kleur] van de printerdriver en klik op [Opties].
2. Selecteer [Kleurkoppeling uitschakelen bij het creëren van profiel] (2) als u een ICC-profiel maakt met software van derden voor het maken van profielen. Selecteer [Kleurkoppeling van toepassing gebruiken] (3) als u elk kleurbeheer van de printer wilt uitschakelen en de kleurkoppeling van uw toepassing wilt gebruiken.

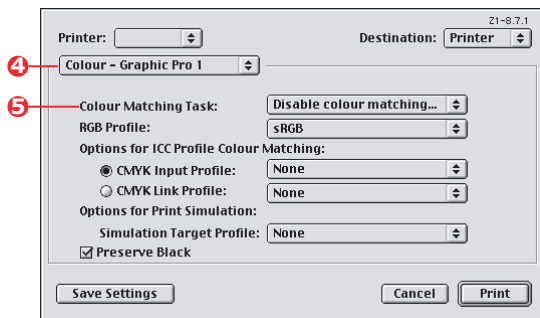


MAC OS 9

1. Kies [Archief] → [Print].
2. Selecteer uw printermodel in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Kleuropties] (2).
4. Selecteer [Graphic Pro] in het menu [Kleurmodus] (3).



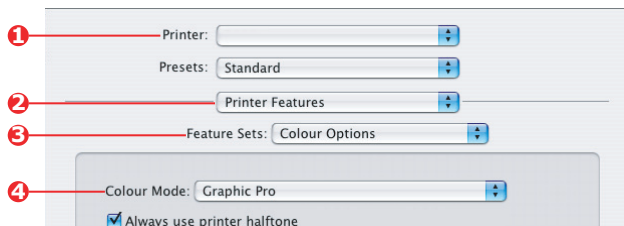
5. Selecteer [Kleur - Graphic Pro 1] (4).



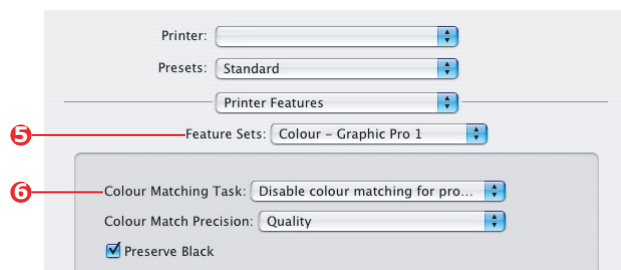
6. Selecteer [Kleurkoppeling uitschakelen bij het creëren van profiel] in het menu [Kleurkoppelingstaak] (5) als u een ICC-profiel maakt met software van derden voor het maken van profielen. Selecteer [Kleurkoppeling van toepassing gebruiken] als u elk kleurbeheer van de printer wilt uitschakelen en de kleurkoppeling van uw toepassing wilt gebruiken.

Mac OS X

1. Kies [Archief] → [Print].



2. Selecteer uw printermodel in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Printerfuncties] (2).
4. Selecteer [Kleuropties] in het menu [Functiesets] (3).
5. Selecteer [Graphic Pro] in het menu [Kleurmodus] (4).
6. Selecteer [Kleur - Graphic Pro 1] in het menu [Functiesets] (5).



7. Selecteer [Kleurkoppeling uitschakelen bij het creëren van profiel] in het menu [Kleurkoppelingstaak] (6) als u een ICC-profiel maakt met software van derden voor het maken van profielen. Selecteer [Kleurkoppeling van toepassing gebruiken] als u elk kleurbeheer van de printer wilt uitschakelen en de kleurkoppeling van uw toepassing wilt gebruiken.

AFWERKINGSOPTIES

Uw printer biedt een brede selectie van afwerkingsopties voor uw documenten, waarmee u meer controle hebt op de uiteindelijke vorm van uw afgedrukte document.

Afhankelijk van de aangesloten hardware, hetzij als optionele upgrades hetzij als standaard bijgeleverde hardware (afhankelijk van uw model printer), kan het systeem verschillende mogelijkheden bieden.

Raadpleeg voor meer informatie over deze opties:

- > "Boekjes afdrukken (grootmontage)" op pagina 89
- > "Sorteren" op pagina 93
- > "Kleurscheiding" op pagina 97
- > "Afdruktaken in de wachtrij scheiden" op pagina 99
- > "Omslag" op pagina 101
- > "Aangepast paginaformaat" op pagina 103
- > "Duplex (dubbelzijdig) afdrukken" op pagina 109
- > "Meer pagina's afdrukken op één blad (n-up)" op pagina 113
- > "Poster afdrukken" op pagina 117
- > "Schalen naar pagina" op pagina 118
- > "Watermerken" op pagina 119

BOEKJES AFDrukKEN (GROOTMONTAGE)

Met de functie voor het afdrukken van boekjes in Windows-printerdrivers kunt u documenten van meerdere pagina's zo afdrukken, dat de pagina's zodanig zijn geordend en gerangschikt dat de uiteindelijke uitvoer tot een boekje kan worden gevouwen. Meestal worden A4-pagina's verkleind tot A5 en naast elkaar afgedrukt op beide zijden van A4-papier, zodat het papier tot een boekje kan worden gevouwen.

Aangezien bij deze functie op beide zijden van de pagina wordt afgedrukt, moet hiervoor een duplexeenheid zijn geïnstalleerd in

de printer. Bovendien moet er 256 MB extra geheugen (in totaal 512 MB) zijn geïnstalleerd.

OPMERKINGEN:

- 1.** *Wanneer u wilt controleren hoeveel geheugen momenteel is geïnstalleerd, drukt u een configuratiepagina af vanaf het bedieningspaneel van de printer.*
 - 2.** *Enkele toepassingen ondersteunen het afdrukken van boekjes niet, maar de meeste wel.*
 - 3.** *Deze functie is niet beschikbaar in de Macintosh-stuurprogramma's.*
 - 4.** *Deze functie is niet beschikbaar in het Windows 98 PostScript-stuurprogramma.*
-

Wanneer u het Postscript-stuurprogramma gebruikt en van plan bent een groot document, van meer dan ongeveer 16 pagina's, af te drukken, kunt u overwegen het document in gedeelten van 8 of 16 pagina's tegelijk af te drukken. Dit worden 'katernen' genoemd. Zo voorkomt u dat u een te dikke stapel papier moet vouwen voor uw boekje. Uw document wordt dan afgedrukt in een reeks boekjes die op elkaar kunnen worden gestapeld. Dit is meestal de fraaiste oplossing.

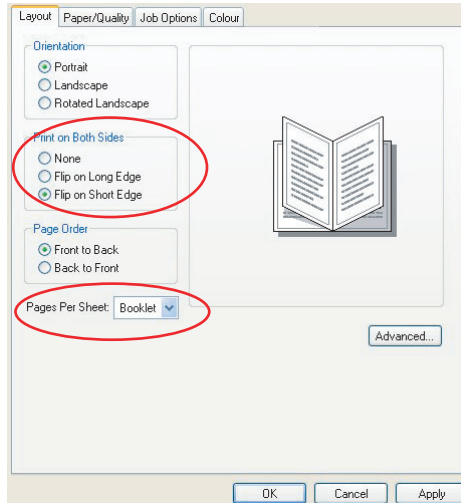
Bovenstaande overwegingen zijn niet van belang wanneer u het PCL-stuurprogramma gebruikt, omdat het gebruik van katernen kan worden ingesteld in het stuurprogramma en een groot document direct kan worden afgedrukt als een reeks boekjes.

Houd er rekening mee dat het aantal pagina's in een boekje altijd een veelvoud van vier is, omdat er twee pagina's naast elkaar aan beide zijden van het papier worden afgedrukt. Als uw document niet een veelvoud van vier pagina's is, zijn de laatste één, twee of drie pagina's van het boekje leeg.

WINDOWS POSTSCRIPT

(Alleen voor Windows 2000/XP/Server 2003)

1. Kies [Boekje] in de vervolgkeuzelijst [Pagina's per vel] op het tabblad [Lay-out] van het stuurprogramma.



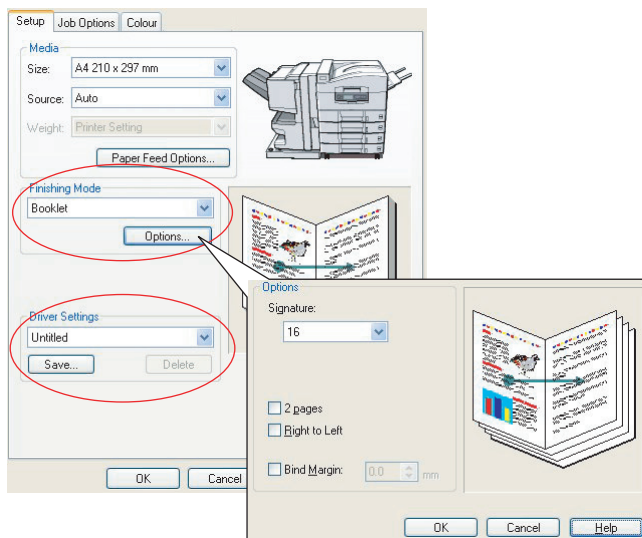
2. Controleer of de duplexoptie is ingesteld op [Over korte zijden spiegelen].

OPMERKING:

Als de optie voor Boekje niet wordt weergegeven, controleert u of de duplexoptie is ingeschakeld in het stuurprogramma. ("De apparaatopties in het stuurprogramma instellen" op pagina 34)

WINDOWS PCL

1. Roep op het tabblad [Setup] van het stuurprogramma de eerder opgeslagen [stuurprogramma-instellingen] op die u wilt gebruiken.



2. Kies [Boekje] in de vervolgkeuzelijst [Afwerkingmodus] en klik op [Opties].
3. In het venster Opties kunt u de grootte van de [katernen] instellen, het aantal [pagina's] per zijde van het papier en de [rugmarge] als het een dik document is. De afbeelding in dit venster laat zien welk effect elke gemaakte keus heeft.

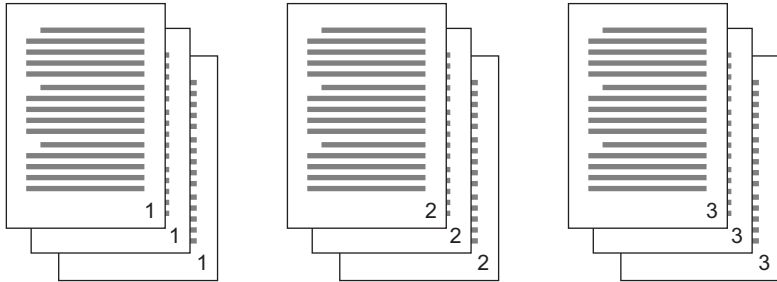
OPMERKING:

Als de optie voor Boekje niet wordt weergegeven, controleert u of de duplexoptie is ingeschakeld in het stuurprogramma. (Zie "De apparaatopties in het stuurprogramma instellen" op pagina 34.)

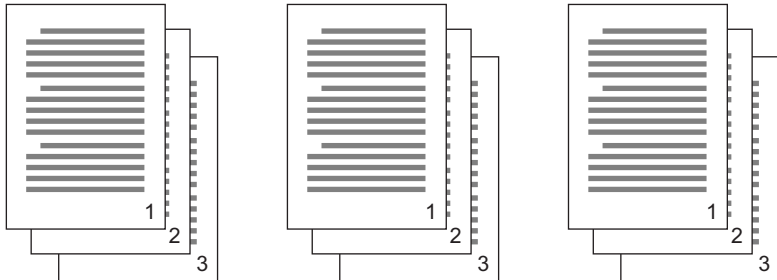
SORTEREN

Met deze functie kunt u meerdere exemplaren van een document van meer pagina's zo afdrukken dat de pagina's van elk exemplaar op de juiste volgorde liggen.

Niet-gesorteerde pagina's worden als volgt afgedrukt



Gesorteerde pagina's worden als volgt afgedrukt



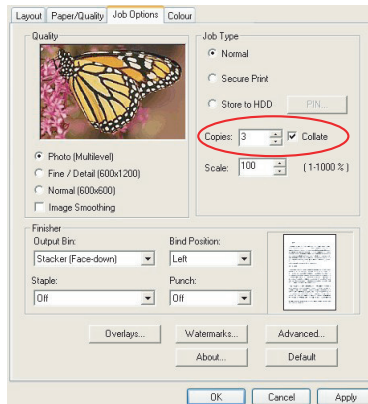
Sorteren via de toepassing: sommige toepassingsprogramma's hebben een sorteerfunctie bij hun afdrukopties. In dat geval zorgt de toepassing voor het sorteren van de documentpagina's, waarbij de taak meerdere keren naar de printer wordt gestuurd. In het algemeen is deze methode langzamer, maar betrouwbaarder.

Sorteren via de printer: in dit gedeelte wordt de sorteerfunctie beschreven die is ingebouwd in de printerdriver. In dit geval wordt de taak tijdelijk opgeslagen in het geheugen van de printer of op de harde schijf van de printer (indien geïnstalleerd) en zorgt de printer voor het sorteren. Deze methode is meestal sneller, maar werkt mogelijk niet vanuit alle toepassingen.

Als u problemen ondervindt bij het sorteren via de printer, kunt u in plaats daarvan de sorteeroptie bij de afdrুকopties van uw toepassing gebruiken.

WINDOWS

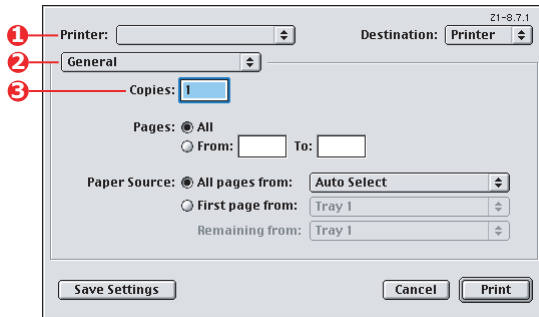
1. Als u het PCL-stuurprogramma gebruikt, kiest u op het tabblad [Setup] eerst de eventueel opgeslagen [stuurprogramma-instellingen] die u wilt gebruiken. Zie "Opgeslagen instellingen van het stuurprogramma terughalen" op pagina 34.
2. Selecteer op het tabblad [Taakopties] in de betreffende lijst het aantal [kopieën] dat u wilt afdrucken.



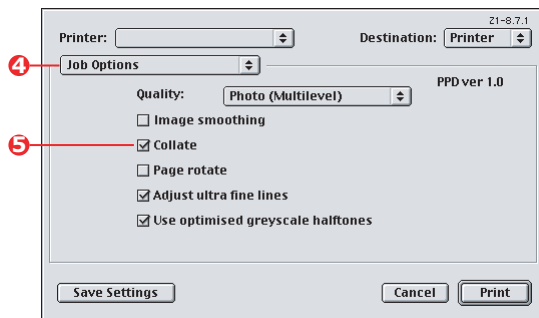
3. Klik op het selectievakje [Sorteren].

MAC OS9.X

1. Kies [Archief] → [Print].



2. Selecteer uw printermodel in het printermenu (1).
3. Selecteer [Standaard] (2).
4. Voer het aantal [kopieën] (3) in dat u wilt afdrucken.



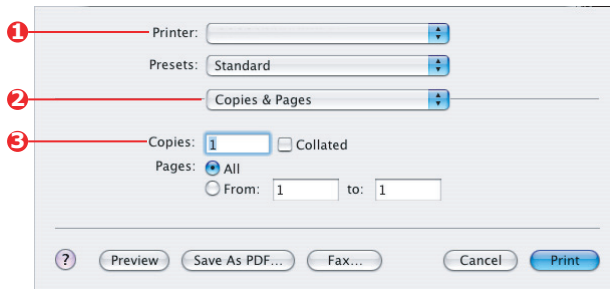
5. Selecteer [Taakopties] (4).
6. Schakel het selectievakje [Gesorteerd] in (5) om sorteren via de printer in te schakelen.

OPMERKING:

Deze illustraties komen uit het stuurprogramma Apple LaserWriter, dat gebruikmaakt van 'sorteren via de printer'.

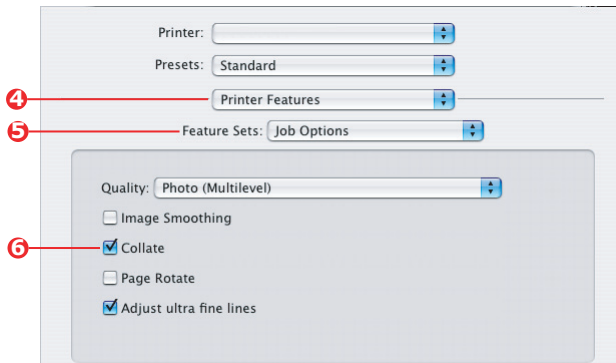
MAC OS X

1. Kies [Archief] → [Print].



2. Selecteer uw printermodel in het printermenu (1).
3. Selecteer [Aantal en pagina's] (2).

De optie [Sorteren] in het dialoogvenster [Aantal en pagina's] is voor sorteren via de toepassing. Zie "Sorteren" op pagina 93.



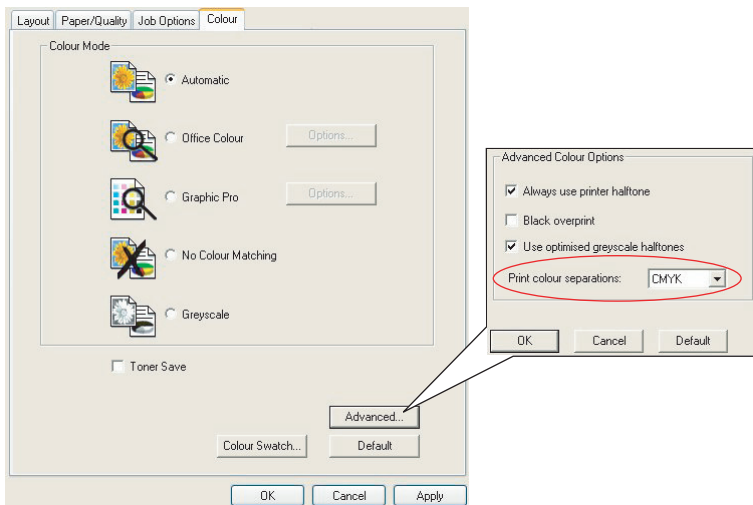
4. Voer het aantal [kopieën] (3) in dat u wilt afdrucken.
5. Selecteer [Printerfuncties] (4).
6. Selecteer [Taakopties] in het menu [Functiesets] (5).
7. Schakel het selectievakje [Gesorteerd] in (6) om sorteren via de printer in te schakelen.

KLEURSCHIEDING

Met de functie voor kleurscheiding drukt u elk van de vier primaire kleuren af als aparte grijswaarde-afbeeldingen. Dit is een proefdrukvoorziening die de relatieve dichtheid van elk van de vier tonerkleuren in uw afdrukdocument aangeeft. Hoe donkerder een gebied wordt weergegeven, des te meer van de corresponderende tonerkleur wordt gebruikt wanneer u in kleur afdrukt.

WINDOWS POSTSCRIPT

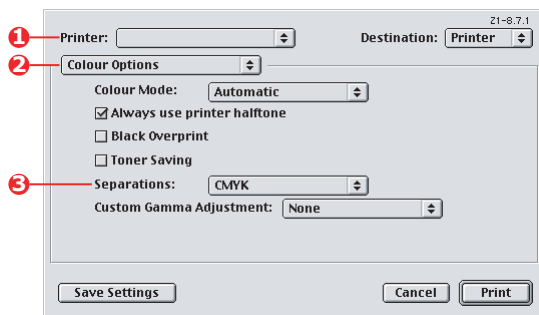
1. Klik op [Geavanceerd] op het tabblad [Kleur] van het stuurprogramma.



2. Selecteer de [scheidingen] die u wilt afdrukken in de vervolgkeuzelijst.

MAC OS9

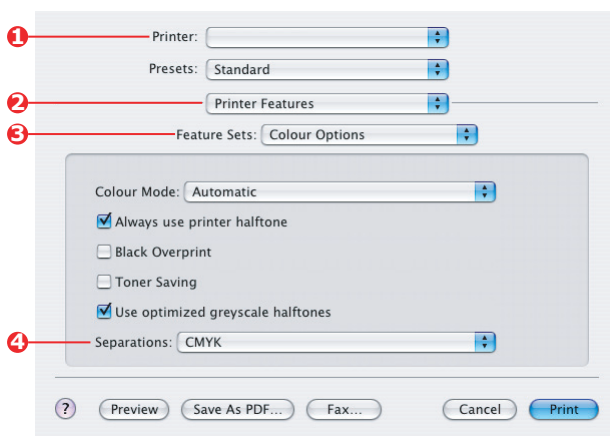
1. Kies [Archief] → [Print].



2. Selecteer uw printermodel in het printermenu (1).
3. Selecteer [Kleuropties] (2).
4. Selecteer in het menu [Scheidingen] (3) de scheidingen die u wilt afdrukken.

MAC OS X

1. Kies [Archief] → [Print].



2. Selecteer uw printermodel in het printermenu (1).
3. Selecteer [Printerfuncties] (2).
4. Selecteer [Kleuropties] in het menu [Functiesets] (3).

5. Selecteer in het menu [Scheidingen] (4) de scheidingen die u wilt afdrukken.

AFDRUKTAKEN IN DE WACHTRIJ SCHEIDEN

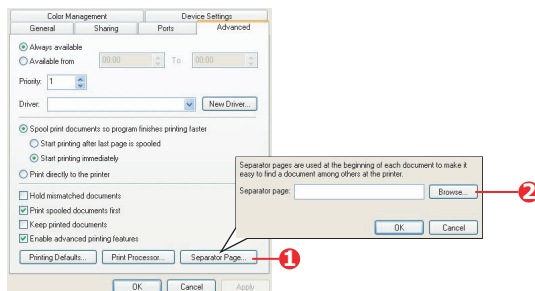
Wanneer u een printer deelt met andere gebruikers, kan het handig zijn een speciale pagina tussen afdruktaken af te drukken, zodat iedere gebruiker gemakkelijk de eigen afdruktaak kan terugvinden in de stapel papier bij de printer. In Windows wordt deze pagina een 'scheidingspagina' genoemd. Op de Mac wordt dit een 'Voorblad' of 'Info-pagina' genoemd.

OPMERKING:

Een voorblad is niet hetzelfde als een omslag. We hebben het over een 'omslag' wanneer het papier voor de eerste pagina (de omslag) van een afdruktaak wordt ingevoerd vanuit de ene papierlade en het papier voor de andere pagina's van de afdruktaak wordt ingevoerd vanuit een andere lade. Zie "Omslag" op pagina 101

WINDOWS-SCHIEDINGSPAGINA

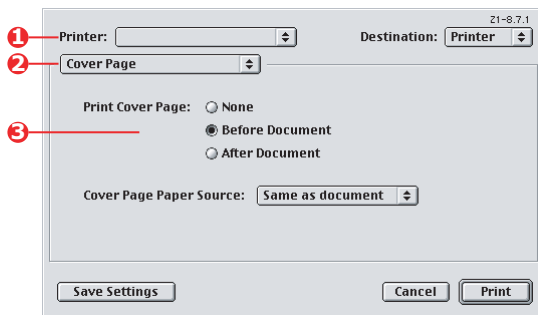
De scheidingspagina wordt ingesteld via het venster met standaardeigenschappen van de printerdriver. U hebt rechtstreeks vanuit Windows toegang tot dit scherm, niet via het toepassingsprogramma. Zie "De standaardinstellingen van het stuurprogramma wijzigen" op pagina 32



1. Klik op het tabblad Geavanceerd van het stuurprogramma op de knop [Scheidingspagina...] (1).
2. Klik op [Bladeren] (2) en navigeer naar het bestand met een afbeelding voor de scheidingspagina die u wilt gebruiken en klik op [OK].

VOORBLAD IN MAC OS 9

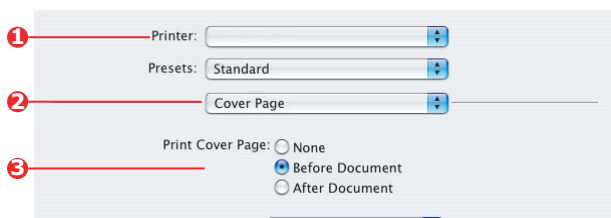
U hebt toegang tot het voorblad vanuit het afdrukdialogvenster van uw toepassing.



1. Kies [Archief] → [Print].
2. Selecteer uw printermodel in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Voorblad] (2).
4. Selecteer de gewenste opties voor het voorblad (3).

VOORBLAD IN MAC OS X

U hebt toegang tot het voorblad vanuit het afdrukdialogvenster van uw toepassing.



1. Kies [Archief] → [Print].
2. Selecteer uw printermodel in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Voorblad] (2).
4. Selecteer de gewenste opties voor het voorblad (3).

OMSLAG

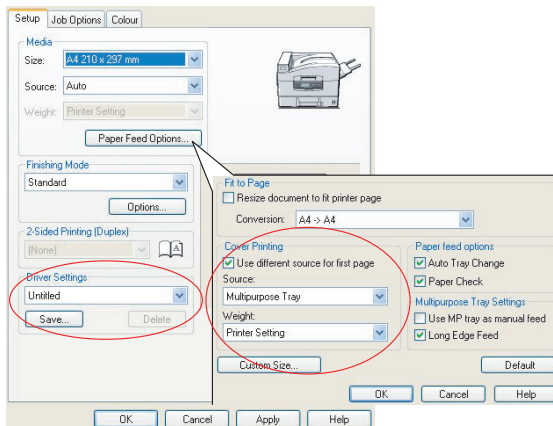
We hebben het over een 'omslag' wanneer het papier voor de eerste pagina (de omslag) van een afdruktaak wordt ingevoerd vanuit de ene papierlade en het papier voor de andere pagina's van de afdruktaak wordt ingevoerd vanuit een andere papierlade.

Deze functie is niet beschikbaar in de Windows PostScript-stuurprogramma's.

Een omslag is niet hetzelfde als een voorblad. Een voorblad is een identificatieblad dat wordt ingevoegd tussen de afdruktaken van een netwerkprinter. Zie "Afdruktaken in de wachtrij scheiden" op pagina 99.

WINDOWS PCL

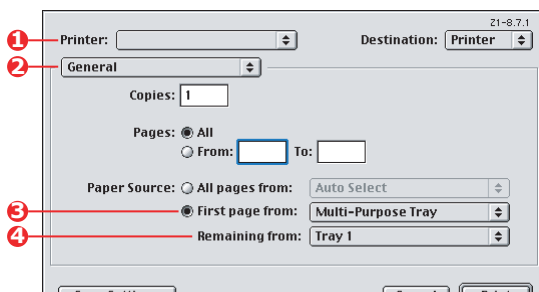
1. Kies op het tabblad Setup de eventueel opgeslagen stuurprogramma-instellingen die u wilt gebruiken. Zie "Opgeslagen instellingen van het stuurprogramma terughalen" op pagina 34
2. Klik op [Papierinvoeropties].



3. Schakel het selectievakje [Gebruik andere bron voor de eerste pagina] in.
4. Kies de lade vanwaar u het voorblad wilt invoeren en de papiersoort in de vervolgkeuzelijsten [Bron] en [Gewicht].

MAC OS9.X

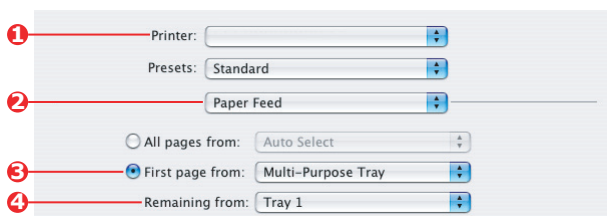
1. Kies [Archief] → [Print].



2. Selecteer uw printermodel in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Standaard] (2).
4. Selecteer bij [Papierbron] (3) de laden of papiersoorten die u wilt gebruiken voor de eerste pagina en de overige pagina's.

MAC OS X

1. Kies [Archief] → [Print].



2. Selecteer uw printermodel in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Papierinvoer] (2).
4. Selecteer de laden of papiersoorten die u wilt gebruiken voor de eerste pagina en de overige pagina's (3).

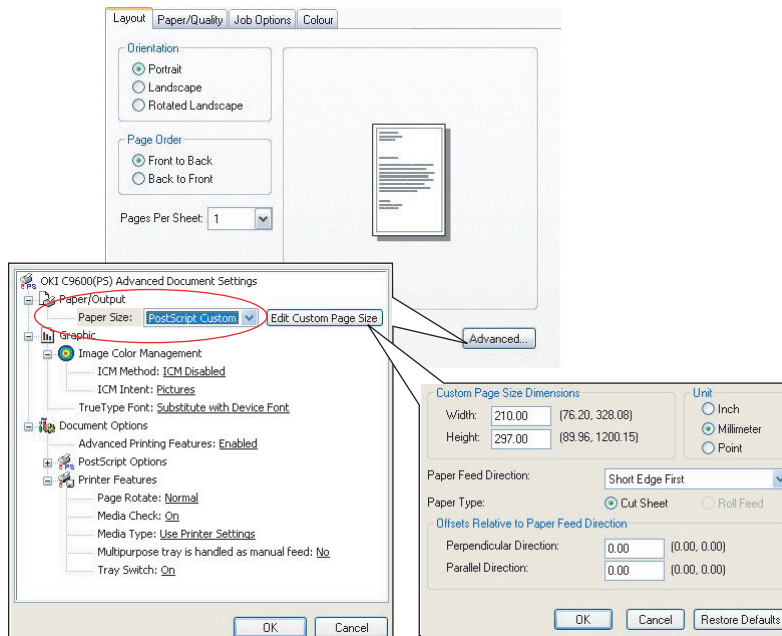
AANGEPAST PAGINAFORMAAT

Met deze functie kunt u afdrukken op afdrukmedia van afwijkende formaten. De universele lade wordt gebruikt voor de invoer van afwijkende mediaformaten. De breedte van afdrukmedia kan variëren van 76mm tot 328 mm en de lengte kan variëren van 90mm tot 1200 mm. De werkelijke limieten kunnen iets verschillen, afhankelijk van de printerdriver dat u gebruikt en het besturingssysteem van uw computer.

Sommige toepassingen leveren mogelijk niet de gewenste resultaten met afwijkende mediaformaten, en het kan nodig zijn wat te experimenteren om de gewenste resultaten te krijgen.

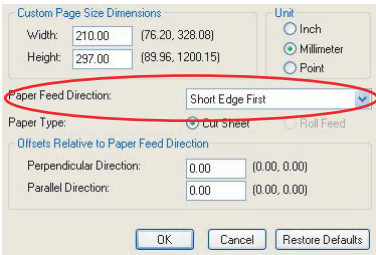
WINDOWS XP/2000 POSTSCRIPT

1. Klik op [Geavanceerd] op het tabblad [Lay-out] van het stuurprogramma.



2. Kies in het venster Geavanceerde opties onder [Papier/ uitvoer] de optie [Grootte van aangepaste pagina (PostScript)] in de vervolgkeuzelijst [Papierformaat].

- 3.** Kies in het venster Grootte van de aangepaste pagina definiëren (PostScript) de [papierinvoerrichting] in de vervolgkeuzelijst.
- De mogelijke opties zijn:



Korte zijde eerst	De pagina is in staand formaat (lang) en u voert eerst de bovenkant van de pagina in de printer in.
Lange zijde eerst	De pagina is in liggend formaat (breed) en u voert eerst de bovenkant van de pagina in de printer in.
Korte zijde eerst (gespiegeld)	De pagina is in staand formaat (lang) en u voert eerst de onderkant van de pagina in de printer in.
Lange zijde eerst (gespiegeld)	De pagina is in liggend formaat (breed) en u voert eerst de onderkant van de pagina in de printer in.

Houd er rekening mee dat de beschikbare formaattreeksen van plaats wisselen wanneer u de papierinvoerrichting verandert van staand in liggend en vice versa.

Vergeet niet dat de breedte van de universele lade beperkt is tot de lange zijde van een A4-vel (297 mm), dus als uw papier langer is, moet u eerst de korte zijde invoeren.

- 4.** U kunt ook de afbeelding van de pagina op het papier positioneren om te voorkomen dat die te dicht bij de rand komt. Dit doet u met een [verschuiving].

Bij een verschuiving ten opzichte van de [haakse] richting vergroot u de linkermarge.

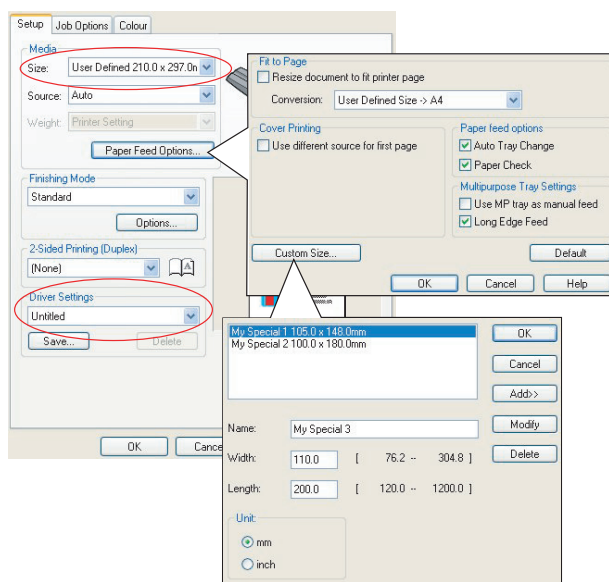
Bij een verschuiving ten opzichte van de [parallele] richting vergroot u de bovenmarge (normale invoer) of de benedenmarge (gespiegelde invoer).

- 5.** Klik op [OK] om het venster Grootte van de aangepaste pagina definiëren (PostScript) te sluiten.

6. Klik op [OK] om het venster Geavanceerde opties te sluiten.
7. Kies in het venster van het stuurprogramma de [Universele lade] als de [Papierbron].

WINDOWS PCL

1. Selecteer op het tabblad [Setup] van het stuurprogramma de eerder opgeslagen instellingen die u wilt gebruiken.



2. Klik op de knop [Papierinvoeropties].
3. Klik in het venster Papierinvoeropties op [Aangepast formaat].
4. Als u eerder speciale aangepaste formaten hebt opgeslagen, worden deze weergegeven in het venster Aangepast formaat.

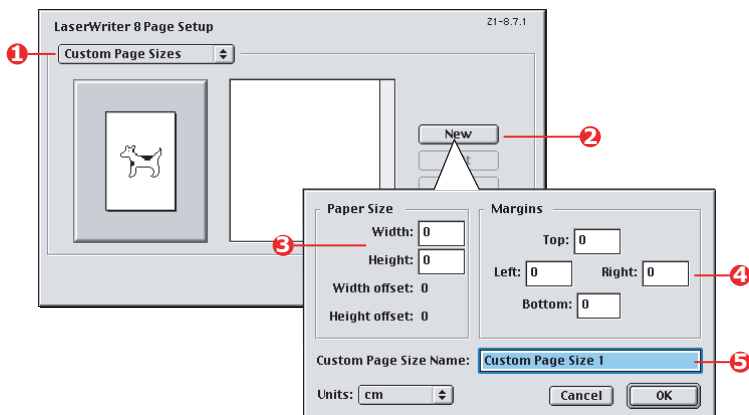
- 5.** Als u een eerder opgeslagen aangepast formaat wilt gebruiken, klikt u op de naam ervan in de lijst.
U maakt als volgt een nieuw aangepast formaat:
 - (a)** Voer in de vakken [Breedte] en [Lengte] de afmetingen van de pagina in.
 - (b)** Voer een naam in voor het nieuwe formaat in het vak [Naam] en klik op [Toevoegen] om het op te slaan in de lijst.
- 6.** Klik op [OK] om het gekozen formaat te accepteren en het venster Aangepast formaat te sluiten.
- 7.** Als dit het formaat van uw document is, maar u het wilt schalen naar een standaardpapierformaat, klikt u op [Documentgrootte wijzigen zodat het op het blad past] in het venster Papierinvoeropties en kiest u het werkelijke papierformaat voor de printer in de vervolgkeuzelijst [Conversie].

MAC OS 9

OPMERKING:

De illustratie in deze procedure komt uit het stuurprogramma Apple LaserWriter.

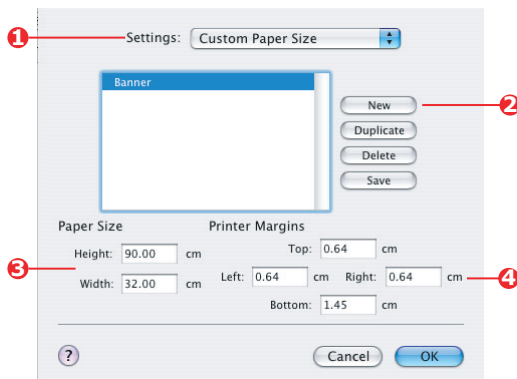
1. Kies [Archief] → [Print] in uw toepassingsprogramma.



2. Selecteer [Speciale papierformaten] (1).
3. Klik op [Nieuw] (2) om een nieuw papierformaat te definiëren.
4. Voer de [breedte] en [hoogte] (3) van het papier in.
5. Geef zo nodig de [marges] (4) voor het papier op.
6. Voer een [naam] (5) in voor het nieuwe formaat en klik op [OK].

MAC OS X

1. Kies [Archief] → [Pagina-instelling] in uw toepassingsprogramma.



2. Selecteer [Speciaal papierformaat] (1).
3. Klik op [Nieuw] (2) om een nieuw papierformaat te definiëren en voer een naam in voor het papierformaat..
4. Voer de [breedte] en [hoogte] (3) van het papier in.
5. Geef zo nodig de [marges] (4) voor het papier op.
6. Klik op [OK] om het nieuwe papierformaat op te slaan.

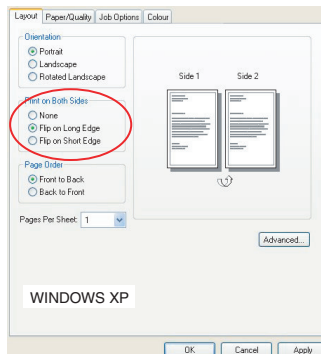
DUPLEX (DUBBELZIJDIG) AFDrukKEN

Als in uw printer een duplexeenheid is geïnstalleerd, kunt u op beide zijden van het papier afdrukken en zo op papier en kosten besparen en gewicht en volume beperken.

- > Voor dubbelzijdig afdrukken kunt u alleen papier gebruiken, geen transparanten of andere media.
- > Gebruik papier van 75–120 g/m². Als het papier bij papier van 75-90 g/m² erg krult, gebruikt u papier van 105 g/m².
- > Gebruik alleen papier van standaardformaten, bijvoorbeeld A4, Letter, enzovoort.
- > Plaats het papier met de afdrukzijde naar boven. Op de papierwikkels wordt meestal met een pijl aangegeven wat de afdrukzijde is.
- > Papier kan worden ingevoerd vanuit de standaardpapierladen en vanuit de HCF, als u die hebt, maar niet vanuit de universele lade.
- > Stel het papiergewicht in op een ander gewicht dan Ultra zwaar.
- > Schakel de functie om lege pagina's over te slaan niet in.

WINDOWS POSTSCRIPT

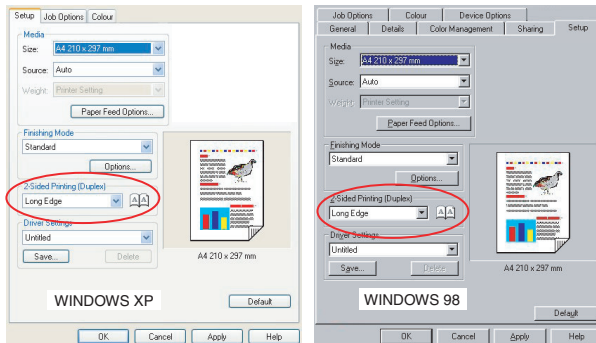
1. Selecteer op het tabblad Lay-out van het stuurprogramma, onder [2-zijdig afdrukken], de gewenste bindrand.



Voor een staande paginalay-out is [Lange zijde] de gebruikelijke keus. Voor een liggende paginalay-out is [Korte zijde] de gebruikelijke keus. Als u [Uit] kiest, wordt dubbelzijdig afdrukken uitgeschakeld en wordt het document enkelzijdig afgedrukt.

WINDOWS PCL

1. Selecteer op het tabblad Setup van het stuurprogramma, onder [2-zijdig afdrukken], de gewenste bindrand.

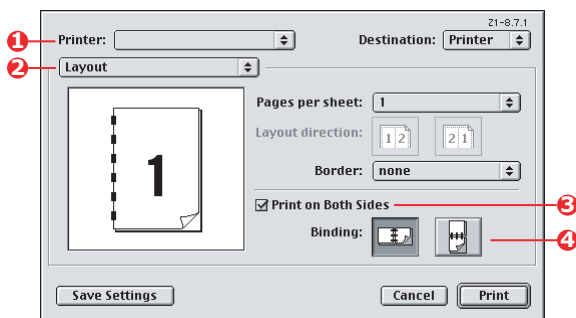


Voor een staande paginalay-out is [Lange zijde] de gebruikelijke keus. Voor een liggende paginalay-out is [Korte zijde] de gebruikelijke keus.

Als u [Uit] kiest, wordt dubbelzijdig afdrukken uitgeschakeld en wordt het document enkelzijdig afgedrukt.

MAC OS 9

1. Kies [Archief] → [Print] in uw toepassingsprogramma.

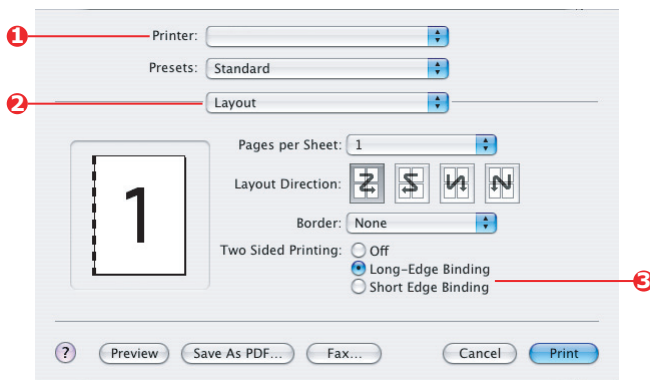


2. Selecteer uw printermodel in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Lay-out] (2).
4. Schakel het selectievakje [Print beide zijden] (3) in.
5. Selecteer de gewenste bindrand (4).

In de afbeelding ziet u hoe het papier wordt gedraaid, aan de lange of de korte zijde. Welke keus u moet maken is meestal afhankelijk van de afdrukstand van uw pagina (staand of liggend) en van de manier waarop u het papier omdraait om de tweede kant te lezen.

MAC OS X

1. Kies [Archief] → [Print] in uw toepassingsprogramma.



2. Selecteer uw printermodel in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Lay-out] (2).
4. Selecteer bij de opties voor [2-zijdig afdrucken] (3) de optie [Binden over lange zijden] of [Binden over korte zijde].

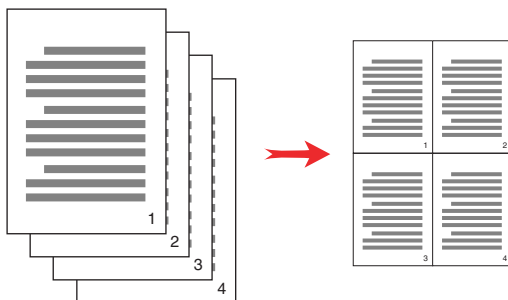
Welke keus u moet maken is meestal afhankelijk van de afdrukstand van uw pagina (staand of liggend) en van de manier waarop u het papier omdraait om de tweede kant te lezen.

MEER PAGINA'S AFDRUKKEN OP ÉÉN BLAD (N-UP)

Met deze functie schaaft u het papierformaat van uw document voor het afdrukken en worden meerdere pagina's per vel afgedrukt.

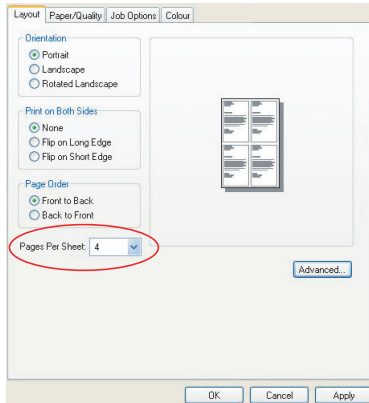
Dit is handig wanneer u alleen de paginalay-out wilt controleren of wanneer u uw document in een compactere vorm wilt verspreiden. U bespaart er papier en kosten mee en beperkt volume en gewicht.

Als u een duplexeenheid hebt geïnstalleerd, kunt u deze functie zelfs combineren met dubbelzijdig afdrukken voor een verdere besparing.



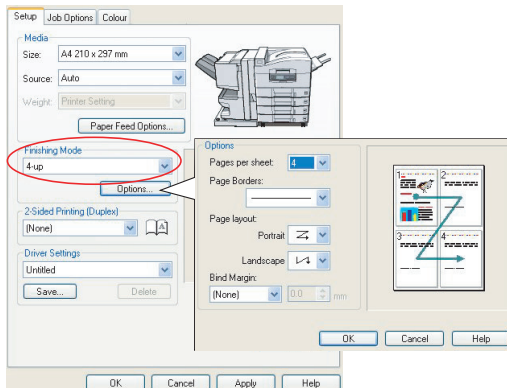
WINDOWS POSTSCRIPT

1. Kies op het tabblad Lay-out (Windows XP) of Setup (Windows 98) van het stuurprogramma het aantal pagina's dat u op elk blad wilt afdrukken ('X op één'): 1 op één is normaal, 16 op één is het maximum.



WINDOWS PCL

1. Kies op het tabblad Lay-out (Windows XP) of Setup (Windows 98) van het stuurprogramma het aantal pagina's dat u op elk blad wilt afdrukken ('X op één'): 1 op één is normaal, 16 op één is het maximum.

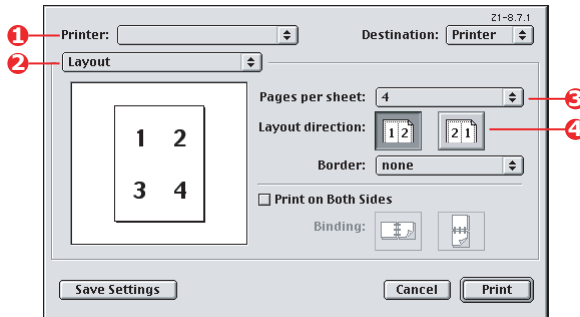


2. Klik op [Opties] om een keus te maken uit de beschikbare opties voor deze functie.

Hier kunt u de afdrukvolgorde van de pagina en de paginalay-out opgeven, kunt u opgeven of u paginaranden wilt afdrukken en kunt u zo nodig een rugmarge kiezen.

MAC OS 9

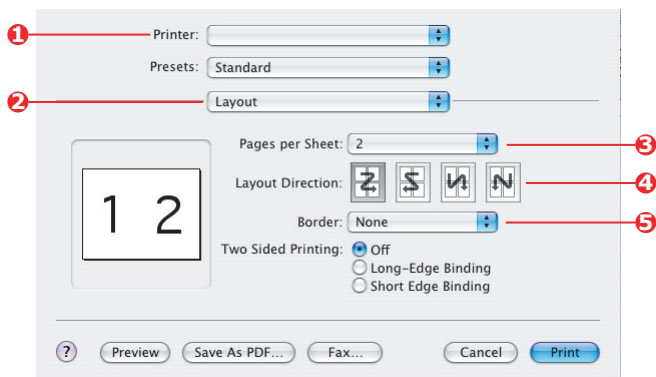
1. Kies [Archief] → [Print] in uw toepassingsprogramma.



2. Selecteer uw printermodel in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Lay-out] (2).
4. Selecteer in het menu [Pagina's per vel] (3) het aantal pagina's dat u op één vel papier wilt afdrukken.
5. Wijzig zo nodig de richting (4) waarin de documentpagina's op het papier zijn gerangschikt.

MAC OS X

1. Kies [Archief] → [Print] in uw toepassingsprogramma.



2. Selecteer uw printermodel in het menu [Printer] (1).
3. Selecteer [Lay-out] (2).
4. Selecteer in het menu [Pagina's per vel] (3) het aantal pagina's dat u op één vel papier wilt afdrukken.
5. Wijzig zo nodig de richting (4) waarin de documentpagina's op het papier zijn gerangschikt.
6. U kunt desgewenst om elke pagina een rand laten afdrukken (5).

POSTER AFDRUKKEN

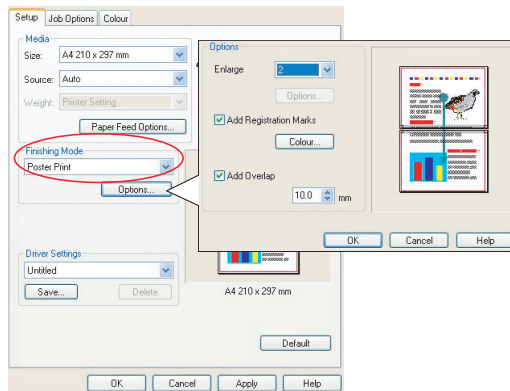
Met deze optie kunt u posters afdrukken door één documentpagina in meerdere delen te verdelen. Elk deel wordt vergroot op een apart blad afgedrukt. Vervolgens kunt u de aparte bladen combineren tot een poster.

Posterafdruk is alleen beschikbaar in de Windows PCL-printerdrivers.



WINDOWS PCL

1. Kies op het tabblad Setup van het stuurprogramma, onder [Afwerkingmodus], de optie [Posterafdruk].



2. Klik op [Opties] om het venster Opties te openen.
 - (a) Kies de [vergroting] die nodig is om uw document de poster te laten vullen.
 - (b) Zo nodig kunt u [registratiemarkeringen] laten afdrukken, zodat de afgedrukte pagina's (delen) exact tot de rand van het beeld kunnen worden bijgesneden.

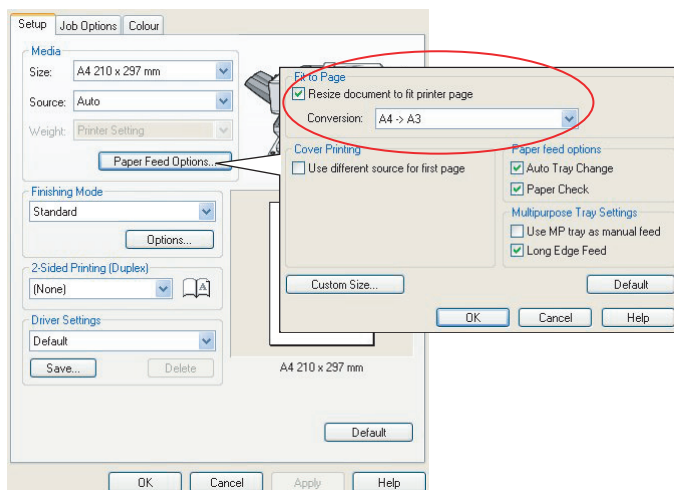
- (c) Een [overlap] kan u helpen de aangrenzende pagina's juist tegen elkaar aan te leggen wanneer u de uiteindelijke poster maakt.

SCHALEN NAAR PAGINA

Met de functie voor schalen naar pagina kunt u gegevens die zijn opgemaakt voor een bepaald paginaformaat afdrukken op een ander paginaformaat, zonder de afdrukgegevens te wijzigen.

Deze functie is alleen beschikbaar bij de Windows PCL-printerdrivers.

1. Klik op [Opties...] op het tabblad Setup van de driver.



2. Schakel het selectievakje [Passend maken op een blad] in.
3. Kies de gewenste schalingsfactor in de vervolgkeuzelijst [Conversies].

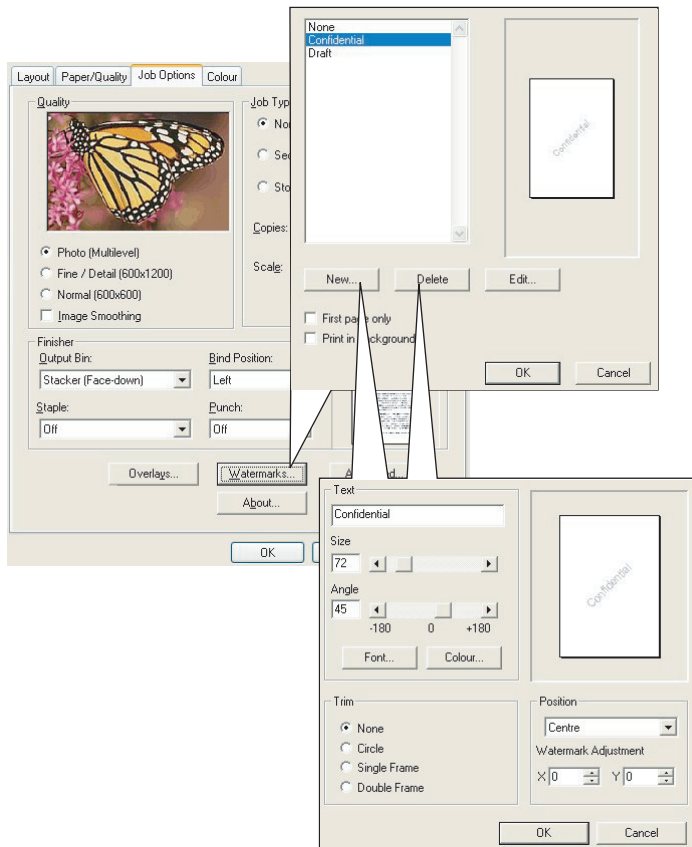
WATERMERKEN

Een watermerk is meestal een vage tekst die over de afdruk van een document wordt weergegeven. Dit kan worden gebruikt om aan te geven dat een document 'Concept', of wellicht 'Vertrouwelijk' is.

Deze functie is niet beschikbaar in Mac OS X. Onderstaande illustratie komt uit het Windows PostScript-stuurprogramma. Het PCL-stuurprogramma lijkt er veel op.

WINDOWS

U vindt de functie Watermerken op het tabblad [Taakopties] van het stuurprogramma. Klik op de knop [Watermerken].



U maakt als volgt een nieuw watermerk:

1. Klik op [Nieuw...] in het venster Watermerken.
2. Voer de gewenste tekst voor het watermerk in.
3. Wijzig zo nodig lettertype, formaat, kleur, hoek, positie en rand (bijsnijden) van het watermerk.
4. Klik op [OK] om uw wijzigingen te accepteren.

U kiest als volgt een eerder gemaakt watermerk:

1. Klik in de lijst op het venster Watermerken op het gewenste watermerk.

U bewerkt als volgt een bestaand watermerk:

1. Klik in de lijst op het venster Watermerken op de naam van het gewenste watermerk.
2. Klik op [Bewerken...].
3. Breng de gewenste wijzigingen aan en klik op [OK] om uw wijzigingen te accepteren.

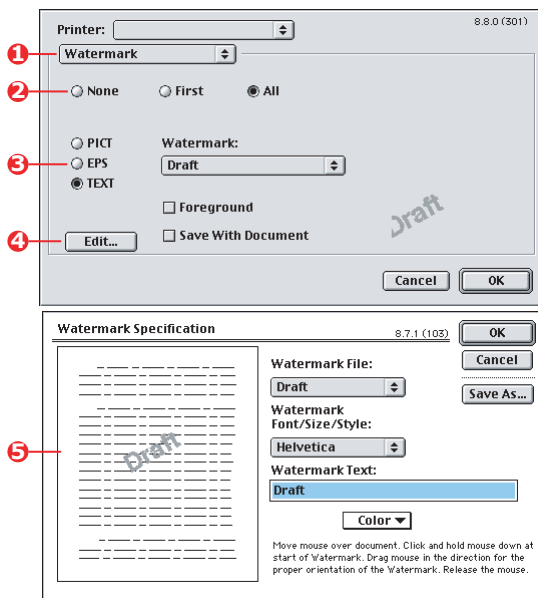
U drukt als volgt een document met een watermerk af:

1. Klik in de lijst op het venster Watermerken op de naam van het gewenste watermerk.
2. Klik op [OK] om het venster Watermerken te sluiten.
3. Klik op [OK] om het venster Eigenschappen voor printer te sluiten.
4. Druk het document af.

MAC OS 9

De hier afgebeelde illustraties komen uit het stuurprogramma Adobe PostScript. Het stuurprogramma Apple LaserWriter heeft geen functie voor watermerken.

1. Kies [Archief] → [Pagina-instelling] in uw toepassingsprogramma.



2. Selecteer [Watermerken] (1).
3. Selecteer de pagina's waarop u een watermerk wilt afdrukken 2:
[Geen] (geen watermerken), [Eerste] of [Alle].
4. Kies het type watermerkgegevens dat u wilt gebruiken (3): een PICT-bestand, EPS-bestand of gewone tekst.
5. Als u de tekst voor een watermerk wilt maken of bewerken, klikt u op [Bewerken...] (4). Hiermee opent u het dialoogvenster voor het bewerken van watermerken (5).

MENUFUNCTIES

Deze sectie biedt een overzicht van de menu's die via de knoppen op het bedieningspaneel van de printer toegankelijk zijn en op het LCD-scherm kunnen worden weergegeven.

Veel van deze instellingen kunnen worden overschreven en worden vaak ook overschreven door de instellingen in de Windows-printerdrivers. In de driver kunnen echter diverse opties worden ingesteld op 'Printerinstelling'. Aan deze opties worden vervolgens de waarden toegewezen die in deze printermenu's worden ingevoerd.

In de tabellen verderop in deze sectie worden de fabrieksinstellingen **vetgedrukt** weergegeven.

In de normale werkstand, ook wel 'stand-by' genoemd, wordt op het LCD-scherm van de printer 'ONLINE' weergegeven. Als u vanuit deze werkstand het menusysteem wilt openen, drukt u op de toetsen **+/-** op het bedieningspaneel om door de lijst met menu's te bladeren totdat het gewenste menu wordt weergegeven. Ga nu als volgt te werk:

1. Druk op **ENTER** om het menu te openen.
2. Gebruik de toetsen **+/-** om door de items van het menu te bladeren. Als het item dat u wilt wijzigen, wordt weergegeven, drukt u op **ENTER** om dat item te wijzigen. Naast de actieve instelling wordt een asterisk (*) weergegeven.
3. Gebruik de toetsen **+/-** om door de beschikbare instellingen voor dit item te bladeren en druk op **ENTER** als de gewenste instelling wordt weergegeven. Naast de instelling verschijnt een asterisk (*) die aangeeft dat de instelling nu actief is.
4. Druk op **BACK** om terug te gaan naar de lijst met menu-items.
5. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Druk nogmaals op **BACK** om terug te gaan naar het overzicht van de menu's;

of...

- Druk op **ON LINE** om het menusysteem af te sluiten en terug te gaan naar de modus stand-by.

MENU PRINT JOBS (MENU AFDRUKTAKEN)

Dit menu verschijnt alleen als er een harde schijf is geïnstalleerd. Het menu wordt gebruikt voor het afdrukken van documenten die zijn opgeslagen op de interne harde schijf. Deze documenten worden op de harde schijf opgeslagen met de functie voor beveiligd afdrukken of controleren en afdrukken. Raadpleeg de andere secties in deze handleiding voor informatie over het gebruik van deze functies.

U wordt gevraagd uw wachtwoord of persoonlijke identificatienummer (PIN) in te voeren. De toetsen **+/-** worden gebruikt om een cijfer in te voeren en de toets **ENTER** wordt gebruikt om naar het volgende cijfer te gaan.

MENU INFORMATIE

Via dit menu kunt u snel nagaan welke items er op de printer beschikbaar zijn.

ITEM	ACTIE	BESCHRIJVING
OVERZICHT AFDRUK- INSTELLINGEN	UITVOEREN	Hiermee drukt u een volledig overzicht af met alle huidige instellingen.
NETWERK	UITVOEREN	Hiermee drukt u de netwerkconfiguratiegegevens af.
PRINT FILE LIST (Bestandenlijst afdrukken)	UITVOEREN	Hiermee drukt u een lijst af van overlays, macro's, lettertypen en andere bestanden die op de harde schijf van de printer zijn opgeslagen (als deze schijf is geïnstalleerd).
PRINT PCL FONT (PCL- lettertypen afdrukken)	UITVOEREN	Hiermee drukt u een volledig overzicht af van alle interne PCL-lettertypen en de lettertypen die zijn opgeslagen in ROM (sleuf 0), het flashgeheugen en op de harde schijf (als deze schijf is geïnstalleerd).
PRINT PSE FONT (PSE- lettertypen afdrukken)	UITVOEREN	Hiermee drukt u een volledig overzicht af van alle interne PostScript-emulatielettertypen.

ITEM	ACTIE	BESCHRIJVING
PRINT PPR FONT (PPR- lettertypen afdrukken)	UITVOEREN	Hiermee drukt u een volledig overzicht af van alle interne IBM ProPrinter III XL-emulatielettertypen, inclusief de lettertypen die zijn geladen in het flashgeheugen en naar de harde schijf.
PRINT FX FONT (FX-lettertypen afdrukken)	UITVOEREN	Hiermee drukt u een volledige lijst af van alle interne Epson FX-emulatielettertypen, inclusief de lettertypen die zijn geladen in het flashgeheugen en naar de harde schijf.
DEMO1	UITVOEREN	Hiermee drukt u een demonstratiepagina af met afbeeldingen en tekst in kleur en in zwart-wit.
PRINT ERROR LOG (Foutenlogbest and afdrukken)	UITVOEREN	Hiermee drukt u een lijst met fouten af die zich in de printer hebben voorgedaan.
COLOR PROF LIST	UITVOEREN	Hiermee drukt u een lijst met aanwezige kleurprofielen af.

MENU SHUTDOWN (MENU AFSLUITEN)

Dit menu verschijnt alleen als de harde schijf is geïnstalleerd. **Dit item moet altijd worden geselecteerd voordat u de printer uitschakelt om ervoor te zorgen dat er geen gegevens op de harde schijf verloren gaan.**

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
SHUTDOWN START (Afsluiten starten)	UITVOEREN	Hiermee schakelt u de printer op de juiste manier uit en zorgt u ervoor dat alle bestanden op de interne harde schijf worden gesloten voordat de stroom wordt uitgeschakeld. Schakel de printer alleen uit als op het LCD-scherm wordt aangegeven dat het afsluiten is voltooid.

MENU AFDrukKEN

Via dit menu kunt u allerlei functies voor afgedruktaken wijzigen.

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
KOPIEËN	1-999	Voer in hoeveel exemplaren, van 1 tot en met 999, u van een document wilt afdrucken.
DUPLEX (Dubbelzijdig afdrucken)	ON/OFF (AAN/UIT)	Hiermee schakelt u de functie voor dubbelzijdig afdrucken in of uit als deze mogelijkheid is geïnstalleerd
PAPIERINVOER	LADE 1 TRAY2 (LADE 2) UNIVERSELE LADE	Hiermee selecteert u de standaardpapierlade, lade 1 (bovenste), lade 2 (onderste, als deze lade is geïnstalleerd) of de universele lade voor de papierinvoer.
AUTOMATISCHE LADEWISSELING	AAN UIT	Als twee laden hetzelfde papier bevatten, kan de printer een alternatieve bron selecteren wanneer de huidige lade geen papier meer bevat terwijl er een afdruktaak wordt uitgevoerd.
LADEVOLGORDE	DOWN (ONDER) UP (BOVEN) PAPER FEED TRAY (PAPIER-INVOERLADE)	Hiermee bepaalt u de ladevolgorde als de instelling voor de automatische ladewisseling is ingeschakeld.
GEBRUIK MULTI-FUNCTIONELE LADE	NIET GEBRUIKEN BIJ INCONSISTENTIE	Als een document dat moet worden afgedrukt, een papierformaat vereist dat niet in de geselecteerde lade is geplaatst, kan de printer automatisch de universele lade als papierbron selecteren. Als deze functie niet is ingeschakeld, stopt de printer en wordt u gevraagd om de juiste papersoort te laden.
MEDIACONTROLE	INSCHAKELEN UITSCHAKELEN	Hiermee bepaalt u of de printer het papierformaat van het geladen papier moet controleren dat is vereist voor het document dat naar de printer wordt verzonden.

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
RESOLUTION (RESOLUTIE)	600x1200DPI 600DPI	Hiermee stelt u de standaardresolutie voor afdrukken in (dots per inch). Bij de instelling 600 x 1200 dpi wordt er meer geheugen gebruikt en is er meer tijd nodig voor het verwerken van de afdruktaak, maar zijn de afdrukken wel van betere kwaliteit.
TONER SAVE MODE (TONERSPAAR- MODUS)	UIT AAN	Hiermee vermindert de hoeveelheid toner die voor het afdrukken worden gebruikt. Als deze instelling is ingeschakeld, zijn de afdrukken iets lichter, maar wordt er minder toner gebruikt.
ÉÉN AFDRUK- SNELHEID	AUTO SPEED	Als de eerste pagina van een afdruktaak zwart-wit is, drukt de printer 32 ppm (pagina's per minuut) af. Wanneer een kleurenpagina wordt gedetecteerd, wordt voor de rest van die taak de snelheid verlaagd tot 20 ppm (C5700) en 26 ppm (C5900).
	MONO 32PPM	Deze instelling werkt op dezelfde manier als AUTO SPEED, behalve dat de printer 32 ppm afdrukt totdat een kleurenpagina wordt gedetecteerd. Om deze snelheid te kunnen bereiken, heeft de printer 10 à 20 seconden extra tijd nodig om op te warmen en 30 à 60 seconden nodig om af te koelen wanneer voor kleurenpagina's wordt overgeschakeld op 20 ppm (C5700) en 26 ppm (C5900). Deze instelling is daarom het meest geschikt wanneer de meeste afdruktaken volledig zwart-wit zijn.
	COLOR SPEED	De printer drukt voor alle taken 20 ppm (C5700) of 26 ppm (C5900) af. Deze instelling is het meest geschikt wanneer de meeste afdruktaken in kleur zijn.

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
ÉÉN AFDRUK-SNELHEID	MIXED SPEED	De printer schakelt automatisch over op 20 ppm (C5700) of 26ppm (C5900) voor elke kleurenpagina en op 20 ppm voor elke zwartwitpagina. Wanneer u zwartwitpagina's afdrukt, worden de 3 kleurencartridges automatisch opgetild om de gebruiksduur te optimaliseren. Vanwege deze handeling treedt een vertraging op wanneer de printer overschakelt tussen afdrukken in kleur en afdrukken in zwart-wit. U kunt echter de afkoeltijd van 30 à 60 seconden voor MONO 32 ppm voorkomen door de snelheid voor mono te beperken tot 20 ppm. Deze instelling heeft wellicht de voorkeur als u hoofdzakelijk zwartwitpagina's en een paar kleurenpagina's afdrukt, of als de meeste afdruktaken volledig in kleur of volledig zwart-wit zijn.
ORIENTATION (AFDRUKSTAND)	PORTRAIT (STAAND) LANDSCAPE (LIGGEND)	Hiermee selecteert u de standaardafdrukstand staand (lengte) en liggend (breedte).
LINES PER PAGE (REGELS PER PAGINA)	5- 64 -128	Hiermee stelt u het aantal regels tekst per pagina in wanneer er ruwe tekst wordt ontvangen van andere besturingssystemen dan Windows. De standaardinstelling voor A4-papier met de afdrukstand staand is 65 regels en voor Letter is dit 60 regels.

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
EDIT SIZE (GROOTTE WIJZIGEN)	CASSETTE SIZE (CASSETTE- FORMAAT) LETTER EXECUTIVE LEGAL14 LEGAL13.5 LEGAL13 A4 / A5 / A6 / B5 AANGEPAST ENVELOP COM-9 ENVELOP COM-10 ENVELOP MONARCH ENVELOP DL ENVELOP C5	Hiermee stelt u de grootte van het afdrukgebied in zodat de grootte overeenkomt met het formaat van het gebruikte papier. Dit is een ander formaat dan het werkelijke formaat van het papier, dat altijd iets groter is. Zie de sectie "Aanbevolen papier" in deze handleiding voor informatie over de afmetingen van de verschillende soorten papier.

MENU MEDIA

Via dit menu kunt u allerlei afdrukmedia instellen.

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
TRAY1 PAPERSIZE (PAPIER- FORMAAT LADE 1)	A4 / A5 / A6 / B5 LEGAL14 LEGAL13.5 LEGAL13 LETTER EXECUTIVE AANGEPAST	Hiermee selecteert u het papierformaat dat in lade 1 (de bovenste lade, als beide laden zijn geïnstalleerd) is geladen. Zie voor de instelling AANGEPAST de opties X-afmeting en Y-afmeting verderop in deze tabel.
MEDIATYPE LADE 1	GEWOON BRIEFHOOFD BAND HERGEBRUIKT RUW GLANZEND	Hiermee selecteert u het type media dat in deze lade is geplaatst. Hierdoor kunnen de interne parameters voor de werking van de printer, zoals de parameters voor de snelheid en de fuser temperatuur, beter worden afgestemd op het materiaal dat moet worden ingevoerd. Zo kan voor een briefhoofd bijvoorbeeld een lagere fuser temperatuur beter zijn om te voorkomen dat de inkt uitloopt.
MEDIAGEWICHT LADE 1	LIGHT (64~74g/m ²) (LICHT) MEDIUM (75~90g/m²) (GEMIDDELD) HEAVY (91~105g/m ²) (ZWAAR)	Hiermee stelt u de printer in voor het gewicht van het papier in deze lade.
TRAY2 PAPERSIZE (PAPIER- FORMAAT LADE 2)	A4 / A5 / B5 / LEGAL14 LEGAL13.5 LEGAL13 LETTER EXECUTIVE AANGEPAST	Hiermee selecteert u het papierformaat dat in lade 2 (de onderste lade, als deze is geïnstalleerd) is geplaatst. Zie voor de instelling AANGEPAST de opties X-afmeting en Y-afmeting verderop in deze tabel.
TRAY2 MEDIATYPE (MEDIASOORT LADE 2)	GEWOON BRIEFHOOFD BAND HERGEBRUIKT RUW	Hiermee selecteert u het type media dat in deze lade is geplaatst (indien geïnstalleerd).

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
TRAY2 MEDIAGEWICHT (MEDIAGEWICHT LADE 2)	LICHT (64- 74 g/m ²) MIDDEL (75- 90 g/m²) ZWAAR (91- 176 g/m ²)	Hiermee stelt u de printer in voor het gewicht van het papier in deze lade (indien geïnstalleerd).
PAPIER- FORMAAT UNIVERSELE LADE	LETTER EXECUTIVE LEGAL14 LEGAL13.5 LEGAL13 A4 / A5 / A6 / B5 AANGEPAST ENVELOP COM-9 ENVELOP COM-10 ENVELOP MONARCH ENVELOP DL ENVELOP C5	Hiermee selecteert u het papierformaat dat moet worden ingevoerd vanuit de universele lade. Zie voor de instelling AANGEPAST de opties X-afmeting en Y-afmeting verderop in deze tabel.
MEDIATYPE UNIVERSELE LADE	GEWOON BRIEFHOOFD TRANS- PARANTEN ETIKETTEN BAND HERGEBRUIKT KAARTLADE RUW GLOSSY (GLANZEND)	Hiermee selecteert u het type media dat moet worden ingevoerd vanuit de universele lade zodat in de printer de interne instellingen kunnen worden aangepast aan het geselecteerde type media.
MEDIAGEWICHT UNIVERSELE LADE	MIDDEL (75- 90g/m²) ZWAAR (91- 120g/m ²) ULTRAZWAAR (121-203g/m ²)	Hiermee selecteert u het mediumgewicht dat moet worden ingevoerd vanuit de universele lade.
MAATEENHEID	MILLIMETER INCH	Hiermee selecteert u de maateenheid voor de volgende twee items.

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
X-AFMETING	100- 210 -216 MILLIMETER	Hiermee selecteert u de breedte van het papier die bij de instelling AANGEPAST is gedefinieerd en waarnaar in de instellingen voor Papierformaat hiervoor wordt verwezen.
Y-AFMETING	148- 297 -1200 MILLIMETER	Hiermee selecteert u de lengte van het papier die bij de instelling AANGEPAST is gedefinieerd en waarnaar bij de instellingen voor Papierformaat hiervoor wordt verwezen. In de universele lade kan voor het afdrukken van banners afdruk materiaal worden geladen met een lengte van maximaal 1200 mm.

MENU KLEUR

De printer past op gezette tijden automatisch de kleurbalans en de dichtheid aan om de uitvoer te optimaliseren voor helderwit papier dat wordt bekeken bij daglicht. Met de items in dit menu kunt u de standaardinstellingen voor een speciale of bijzonder complexe afdruktaak wijzigen. Als deze afdruktaak is voltooid, worden de standaardwaarden weer hersteld.

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
DENSITY CONTROL (CONTROLE VAN DE DICHTHEID)	AUTOMATISCH HANDMATIG	Als deze optie is ingesteld op AUTOMATISCH, wordt de afgedruktichtheid automatisch aangepast als de printer wordt ingeschakeld, als er een nieuwe image drum of tonercartridge wordt geïnstalleerd en na 100, 300 en 500 afdrukken. Als de teller tijdens een afdruktaak de waarde 500 bereikt, wordt de afgedruktichtheid pas aangepast als de taak is voltooid. Dit duurt maximaal 55 seconden. Als de optie is ingesteld op handmatig, wordt de afgedruktichtheid alleen aangepast als dit door het volgende menu-item wordt geïnitieerd.
AUTO DENSITY (AUTOMATISCHE AANPASSING DICHTHEID)	UITVOEREN	Als u deze optie selecteert, wordt de afgedruktichtheid onmiddellijk aangepast.
KLEURBALANS	PRINT PATTERN (AFDRUK-PATROON)	Als u deze optie selecteert, wordt er een kleurpatroon afgedrukt aan de hand waarvan u de kleurbalans kunt aanpassen.

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
C HIGHLIGHT	-3~0~+3	Hiermee past u de afbeeldingdichtheid aan van elke kleurcomponent (cyaan, magenta, geel en zwart). De normale instelling is 0.
C MID-TONE	-3~0~+3	
C DARK	-3~0~+3	
M HIGHLIGHT	-3~0~+3	
M MID-TONE	-3~0~+3	
M DARK	-3~0~+3	
Y HIGHLIGHT	-3~0~+3	
Y MID-TONE	-3~0~+3	
Y DARK	-3~0~+3	
K HIGHLIGHT	-3~0~+3	
K MID-TONE	-3~0~+3	
K DARK	-3~0~+3	
C DARKNESS (DONKERTE C)	-3~0~+3	Hiermee past u de donkerte aan van elke kleurcomponent (cyaan, magenta, geel en zwart). De normale instelling is 0.
M DARKNESS (DONKERTE M)	-3~0~+3	
Y DARKNESS (DONKERTE Y)	-3~0~+3	
K DARKNESS (DONKERTE K)	-3~0~+3	
REGISTRATIE AANPASSEN	UITVOEREN	Hiermee wordt automatisch de aanpassing van de kleurregistratie uitgevoerd. Normaal wordt deze aanpassing uitgevoerd wanneer de printer wordt ingeschakeld en wanneer de kap aan de bovenzijde van de printer wordt geopend en weer wordt gesloten. Bij dit proces worden de beelden in cyaan, magenta en geel nauwkeurig uitgelijnd ten opzichte van het beeld in zwart.
C REG FINE AJST	-3~0~+3	Hiermee voert u een fijne aanpassing van de beeldtiming uit in verhouding tot de zwarte beeldcomponent.
M REG FINE AJST	-3~0~+3	
Y REG FINE AJST	-3~0~+3	

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
INK SIMULATION (INKT- SIMULATIE)	UIT SWOP (WISSELEN) EUROSCALE (EUROSCHAAL) JAPAN	Hiermee selecteert u een van de industriestandaarden voor kleurmonsters.
UCR	LOW (LAAG) MEDIUM (GEMIDDELD) HIGH (HOOG)	
CMY 100% DENSITY (CMY 100% DICHTHEID)	UIT- SCHAKELEN INSCHAKELEN	Als de optie is ingeschakeld, worden zwarte gebieden met 100% C, M en Y gemaakt in plaats van met zwart. Dit levert een glanzender eindresultaat op.

MENU SYSTEEMCONFIGURATIE

Via dit menu kunt u de algemene printerinstellingen aan uw voorkeuren aanpassen.

ITEMS	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
TIJD	5	Hiermee stelt u in na hoeveel tijd een inactieve printer automatisch overschakelt naar de energiebesparende modus. In deze modus wordt het energieverbruik verminderd tot een niveau dat minimaal vereist is om de printer te laten werken en gegevens te kunnen ontvangen. Als er een taak naar de printer wordt verzonden, heeft de printer een opwarmtijd nodig van ongeveer 1 minuut voordat met het afdrukken kan worden begonnen.
ENERGIESPAAR	15	
STAND	30	
	60 240	
PERSONALITY	AUTOMATISCH PCL IBM PPR III XL EPSON FX PS3 EMULATION (PS3- EMULATIE)	Met deze optie selecteert u welke industriestandaard er voor emulatie op de printer moet worden gebruikt. Als u deze optie instelt op AUTO, worden de ontvangen gegevens bekeken en wordt automatisch voor elke afdruktaak die wordt ontvangen, de juiste emulatie geselecteerd.
USB PS PROTOCOL	RAW (RUW) ASCII	Hiermee selecteert u de PostScript-gegevensindeling voor de USB-poort.
NET PS PROTOCOL	RAW (RUW) ASCII	Hiermee selecteert u de PostScript-gegevensindeling voor de netwerkpoort.
WISABERE WAARSCH.	AAN TAAK	Als u deze optie instelt op AAN, kunnen niet-kritische waarschuwingen, zoals verzoeken om een ander papierformaat, worden genegeerd door op de knop ON LINE te drukken. Als u de optie instelt op Taak, worden de waarschuwingen gewist als de afdruktaak wordt hervat.

ITEMS	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
AUTO CONTINUE (AUTOMATISCH DOORGAAN)	AAN UIT	Hiermee bepaalt u of de printer zich automatisch herstelt als zich een geheugenoverflow voordoet.
HANDMATIGE TIMEOUT	UIT 30 60	Hiermee geeft u op hoeveel seconden de printer moet wachten op papier voordat de afdruktaak wordt geannuleerd.
WACHTTIJD	5~ 40 ~300	Hiermee geeft u op hoeveel seconden de printer moet wachten voordat de uitvoer van de pagina wordt geforceerd als de gegevensontvangst wordt onderbroken. In de modus voor PostScript-emulatie wordt de taak geannuleerd na de ingestelde timeout.
TONER BIJNA OP	DOORGAAN STOPPEN	Hiermee geeft u aan of de printer moet doorgaan met afdrukken, zelfs als wordt gedetecteerd dat de toner bijna op is.
OPHEFFING PAPIERSTORING	AAN UIT	Hiermee geeft u aan of de printer een herstelactie moet uitvoeren na een papierstoring. Als u deze optie instelt op AAN, probeert de printer de pagina's die door de papierstoring verloren zijn gegaan, opnieuw af te drukken als het vastgelopen papier is verwijderd.
FOUTEN- RAPPORT	AAN UIT	Als deze optie is ingeschakeld, zal de printer foutgegevens afdrukken wanneer zich een fout met de PostScript-emulatie voordoet.

PCL-EMULATIE

In dit menu kunt u de instellingen selecteren die van kracht zijn als de printer in de PCL-emulatiemodus werkt.

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
FONT BRON	RESIDENT / DIMM0 / DIMM1 / DOWNLOADED (RESIDENT / DIMM0 / DIMM1 / GELADEN)	Hiermee geeft u de locatie op van het standaard PCL-lettertype. Normaal zal dit een intern lettertype zijn, tenzij er extra lettertypen zijn geïnstalleerd in de ROM-uitbreidingssleuf of er extra lettertypen zijn geladen naar het RAM-geheugen als permanente lettertypen.
FONT No. (LETTERTYPE NUMMER)	10 / C001 / S001	Hiermee stelt u het huidige nummer van het standaardlettertype in van de bron die momenteel is geselecteerd. Dit kan intern (I), ROM-sleuf (C) of geladen (S) zijn.
FONT HEIGHT (HOOGTE LETTERTYPE)	4,00 PUNTEN~ 12,00 PUNTEN ~999,75 PUNTEN	Dit is de puntgrootte van het geselecteerde standaardlettertype.
SYMBOL SET (SYMBOOL- SET)	PC-8	PCL-symboolset. Als de bron en het nummer van het lettertype worden gewijzigd in waarden die de geselecteerde symboolset niet ondersteunt, moeten de bron en het nummer worden gewijzigd in een beschikbare symboolset voor dat lettertype.
A4 PRINT WIDTH (AFDRUK- BREEDTE A4)	78 COLUMN (80 KOLOMMEN) 80 COLUMN (80 KOLOMMEN)	Hiermee stelt u het aantal kolommen in, afhankelijk van de instelling voor automatische regel invoer voor A4-papier in PCL. Dit is de waarde als de modus Auto CR/LF (Automatische wagen terugloop/regel invoer is ingesteld op OFF (Uit) met het 10CPI-teken.
WHITE PAGE SKIP (WITTE PAGINA'S OVERSLAAN)	OFF / ON (AAN / UIT)	Hiermee selecteert u of lege pagina's moeten worden afgedrukt of niet.

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
CR FUNCTION (CR-FUNCTIE)	CR / CR+LF	Hiermee selecteert u of een ontvangen teken voor wagenterugloop (0Dh) ook regelinvoer als resultaat heeft.
LF FUNCTION (LF-FUNCTIE)	LF / LF+CR	Hiermee selecteert u of een ontvangen teken voor regelinvoer (0Ah) ook een wagenterugloop als resultaat heeft.
PRINT MARGIN (AFDRUK- MARGE)	NORMAAL 1/5 INCH 1/6 INCH	Hiermee stelt u het niet-afdrukbaar gebied van de pagina in. NORMAL is compatibel met PCL.
TRUE BLACK (ECHT ZWART)	OFF / ON (AAN / UIT)	Hiermee selecteert u of zwarte beeldgegevens moeten worden afgedrukt met zwarte toner (ON, Aan) of met 100% CMY (OFF, Uit). (Alleen geldig in de modus PCL-emulatie.)
PEN DIKTE AFST		
CAS.-ID NR.	4	
PCL MULTI-F. ID#		

PPR EMULATIE

In dit menu kunt u de instellingen selecteren die van kracht zijn als de printer in de PPR-emulatiemodus werkt.

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
TEKEN-BREEDTE	10 CPI ; 12 CPI; 17 CPI; 20 CPI; PROPORTIONEEL	Geeft de tekenbreedte in IBM PPR-emulatie aan.
FONT CONDENSE	12CPI - 20CPI ; 12CPI - 12CPI	Geeft een breedte van 121 CPI voor de modus Condense aan.
CHARACTER SET	SET 1; SET 2	Hiermee geeft u een tekenset op.
SYMBOL SET (SYMBOOL-SET)	IBM437	Hiermee geeft u een symboolset op.
LETTER 0 STYLE	UITSCHAKELEN ; INSCHAKELEN	Hiermee geeft u de stijl aan die 9BH door de letter o en 9DH door een nul vervangt.
ZERO CHARACTER	NORMAAL ; SLASHED	Hiermee stelt u de nul in met of zonder slash.
LINE PITCH	6 LPI; 8 LPI	Hiermee geeft u de regelafstand aan.
WHITE PAGE SKIP (WITTE PAGINA'S OVERSLAAN)	OFF / ON (Aan / Uit)	Hiermee selecteert u of lege pagina's moeten worden afgedrukt of niet.
CR FUNCTION (CR-FUNCTIE)	CR / CR+LF	Hiermee selecteert u of een ontvangen teken voor wagenterugloop (0Dh) ook regelinvoer als resultaat heeft.
LF FUNCTION (LF-FUNCTIE)	LF / LF+CR	Hiermee selecteert u of een ontvangen teken voor regelinvoer (0Ah) ook een wagenterugloop als resultaat heeft.
LINE LENGTH	80 COLUMN ; 136 COLUMN	Hiermee geeft u het aantal tekens per regel op.
FORM LENGTH	11 Inch; 11.7 Inch ; 12 Inch	Hiermee geeft u de papierlengte op.
TOF POSITION	0.0 INCH - 1.0 Inch	Hiermee geeft u de afstand van de afdruk tot de bovenrand van het papier aan.

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
LEFT MARGIN	0.0 Inch - 1.0 Inch	Hiermee geeft u de afstand van de afdruk tot de linkerkant van het papier aan.
FIT TO LETTER	UITSCHAKELEN; INSCHAKELEN	Hiermee stelt u de afdrukmodus zodanig in dat afdrukgegevens van het equivalent van 11 inch (66 regels) in het afdrukgebied van het formaat LETTER kunnen worden ingepast.
TEKST-HOOGTE	HETZELFDE; VERSCHILLEND	Hiermee stelt u de tekenhoogte in. HETZELFDE: dezelfde hoogte, ongeacht CPI. VERSCHILLEND: de tekenhoogte varieert naar gelang CPI.

FX EMULATIE

In dit menu kunt u de instellingen selecteren die van kracht zijn als de printer in de FX-emulatiemodus werkt.

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
TEKEN-BREEDTE	10 CPI ; 12 CPI; 17 CPI; 20 CPI; PROPORTIONEEL	Geeft de tekenbreedte in deze emulatie aan.
CHARACTER SET	SET 1; SET 2	Hiermee geeft u een tekenset op.
SYMBOL SET (SYMBOL-SET)	IBM437	Hiermee geeft u een symboolset op.
LETTER O STYLE	UITSCHAKELEN ; INSCHAKELEN	Hiermee geeft u de stijl aan die 9BH door de letter o en 9DH door een nul vervangt.
ZERO CHARACTER	NORMAAL ; SLASHED	Hiermee stelt u de nul in met of zonder slash.
LINE PITCH	6 LPI ; 8 LPI	Hiermee geeft u de regelafstand aan.
WHITE PAGE SKIP (WITTE PAGINA'S OVERSLAAN)	OFF / ON (AAN / UIT)	Hiermee selecteert u of lege pagina's moeten worden afgedrukt of niet.
CR FUNCTION (CR-FUNCTIE)	CR / CR+LF	Hiermee selecteert u of een ontvangen teken voor wagenterugloop (0Dh) ook regelinvoer als resultaat heeft.
LINE LENGTH	80 COLUMN ; 136 COLUMN	Hiermee geeft u het aantal tekens per regel op.
FORM LENGTH	11 INCH; 11.7 INCH ; 30,48 cm	Hiermee geeft u de papierlengte op.
TOF POSITION	0.0 INCH - 1.0 INCH	Hiermee geeft u de afstand van de afdruk tot de bovenrand van het papier aan.
LEFT MARGIN	0.0 INCH - 1.0 INCH	Hiermee geeft u de afstand van de afdruk tot de linkerkant van het papier aan.

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
FIT TO LETTER	UITSCHAKELEN; INSCHAKELEN	Hiermee stelt u de afdrukmodus zodanig in dat afdrukgegevens van het equivalent van 11 inch (66 regels) in het afdrukgebied van het formaat LETTER kunnen worden ingepast.
TEKST-HOOGTE	HETZELFDE; VERSCHILLENDE	Hiermee stelt u de tekenhoogte in. HETZELFDE: dezelfde hoogte, ongeacht CPI. VERSCHILLENDE: de tekenhoogte varieert naar gelang CPI.

MENU USB

Via dit menu kunt u de werking bepalen van de USB-gegevensinterface van de printer.

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
SOFTWARE-MATIG OPNIEUW INSTELLEN	INSCHAKELEN / UITSCHAKELEN	Hiermee schakelt u de opdracht Softwarematig opnieuw instellen in of uit.
SERIENUMMER	INSCHAKELEN / UITSCHAKELEN	
OFFLINE RECEIVE	INSCHAKELEN / UITSCHAKELEN	
SNELHEID	12 / 480 Mps	Hiermee selecteert u de interfacesnelheid.

MENU NETWORK (MENU NETWORK)

In dit menu kunt u instellen hoe de 10Base-T/100Base-TX-netwerkinterface van de printer functioneert.

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
TCP/IP	INSCHAKELEN / UITSCHAKELEN	Hiermee schakelt u dit netwerkprotocol in of uit.
IP VERSION	IP V4 / IPV 4 & V6	
NETBEUI	INSCHAKELEN / UITSCHAKELEN	Hiermee schakelt u dit netwerkprotocol in of uit.
NETWARE	INSCHAKELEN / UITSCHAKELEN	Hiermee schakelt u dit netwerkprotocol in of uit.

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
ETHERTALK	INSCHAKELEN / UITSCHAKELEN	Hiermee schakelt u dit netwerkprotocol in of uit.
FRAME TYPE	AUTO / 802.2 / 802.3 / ETHERNET II / SNAP	Hiermee selecteert u het Ethernet MAC layer-frametype.
IP ADDRESS SET (IP- ADRESSET)	AUTO / MANUAL (AUTOMATISCH / HANDMATIG)	Hiermee geeft u op of het IP-adres automatisch (DHCP) of handmatig wordt toegewezen.
IP ADDRESS (IP-ADRES)	xxx.xxx.xxx.xxx	Het huidige IP-adres dat is toegewezen. Als u dit adres wilt wijzigen, drukt u op ENTER en gebruikt u de toetsen +/- om het 1e cijferblok te wijzigen en drukt u opnieuw op ENTER om naar het volgende cijferblok te gaan. Als u het 4e cijferblok hebt ingesteld, drukt u nogmaals op ENTER om het nieuwe adres te registreren.
SUBNET MASK (SUBNET- MASKER)	xxx.xxx.xxx.xxx	Het huidige subnetmasker dat is toegewezen. Als u dit adres wilt wijzigen, volgt u de procedure die hiervoor werd beschreven.
GATEWAY ADDRESS (GATEWAY- ADRES)	xxx.xxx.xxx.xxx	Het huidige gateway-adres dat is toegewezen. Als u dit adres wilt wijzigen, volgt u de procedure die hiervoor werd beschreven.
FACTORY DEFAULTS	UITVOEREN	Hiermee laadt u opnieuw de instellingen die de eenheid had toen deze door de fabrikant was ingesteld.
WEB	INSCHAKELEN / UITSCHAKELEN	Hiermee schakelt u de voorziening Web config. in of uit.
TELNET	INSCHAKELEN / UITSCHAKELEN	Hiermee schakelt u de voorziening Telnet config. in of uit.
FTP	INSCHAKELEN / UITSCHAKELEN	Hiermee schakelt u communicatie via FTP in of uit.
SNMP	INSCHAKELEN / UITSCHAKELEN	Hiermee schakelt u het SNMP-protocol in of uit.
NETWORK SCALE	NORMAL / SMALL (NORMAAL / KLEIN)	Hiermee selecteert u het netwerkformaat.

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
HUB LINK SETTING (HUBLINK- INSTELLINGEN)	AUTO NEGOTIATE (AUTOMATISCH ONDER- HANDELEN) 100BASE-TX FULL 100BASE-TX HALF 10BASE-T FULL 10BASE-T HALF	Hiermee stelt u full of half duplex in voor de communicatie via een netwerkhub.

MENU ONDERHOUD

Via dit menu hebt u toegang tot allerlei functies voor het onderhoud van de printer.

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
MENU RESET (MENU STANDAARD- WAARDEN INSTELLEN)	UITVOEREN	Hiermee stelt u de menu's weer in op de standaardwaarden.
SAVE MENU (MENU OPSLAAN)	UITVOEREN	Hiermee slaat u de huidige menu-instellingen op als de standaardwaarden. Als u wordt gevraagd uw keuze te bevestigen, drukt u op ENTER om de waarden op te slaan of op CANCEL (Annuleren) om de bewerking te annuleren.
POWER SAVE (ENERGIE- BESPARING)	INSCHAKELEN / UITSCHAKELEN	Hiermee schakelt u de modus voor automatische energiebesparing in of uit. De vertraging voordat de printer naar deze modus overschakelt, kunt u in het systeemconfiguratiemenu instellen.

ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
PAPER BLACK SETTING (INSTELLING ZWART OP PAPIER)	-2~0~+2	Deze instelling wordt gebruikt voor kleine aanpassingen als de afdrukken iets vaag zijn of kleine vlekjes of streepjes vertonen bij het afdrukken van documenten in zwart-wit op wit papier. Selecteer een hogere waarde voor afdrukken die minder vaag zijn of een lagere waarde om het aantal vlekjes of streepjes te verminderen in afdrukgebieden met een hoge dichtheid.
PAPER COLOR SETTING (INSTELLING KLEUR OP PAPIER)	-2~0~+2	Zoals hierboven, maar dan voor afdrukken in kleur.
TRANSPR BLACK SETTING (INSTELLING ZWART OP TRANS- PARANTEN)	-2~0~+2	Zoals hierboven, maar dan voor afdrukken in zwart-wit op transparanten.
TRANSPR COLOR SETTING (INSTELLING KLEUR OP TRANS- PARANTEN)	-2~0~+2	Zoals hierboven, maar dan voor afdrukken in kleur op transparanten.

MENU GEBRUIK

Dit menu is alleen bedoeld om informatie op te vragen en geeft een indicatie van het totale gebruik van de printer en de resterende gebruiksduur van de verbruiksmaterialen. Dit is met name handig als u niet over een volledige set vervangende verbruiksmaterialen beschikt en u wilt weten hoe snel u ze nodig hebt.

ITEM	BESCHRIJVING
TRAYn PAGE COUNT (PAGINATELLER LADE X)	Dit is het totale aantal pagina's dat is ingevoerd vanuit lade x.
AANTAL PAGINA'S UNIVERSELE LADE	Dit is het totale aantal pagina's dat is ingevoerd vanuit de universele lade.
AANTAL KLEURENPAGINA'S	Dit is het totale aantal pagina's dat is afgedrukt in kleur.
AANTAL MONOCHROME PAGINA'S	Dit is het totale aantal pagina's dat is afgedrukt in zwart-wit.
LEVENSDUUR K-DRUM LEVENSDUUR C-DRUM LEVENSDUUR M-DRUM LEVENSDUUR Y-DRUM	Dit is de resterende gebruiksduur in procenten van deze verbruiksmaterialen.
LEVENSDUUR BAND	Dit is de resterende gebruiksduur in procenten van de transportband.
LEVENSDUUR FUSER	Dit is de resterende gebruiksduur in procenten van de fuser.
K-TONER C TONER M TONER Y-TONER	Dit is het cassetteformaat en het huidige tonerniveau.

JOB LOG MENU

ITEM	SETTING	BESCHRIJVING
JOB LOG	INSCHAKELN / UITSCHAKELN	Hiermee drukt u een lijst met taken af die op deze printer zijn uitgevoerd.

OVERLAYS EN MACRO'S (ALLEEN WINDOWS)

WAT ZIJN OVERLAYS EN MACRO'S?

Als u speciaal afdrukmetaal wilt gebruiken, zoals formulieren en briefpapier, maar geen voorbedrukt metaal wilt gebruiken, kunt u dit metaal zelf maken met behulp van deze geavanceerde mogelijkheden.

U kunt PostScript-overlays gebruiken om al uw speciale formulieren te genereren en op te slaan in de printer zodat u ze kunt gebruiken wanneer u ze nodig hebt. Als u de PCL-driver hebt geïnstalleerd, worden met macro's vergelijkbare functies uitgevoerd.

OPMERKING:

Er zijn geen PostScript-overlays beschikbaar voor Windows 95/98/ME.

U kunt verschillende overlays of macro's maken en ze op elke gewenste manier combineren om zo een heel scala aan formulieren en ander speciaal afdrukmetaal te maken. Elke afbeelding kan alleen op de eerste pagina, op alle pagina's of op elke tweede pagina worden afgedrukt, of alleen worden afgedrukt op de pagina's die u opgeeft.

POSTSCRIPT-OVERLAYS MAKEN

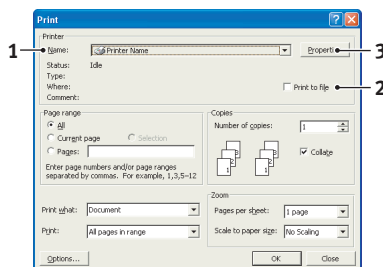
Neem de volgende drie stappen om een overlay te maken:

1. Maak het formulier in uw eigen toepassing en druk het formulier af naar een PRN-bestand (afdrukbestand).
2. Gebruik het hulpprogramma Storage Device Manager dat is meegeleverd op de cd bij uw printer om een "project file" (projectbestand) te maken, importeer de PRN-bestanden en laad het gegenereerde HST-bestand (filterbestand) naar de printer. Het projectbestand bevat een of meer overlayafbeeldingen die functioneel verbonden zijn, zoals de afbeeldingen voor het voorblad en de vervolgpagina voor zakelijke brieven.
3. Gebruik de geladen bestanden om de overlays te definiëren zodat u ze bij het afdrukken van uw documenten kunt gebruiken.

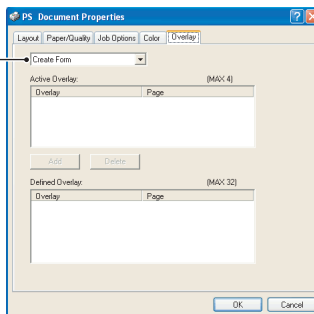
Selecteer bij het afdrukken van overlaybestanden naar schijf geen speciale functies, zoals dubbelzijdig afdrukken of meerdere exemplaren. Deze zijn niet van toepassing op overlays. Ze zijn alleen van toepassing op uw uiteindelijke documenten.

DE OVERLAY MAKEN

1. Gebruik de toepassing van uw voorkeur, misschien een grafisch programma, om de gewenste overlay te maken en sla de overlay op.
2. Open het dialoogvenster **Afdrukken...** van uw toepassing.
3. Controleer bij Naam (1) of de juiste PostScript-printerdriver is geselecteerd.
4. Selecteer de optie **Afdrukken naar bestand** (2).
5. Klik op de knop **Eigenschappen** (3) om het venster Document Properties (Documenteigenschappen) te openen.



6. Kies op het tabblad **Overlay** de optie **Create Form** (Formulier maken) in de keuzelijst (4).
7. Klik op **OK** om het venster Document Properties (Documenteigenschappen) te sluiten.
8. Klik nogmaals op **OK** om het dialoogvenster Afdrukken te sluiten.
9. Voer een beschrijvende naam in met de extensie .PRN als u een naam voor het afdrukbestand moet opgeven.
10. Sluit de toepassing.



HET PROJECT MAKEN EN LADEN

1. Start vanuit het menu **Start** van Windows de **Storage Device Manager** (SDM) en laat SDM de printer opsporen.
2. Kies **Printers→New Project** (Nieuw project).
3. Kies **Printers→Add File to Project** (Bestand aan project toevoegen).
4. Selecteer in de keuzelijst **Files of Type** (Bestandstypen) de optie **PRN Files (*.prn)** (Printerbestanden *.prn).
5. Ga naar de map waarin de PRN-bestanden zijn opgeslagen en selecteer één of meer bestanden die u in de overlayset wilt opnemen.

U kunt meer dan één PRN-bestand in een project opnemen. U kunt bijvoorbeeld een macrobestand voor voorbladen en een macrobestand voor vervolgpagina's opnemen. Gebruik de standaardtechnieken van Windows (met de toetsen Shift of Ctrl) om meerdere bestanden tegelijk te selecteren.
6. Klik op **Open** (Openen) om deze bestanden aan het huidige project toe te voegen.

7. Als er een berichtvenster verschijnt waarin wordt bevestigd dat er een filterbestand is gemaakt, klikt u op **OK** om het berichtvenster te sluiten.
8. In het projectvenster wordt één HST-bestand weergegeven voor elk printerbestand dat is toegevoegd. Schrijf deze namen zorgvuldig op. Zorg ervoor dat u de namen *exact* overneemt, zoals ze worden weergegeven. De namen zijn hoofdlettergevoelig. Later hebt u deze namen weer nodig.
9. Kies **Projects** (Projecten)→**Save Project** (Project opslaan) en voer een beschrijvende naam in (bijvoorbeeld "Briefpapier") waaraan u het project later kunt herkennen als u wijzigingen wilt aanbrengen.
10. Kies **Projects** (Projecten)→**Send Project Files to Printer** (Projectbestanden naar de printer verzenden) om het project naar de printer te laden.

Als u een harde schijf in de printer hebt geïnstalleerd, laadt SDM bestanden automatisch naar deze harde schijf. Als er geen schijf is geïnstalleerd, laadt SDM bestanden in het flashgeheugen. Als u over een harde schijf beschikt, maar de bestanden liever in het flashgeheugen laadt, dubbelklikt u in het projectvenster op de bestandsnaam, voert u onder **Volume %Flash0%** in en klikt u op **OK**.
11. Als het bericht "Command Issued" (Opdracht verzonden) verschijnt om te bevestigen dat het laden is voltooid, klikt u op **OK** om het bericht te sluiten.

EEN TESTAFDRUK VAN DE OVERLAY MAKEN

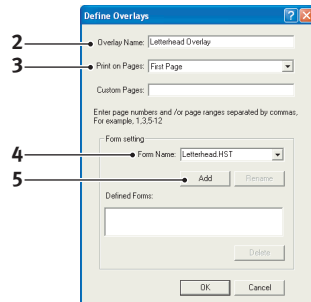
1. Klik op het printerpictogram van de relevante printer en kies **Printers**→**Test Form** (Formulier testen).
2. Selecteer in het venster Test PostScript Form (PostScript-formulier testen) elke overlay en klik op **OK** om de overlays te testen. Na een korte pauze waarin de printer het formulier verwerkt, wordt het formulier afgedrukt.
3. Klik op **Afsluiten** als elke overlay is getest.
4. Klik op de standaardknop **Sluiten (X)** van Windows of kies **Projects** (Projecten)→**Exit** (Afsluiten) om de Storage Device Manager te sluiten.

OVERLAYS DEFINIËREN

Dit is de laatste stap voordat de nieuwe overlays gereed zijn voor gebruik.

1. Open het venster Printers ("Printers en Faxen" in Windows XP) via het menu **Start** of via het Configuratiescherm van Windows.
2. Klik met de rechtermuisknop op het relevante pictogram van de PostScript-printer en kies **Afdrukvoorkeuren** in het snelmenu.
3. Klik op het tabblad **Overlay** op de knop **New** (Nieuw).

4. Voer in het venster **Define Overlays** (Overlays definiëren) een geschikte naam (2) in voor deze overlay en kies op welke pagina's (3) van uw document deze overlay moet worden toegepast.



5. Voer de naam van het overlaybestand (4) *exact* in zoals de naam werd weergegeven in het projectvenster van de Storage Device Manager. De naam is hoofdlettergevoelig.

Als u de namen van de overlays niet hebt opgeschreven toen u de overlays maakte, kunt u ze vinden met behulp van de Storage Device Manager. U kunt ook via het informatiemenu van de printer een lijst met de namen van de overlays afdrukken.

6. Klik op **Add** Toevoegen (5) om deze overlay toe te voegen aan de lijst met gedefinieerde overlays.
7. Klik op **OK** om het venster Define Overlay (Overlay definiëren) te sluiten.

De nieuwe overlay wordt nu in de lijst Defined Overlays weergegeven in het eigenschappenvenster van de printer.

8. Herhaal de bovenstaande procedure als u nog meer overlays wilt definiëren.

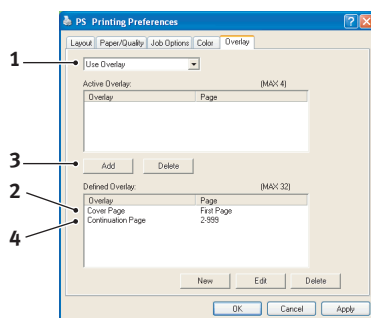
9. Klik op **OK** als u gereed bent om het eigenschappenvenster van de printer te sluiten.

De nieuwe overlays zijn nu gereed en kunnen worden gebruikt voor toekomstige documenten.

AFDrukKEN MET POSTSCRIPT-OVERLAYS

Als u de overlays eenmaal hebt gedefinieerd, kunt u ze voor elk document gebruiken. In het voorbeeld dat hier wordt gegeven, worden twee overlays gebruikt voor zakelijke brieven. De eerste overlay wordt alleen op het voorblad afgedrukt en de tweede wordt alleen op de vervolgpagina's afgedrukt.

1. Bereid uw document op de normale manier in uw eigen toepassing voor. Zorg er indien nodig voor dat u het document zo indeelt dat het in de beschikbare ruimte past.
2. Open het dialoogvenster **Afdrukken...** van uw toepassing en kies de gewenste opties. Controleer of als doelprinter uw PostScript-printerdriver met de gedefinieerde overlays is ingesteld.
3. Klik op de knop **Eigenschappen** om het venster Printing Preferences (Afdrukvoorkeuren) te openen.
4. Kies op het tabblad Overlays de optie **Use Overlay** (Overlay gebruiken) in de keuzelijst (1).
5. Klik op de eerste overlay (2) die u wilt gebruiken. In dit voorbeeld is dit de overlay voor het voorblad. Klik op de knop **Add** (Toevoegen) (3).
6. Klik op de tweede overlay (4) en klik nogmaals op de knop **Add** (Toevoegen) (3) als u nog een andere overlay wilt gebruiken, in dit geval voor de vervolgpagina.
7. Klik op **OK** als u alle overlays hebt geselecteerd die u voor dit document wilt gebruiken.
8. Klik tot slot op **OK** in de het dialoogvenster Afdrukken van de toepassing om het afdrukken te starten.



PCL-OVERLAYS MAKEN

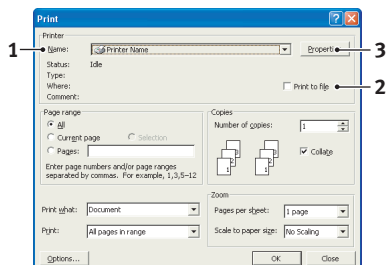
Neem de volgende drie stappen om een overlay te maken:

1. Maak het formulier in uw eigen toepassing en druk het formulier af naar een PRN-bestand (afdrukbestand).
2. Gebruik het hulpprogramma Storage Device Manager dat is meegeleverd is op de cd bij uw printer om een "project file," te maken, importeer het PRN-bestand en laad de gegenereerde BIN-bestanden (filterbestanden) naar de printer.
3. Gebruik de geladen bestanden om de overlay te definiëren zodat u de overlay voor toekomstige documenten kunt gebruiken.

Selecteer bij het afdrukken van overlaybestanden naar de schijf geen speciale functies, zoals dubbelzijdig afdrukken of meerdere exemplaren. Deze zijn niet van toepassing op macro's. Ze zijn alleen van toepassing op uw uiteindelijke documenten.

DE OVERLAY MAKEN

1. Gebruik de toepassing van uw voorkeur, misschien een grafisch programma, om de gewenste overlay te maken en sla de overlay op.
2. Open het dialoogvenster **Afdrukken...** van uw toepassing.
3. Controleer bij Naam (1) of de juiste PCL-printerdriver is geselecteerd.
4. Selecteer de optie **Afdrukken naar bestand** (2).
5. Voer een beschrijvende naam in met de extensie .prn als u een naam voor het afdrukbestand moet opgeven.
6. Sluit de toepassing.



MACRO'S MAKEN EN LADEN

1. Start vanuit het menu **Start** van Windows de **Storage Device Manager** (SDM) en laat SDM de printer opsporen.
2. Kies **Printers**→**New Project** (Nieuw project) om een nieuw project te openen.
3. Kies **Printers**→**Filter Macro File** (Macrobestand filteren) Het dialoogvenster Filter Printer Patterns (Printerpatronen filteren) verschijnt. Wijzig eventueel de benodigde instellingen en klik op **OK**.

Voorbeeld: Als u een zwart ovaal maakt in MS Paint en de filters voor kleuropdrachten niet uitschakelt, wordt het zwarte ovaal afgedrukt als een zwarte rechthoek wanneer u de overlay gebruikt. Als u de ovale vorm wilt behouden, moet u de filters "Configure Image Data," "Palette ID" en "Palette Control" (Beeldgegevens configureren, Palet-id en Paletbeheer) uitschakelen.

4. Selecteer in de keuzelijst **Files of Type** (Bestandstypen) de optie **PRN Files (*.prn)** (Printerbestanden *.prn).
5. Ga naar de map waarin de PRN-bestanden zijn opgeslagen en selecteer één of meer bestanden die u in de overlayset wilt opnemen.

U kunt meer dan één macrobestand in een project opnemen. U kunt bijvoorbeeld een macrobestand voor voorbladen en een macrobestand voor vervolgpagina's opnemen. Gebruik de standaardtechnieken van Windows (met de toetsen Shift of Ctrl) om meerdere bestanden tegelijk te selecteren.

6. Klik op **Open** (Openen) om deze bestanden aan het huidige project toe te voegen. (U kunt ze ook direct vanuit Windows Verkenner naar het projectvenster slepen.) Als er een berichtvenster verschijnt waarin wordt bevestigd dat er een filterbestand is gemaakt, klikt u op **OK** om het berichtvenster te sluiten.
7. In het projectvenster wordt één BIN-bestand weergegeven voor elk printerbestand dat is toegevoegd. Schrijf deze namen op. Neem de naam en het id-nummer van elk bestand exact over. U heeft ze later nodig.

Als u de namen of de id-nummers wilt wijzigen, dubbelklikt u op de bestandsnaam en wijzigt u de gegevens. Hier volgen de gegevens van **Volume**:

0 = PCL-partitie op de harde schijf van de printer;

1 = algemene partitie op de harde schijf van de printer;

%disk0% = PostScript-partitie op de harde schijf van de printer;

2 = flashgeheugen PCL

%Flash0% = flashgeheugen PostScript

De namen zijn hoofdlettergevoelig. U hebt deze namen later weer nodig, *exact* zoals ze in deze lijst worden weergegeven.

8. Kies **Projects** (Projecten)→**Save Project** (Projecten opslaan) en voer een beschrijvende naam in (bijvoorbeeld "Briefpapier") waaraan u het project kunt herkennen.
9. Kies **Projects** (Projecten)→**Send Project Files to Printer** (Projectbestanden naar de printer verzenden) om het project naar de printer te laden.
10. Als het bericht "Command Issued" (Opdracht verzonden) verschijnt om te bevestigen dat het laden is voltooid, klikt u op **OK** om het bericht te sluiten.

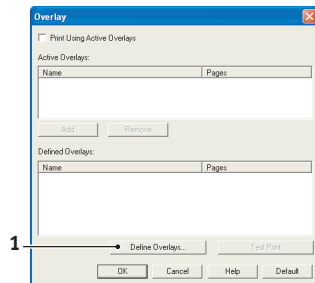
EEN TESTAFDRUK VAN DE MACRO MAKEN

1. Kies **Printers**→**Test Macro** (Macro testen).
2. Voer in het venster Test Macro (Macro testen) het id-nummer in en klik op **OK**. Na een korte pauze wordt de macro afgedrukt.
3. Klik op **Exit** (Afsluiten) wanneer elke macro is getest.
4. Klik op de standaardknop **Sluiten (X)** van Windows of kies **Projects** (Projecten)→**Exit** (Afsluiten) om de Storage Device Manager te sluiten.

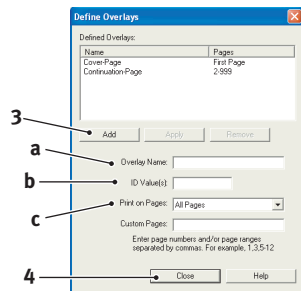
OVERLAYS DEFINIËREN

Dit is de laatste stap voordat de nieuwe overlays gereed zijn voor gebruik.

1. Open het venster Printers ("Printers en Faxen" in Windows XP) via het menu **Start** of via het Configuratiescherm van Windows.
2. Klik met de rechtermuisknop op het relevante pictogram van de PostScript-printer en kies **Afdrukvoorkeuren** in het snelmenu.
3. Klik op het tabblad Job Options (Taakopties) op de knop **Overlay**.
4. Klik in het venster Overlay op de knop **Define Overlays** (Overlays definiëren) (1).



5. Voer in het venster Definiëren overlays (Overlays definiëren) de **naam** (a) en **ID** (b) van de gewenste overlay in en definieer op welke **pagina('s)** (c) van uw documenten deze overlay moet worden toegepast. Klik op de knop **Add** (Toevoegen) (3) om deze overlay toe te voegen aan de lijst met gedefinieerde overlays. Herhaal de procedure eventueel voor de overige gerelateerde overlays. Klik, als u gereed bent, op de knop **Afsluiten** (4) om het venster te sluiten.



In het voorbeeld worden twee gedefinieerde overlays weergegeven, één voor het voorblad en één voor de vervolpagina's.

Namen en id's van overlaybestanden moeten *exact* worden ingevoerd zoals ze in het projectvenster van de Storage Device Manager werden weergegeven. De namen zijn hoofdlettergevoelig.

Als u de namen van de overlays niet hebt opgeschreven toen u de overlays maakte, kunt u ze vinden met behulp van de Storage Device Manager. U kunt ook via het menu Information (Informatie) van de printer een lijst met de namen van de overlays afdrukken.

De nieuwe overlays verschijnen nu in de lijst Defined Overlays (Gedefinieerde overlays) in het eigenschappenvenster van de printer.

6. Klik, als u gereed bent, op **OK** om het venster Afdrukvoorkeuren te sluiten.

De nieuwe overlays zijn nu gereed en kunnen worden gebruikt voor toekomstige documenten.

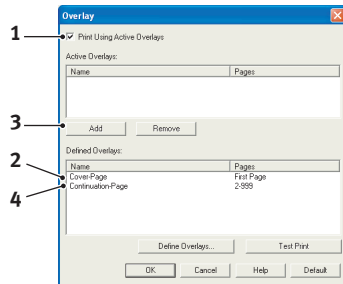
AFDrukKEN MET PCL-OVERLAYS

Als u de overlays eenmaal hebt gedefinieerd, kunt u ze voor elk document gebruiken. In het voorbeeld dat hier wordt gegeven, worden twee overlays gebruikt voor zakelijke brieven. De eerste overlay wordt alleen op het voorblad afgedrukt en de tweede wordt alleen op de vervolgpagina's afgedrukt.

1. Bereid uw document op de normale manier in uw eigen toepassing voor. Zorg ervoor dat u het document zo indeelt dat het in de beschikbare ruimte van de briefhoofdoverlay past.
2. Open het dialoogvenster **Afdrukken...** van uw toepassing en kies de opties die u wilt gebruiken. Controleer of als doelprinter uw PostScript-printerdriver met de gedefinieerde overlays is ingesteld.
3. Klik op de knop **Eigenschappen** om het venster Printing Preferences (Afdrukvoorkeuren) te openen.

4. Schakel op het tabblad Overlay het selectievakje **Use active overlays** (Actieve overlays gebruiken) (1) in.

5. Klik in de lijst Defined Overlays (Gedefinieerde overlays) op de eerste overlay (2) die u wilt gebruiken en klik op de knop **Add** (Toevoegen) (3) om de overlay toe te voegen aan de lijst met actieve overlays. Als u nog even wilt kijken hoe deze overlay eruitziet, klikt u op de knop **Test Print** (Testafdruk).



6. Als u nog een andere overlay wilt gebruiken voor dit document, in dit voorbeeld is dat de overlay "Vervolgpagina", klikt u op deze overlay (4) in de lijst met gedefinieerde overlays en klikt u nogmaals op de knop **Add** (Toevoegen) (3) om de tweede overlay aan de lijst met actieve overlays toe te voegen.
7. Klik op **OK** als de lijst met actieve overlays alle items bevat die u wilt gebruiken.

8. Klik tot slot op **OK** in het dialoogvenster Afdrukken van uw toepassing om het document af te drukken.

VERBRUIKSMATERIALEN VERVANGEN

In deze sectie wordt uitgelegd hoe u de verbruiksmaterialen vervangt als dat nodig is. Als richtlijn kunt u voor de verwachte gebruiksduur van deze materialen het volgende aanhouden:

> Toner:

Startercartridge:

de printer wordt geleverd met voldoende cyaan, magenta, gele en zwarte toner in de afdrucassettes voor 2.250 A4-pagina's. Hierbij wordt de toner voor 750 A4-pagina's gebruikt om de afbeeldingstrommel te laden (er zijn dan nog 1.500 A4-pagina's met een dekking van 5% over).

Vervangende cartridge:

DEKKING A4-PAGINA (MET DEZE KLEUR)		2.5%	5.0%	10%
Zwart	C5700	12,000	6,000	3,000
	C5900	12,000	6,000	3,000
Cyaan	C5700	4,000	2,000	1,000
	C5900	10,000	5,000	2,500
Magenta	C5700	4,000	2,000	1,000
	C5900	10,000	5,000	2,500
Geel	C5700	4,000	2,000	1,000
	C5900	10,000	5,000	2,500

- > Afbeeldingstrommel: Ongeveer 20.000 pagina's (berekend op basis van standaardgebruik in een kantoor waarbij 20% van de afdruktaken uit slechts één pagina bestaat, 30% uit documenten van drie pagina's bestaat en 50% van de afdruktaken uit 15 pagina's of meer bestaat).
- > Transportband: Ongeveer 60.000 A4-pagina's.
- > Fuser: Ongeveer 60.000 A4-pagina's.

BESTELINFORMATIE VERBRUIKMATERIALEN

ITEM	GEBRUIKSDUUR	BESTEL-NUMMER
Toner, C5900, zwart	6.000 A4 bij 5%*	43324424
Toner, C5900, cyaan	5.000 A4 bij 5%*	43324423
Toner, C5900, magenta	5.000 A4 bij 5%*	43324422
Toner, C5900, geel	5.000 A4 bij 5%*	43324421
Toner, C5700, zwart	6.000 A4 bij 5%*	43324408
Toner, C5700, cyaan	2.000 A4 bij 5%*	43381907
Toner, C5700, magenta	2.000 A4 bij 5%*	43381906
Toner, C5700, geel	2.000 A4 bij 5%*	43381905
Afbeeldingstroommel, C5900, zwart	20.000 A4-pagina's*	43381724
Afbeeldingstroommel, C5900, cyaan	20.000 A4-pagina's*	43381723
Afbeeldingstroommel, C5900, magenta	20.000 A4-pagina's*	43381722
Afbeeldingstroommel, C5900, geel	20.000 A4-pagina's*	43381721
Afbeeldingstroommel, C5900, zwart x 4	20.000 A4-pagina's*	43381724
Afbeeldingstroommel, C5900, cyaan x 4	20.000 A4-pagina's*	43381723
Afbeeldingstroommel, C5900, magenta x 4	20.000 A4-pagina's*	43381722
Afbeeldingstroommel, C5900, geel x 4	20.000 A4-pagina's*	43381721
Afbeeldingstroommel, C5700, zwart	20.000 A4-pagina's*	43381708
Afbeeldingstroommel, C5700, cyaan	20.000 A4-pagina's*	43381707

ITEM	GEBRUIKSDUUR	BESTEL-NUMMER
Afbeeldingstroommel, C5700, magenta	20.000 A4-pagina's*	43381706
Afbeeldingstroommel, C5700, geel	20.000 A4-pagina's*	43381705
Fuser	60.000 A4-pagina's*	43363203
Transportband	60.000 A4 bij 3 per taak	43363402

* Gemiddelde gebruiksduur: 20% pagina's bij continu afdrukken, 50% pagina's bij 3 pagina's per taak en 30% pagina's bij 1 pagina per taak.

Gebruik alleen originele Oki-verbruiksmaterialen voor de beste afdrukkwaliteit en optimale hardwareprestaties. Niet-originele Oki-producten kunnen de prestaties van de printer nadelig beïnvloeden en uw garantie doen vervallen.

TONERCARTRIDGE VERVANGEN

LET OP!

Om verspilling van toner en mogelijke fouten van de tonersensor te voorkomen moet u de tonercartridge(s) pas vervangen wanneer de melding 'TONER LEEG' wordt weergegeven.

De toner die in deze printer wordt gebruikt, is een heel fijn droog poeder. De toner wordt geleverd in vier cartridges: cyaan, magenta, geel en zwart.

Zorg ervoor dat u een vel papier bij de hand hebt zodat u de gebruikte cartridge ergens op kunt zetten terwijl u de nieuwe cartridge installeert.

Gooi de oude cartridge niet zo maar weg, maar gebruik de verpakking van de nieuwe cartridge. Houdt u aan de regels, aanbevelingen enzovoort, die mogelijk van kracht zijn op het gebied van het recycleren van afval.

Als u tonerpoeder hebt gemorst, borstelt u het voorzichtig weg. Als dit niet voldoende helpt, gebruikt u een koude, vochtige doek om eventuele tonerresten te verwijderen.

Gebruik geen heet water en gebruik nooit oplosmiddelen. Dit leidt tot blijvende vlekken.

WAARSCHUWING!

Als u toner inademt of in uw ogen krijgt, moet u een beetje water drinken of uw ogen uitspoelen met veel koud water. Neem onmiddellijk contact op met een arts.

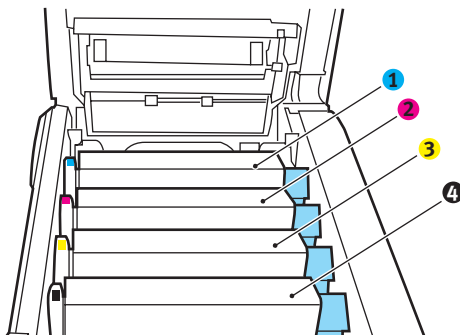
Schakel de printer uit en laat de fuser ongeveer 10 minuten afkoelen voordat u de kap opent.

1. Druk op de knop voor het openen van het printerdeksel en open het deksel volledig.

WAARSCHUWING!

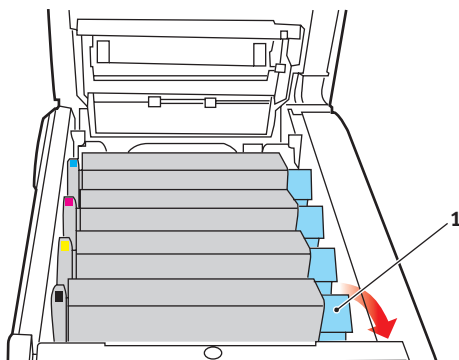
Als de printer ingeschakeld is geweest, is de fuser heet. Dit gebied is duidelijk gemarkeerd. Raak dit gedeelte van de printer niet aan.

2. Let op de posities van de vier cartridges.

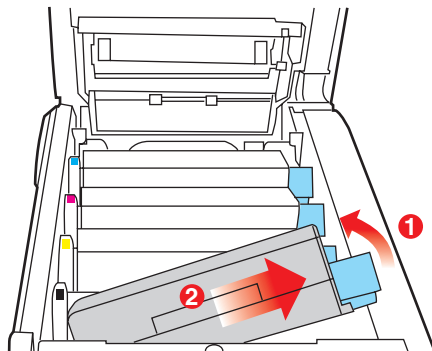


1. Cyaan cartridge	2. Magenta cartridge
3. Gele cartridge	4. Zwarte cartridge

- (a)** Trek de gekleurde ontgrendelingshendel (1) op de cassette die moet worden vervangen, volledig naar de voorzijde van de printer.



- 3.** Til de rechterzijde van de cassette op en trek de cassette vervolgens naar rechts om de linkerzijde los te maken. Haal de tonercassette uit de printer.

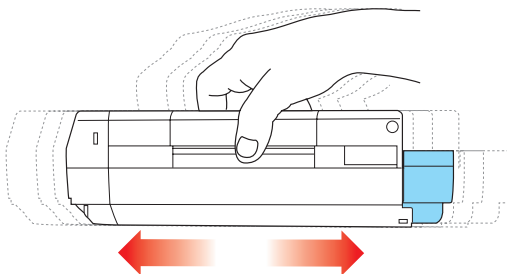


4. Plaats de cartridge voorzichtig op een vel papier om te voorkomen dat de toner vlekken maakt op uw meubilair.

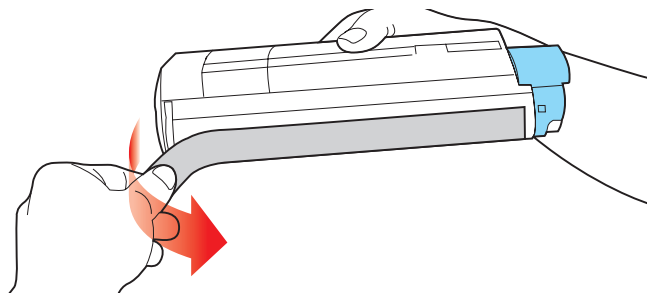
LET OP!

Het groene drumoppervlak is heel kwetsbaar en lichtgevoelig. Raak het oppervlak niet aan en stel het niet langer dan 5 minuten bloot aan normaal licht. Als de drumeenheid langere tijd uit de printer moet worden verwijderd, moet u de cartridge in een zwarte plastic zak doen zodat de cartridge niet wordt blootgesteld aan licht. Stel de drum nooit bloot aan direct zonlicht of heel helder kunstlicht.

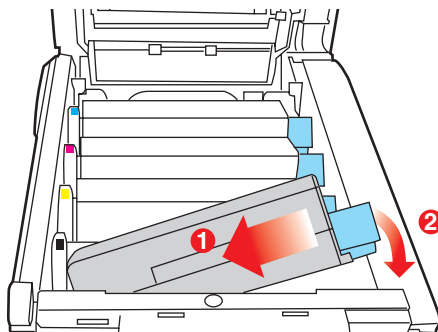
5. Verwijder de nieuwe cartridge uit de doos, maar laat het verpakkingsmateriaal nog even zitten.
6. Schud de nieuwe cartridge een aantal keren voorzichtig heen en weer om de toner in de cartridge los te maken en gelijkmatig te verdelen.



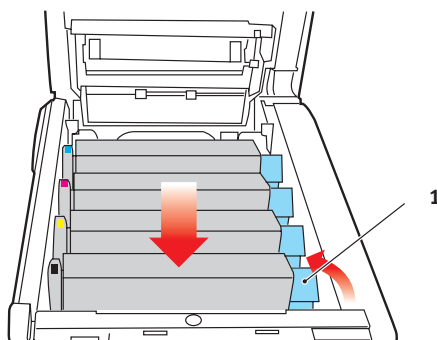
7. Verwijder nu het verpakkingsmateriaal en trek het tape van de onderzijde van de cartridge.



8. Houd de cartridge aan de bovenzijde in het midden vast met de gekleurde hendel rechts. Laat de cartridge in de printer zakken op de drumeenheid waaruit u de oude cartridge hebt verwijderd.
9. Plaats de linkerzijde van de cassette eerst in de bovenzijde van de image drum, druk deze tegen de veer op de drumeenheid en laat vervolgens de rechterzijde van de cassette op de drumeenheid zakken.



10. Druk de cartridge voorzichtig naar beneden om ervoor te zorgen dat de cartridge goed vastzit en druk vervolgens de gekleurde hendel (1) in de richting van de achterzijde van de printer. Hiermee vergrendelt u de cartridge en kan er toner naar de drumeenheid worden overgebracht.



11. Sluit tot slot de kap aan de bovenzijde van de printer en druk de kap aan beide zijden stevig naar beneden om deze goed te vergrendelen.

IMAGE DRUM VERVERGEN

Schakel de printer uit en laat de fuser ongeveer 10 minuten afkoelen voordat u de kap opent.

LET OP!



Ga voorzichtig met deze apparaten om. Ze zijn gevoelig voor statische elektriciteit.

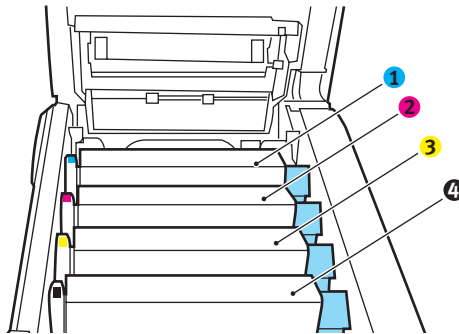
De printer bevat vier image drums: cyaan, magenta, geel en zwart.

1. Druk op de knop voor het openen van het printerdeksel en open het deksel volledig.

WAARSCHUWING!

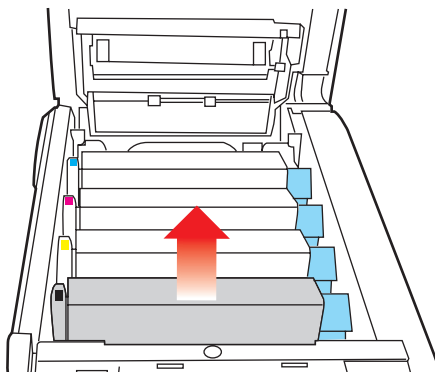
Als de printer ingeschakeld is geweest, is de fuser heet. Dit gebied is duidelijk gemarkeerd. Raak dit gedeelte van de printer niet aan.

2. Let op de posities van de vier cartridges.



1. Cyaan cartridge	2. Magenta cartridge
3. Gele cartridge	4. Zwarte cartridge

3. Pak de image drum aan de bovenkant in het midden vast en til deze samen met de bijbehorende tonercartridge uit de printer.

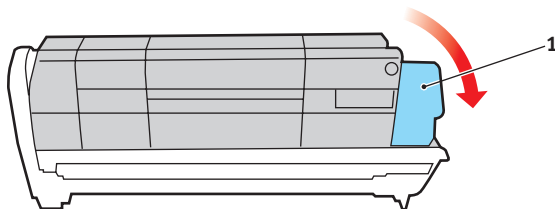


4. Plaats de cartridge voorzichtig op een vel papier om te voorkomen dat de toner vlekken maakt op uw meubilair en om te voorkomen dat het groene drumoppervlak beschadigd raakt.

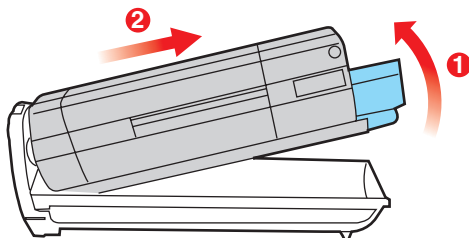
LET OP!

Het groene drumoppervlak aan de onderzijde van de cartridge is heel kwetsbaar en lichtgevoelig. Raak het oppervlak niet aan en stel het niet langer dan 5 minuten bloot aan normaal licht. Als de drumeenheid langere tijd uit de printer moet worden verwijderd, moet u de cartridge in een zwarte plastic zak doen zodat de cartridge niet wordt blootgesteld aan licht. Stel de drum nooit bloot aan direct zonlicht of heel helder kunstlicht.

- 5.** Houd de gekleurde ontgrendelingshendel (1) rechts en trek de hendel naar u toe. Hiermee wordt de koppeling tussen de tonercartridge en de drumcartridge verbroken.

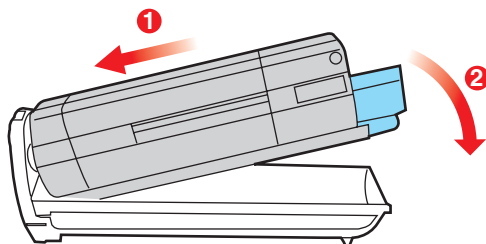


- 6.** Til de rechterzijde van de cassette op en trek de cassette naar rechts om de linkerzijde los te maken en haal de tonercassette uit de image drumcassette. Plaats de cartridge op een vel papier om te voorkomen dat er vlekken op uw meubilair komen.

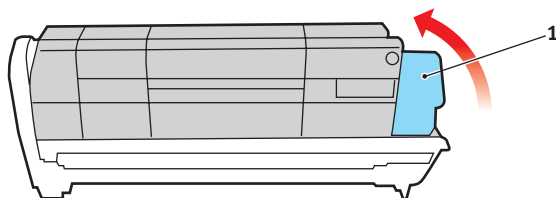


- 7.** Haal de nieuwe drumcartridge uit de verpakking en plaats deze op het vel papier waarop ook de oude cartridge was geplaatst. Plaats de cartridge op dezelfde manier als de oude eenheid. Pak de oude eenheid voor het recycleren in het verpakkingsmateriaal.

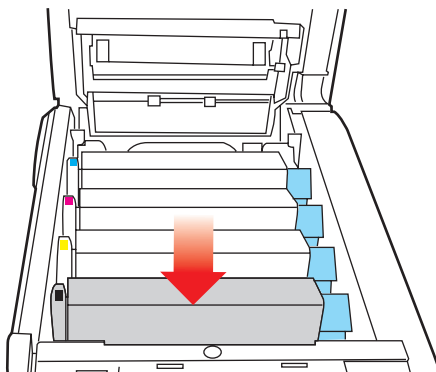
- 8.** Plaats de tonercartridge op de nieuwe drumcartridge, zoals is weergegeven. Druk de linkerzijde van de cartridge eerst naar beneden en laat vervolgens de rechterzijde zakken. (Het is niet nodig om nu ook een nieuwe tonercartridge te plaatsen, tenzij het resterende tonerniveau erg laag is.)



- 9.** Duw de gekleurde ontgrendelingshendel (1) van u af om de tonercartridge te vergrendelen op de nieuwe drumeenheid zodat er toner naar de drum kan worden overgebracht.



- 10.** Houd de complete set aan de bovenzijde in het midden vast en laat de set op zijn plaats in de printer zakken, waarbij u de voetjes in de uitsparingen aan de zijkanten van de printerruimte plaatst.



- 11.** Sluit tot slot de kap aan de bovenzijde van de printer en druk de kap aan beide zijden stevig naar beneden om deze goed te vergrendelen.

OPMERKING:

indien u uw printer om wat voor reden dan ook moet retourneren of transporteren, moet u eerst de drumseenheid verwijderen en deze in de bijgeleverde zak plaatsen. Hierdoor kan er geen toner worden gemorst.

DE TRANSPORTBAND VERVANGEN

De transportband bevindt zich onder de vier drumcartridges. Deze eenheid moet worden vervangen nadat er ongeveer 60.000 pagina's zijn afgedrukt.

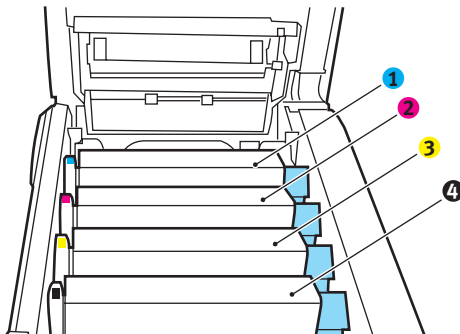
Schakel de printer uit en laat de fuser ongeveer 10 minuten afkoelen voordat u de kap opent.

1. Druk op de knop voor het openen van het printerdeksel en open het deksel volledig.

WAARSCHUWING!

Als de printer ingeschakeld is geweest, is de fuser heet. Dit gebied is duidelijk gemarkeerd. Raak dit gedeelte van de printer niet aan.

2. Let op de posities van de vier cartridges. Het is van essentieel belang dat ze in dezelfde volgorde worden teruggeplaatst.



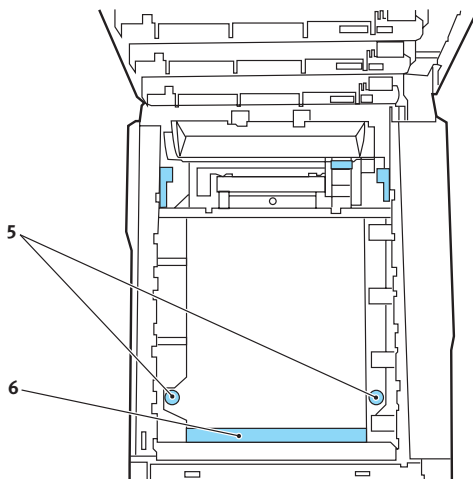
1. Cyaan cartridge	2. Magenta cartridge
3. Gele cartridge	4. Zwarte cartridge

3. Til alle drum eenheden uit de printer en plaats ze op een veilige plek waar ze niet worden blootgesteld aan warmte en licht.

LET OP!

Het groene drumoppervlak aan de onderzijde van de cartridge is heel kwetsbaar en lichtgevoelig. Raak het oppervlak niet aan en stel het niet langer dan 5 minuten bloot aan normaal licht. Als de drumeenheid langere tijd uit de printer moet worden verwijderd, moet u de cartridge in een zwarte plastic zak doen zodat de cartridge niet wordt blootgesteld aan licht. Stel de drum nooit bloot aan direct zonlicht of heel helder kunstlicht.

4. Zoek de twee bevestigingen (5) aan beide zijden van de band en zoek de greep (6) aan de voorzijde.



5. Draai de twee bevestigingen 90° naar links. Hierdoor komt de band los van de printerbehuizing.
6. Trek de greep (6) omhoog zodat de band aan de voorzijde omhoog komt en trek de transportband uit de printer.

- 7.** Laat de nieuwe transportband op zijn plaats zakken, met de greep aan de voorzijde en het drijfwerk aan de achterzijde van de printer. Zoek het drijfwerk in de linkerhoek achterin de printer en laat de transportband horizontaal in de printer zakken.
- 8.** Draai de twee bevestigingen (5) 90° naar rechts tot ze vastzitten. Hierdoor wordt de transportband op zijn plaats gehouden.
- 9.** Plaats nu de vier image drums compleet met de bijbehorende tonercartridges terug in de printer, in dezelfde volgorde als u ze hebt geplaatst: cyaan (het dichtst bij de achterkant), magenta, geel en zwart (het dichtst bij de voorkant).
- 10.** Sluit tot slot de kap aan de bovenzijde van de printer en druk de kap aan beide zijden stevig naar beneden om deze goed te vergrendelen.

DE FUSER VERVANGEN

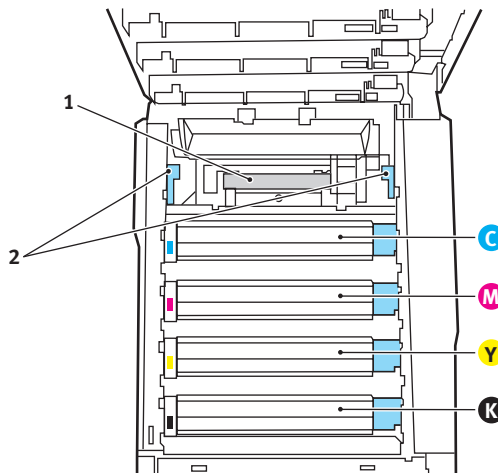
De fuser zit in de printer direct achter de vier image drumeenheden.

WAARSCHUWING!

Als de printer kortgeleden nog is ingeschakeld geweest, zijn sommige fuseronderdelen erg heet. Ga heel voorzichtig met de fuser om en houdt de fuser alleen vast bij de greep, die slechts warm aanvoelt. Een waarschuwingsetiket geeft duidelijk dit gebied aan. Als u twijfelt, schakelt u de printer uit en wacht u minimaal 10 minuten om de fuser te laten afkoelen voordat u de kap van de printer opent.

Schakel de printer uit en laat de fuser ongeveer 10 minuten afkoelen voordat u de kap opent.

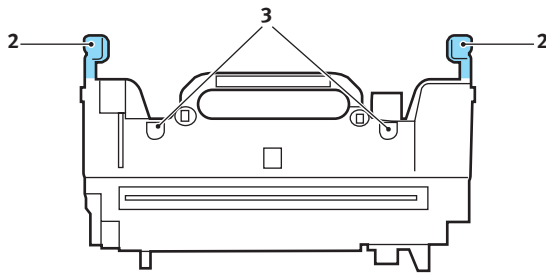
1. Druk op de knop voor het openen van het printerdeksel en open het deksel volledig.
2. Zoek de fuserhendel (1) boven de fusereenheid.



3. Trek de twee fuserhendels (2) in de richting van de voorzijde van de printer zodat ze helemaal rechtop staan.
4. Houd de fuser vast bij de greep (1) en til de fuser recht omhoog uit de printer. Indien de fuser nog warm is, plaats

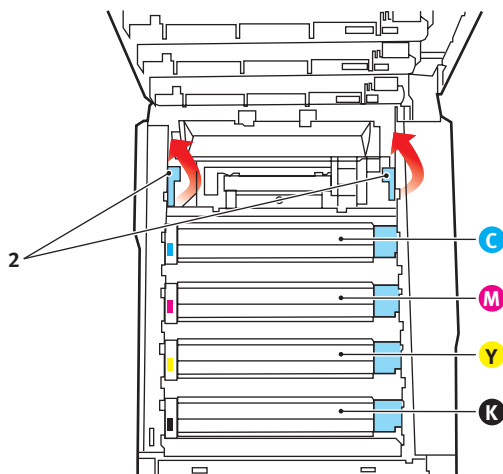
u deze op een vlak oppervlak dat niet beschadigd kan raken door hitte.

5. Haal de nieuwe fuser uit de verpakking en verwijder het transportmateriaal.
6. Houd de nieuwe fuser bij de greep vast en zorg ervoor dat u de fuser de juiste positie heeft. De hendels (2) waarmee de fuser wordt vastgezet, moeten helemaal rechtop staan en de twee bevestigingsnokjes (3) moeten naar u toe wijzen.



7. Laat de fuser in de printer zakken, waarbij u de twee nokjes (3) in de uitsparingen in het metalen gedeelte tussen het fusergebied en de image drums laat zakken.

- 8.** Duw de twee hendels (2) waarmee de fuser wordt vergrendeld naar de achterzijde van de printer om de fuser vast te zetten.

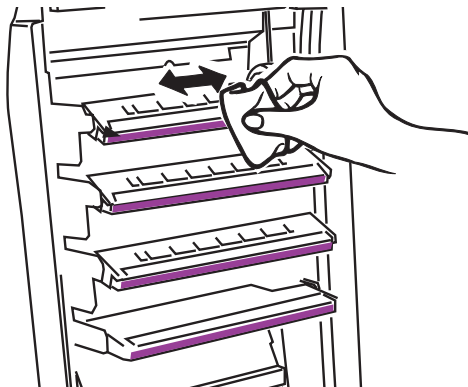


Sluit tot slot de kap aan de bovenzijde van de printer en druk de kap aan beide zijden stevig naar beneden om deze goed te vergrendelen.

DE LED-KOP REINIGEN

Reinig de LED-kop wanneer de afdrukken onduidelijk zijn, witte lijnen vertonen of wanneer de tekst vaag is.

1. Schakel de printer uit en open de bovenkap.
2. Neem het oppervlak van de LED-kop voorzichtig af met LED-lensreiniger of een zachte doek.



LET OP!

Gebruik geen methylalcohol of andere oplosmiddelen op de LED-kop. Dit is schadelijk voor het lensoppervlak.

3. Sluit de bovenkap.

UPGRADES VAN DRIVERS INSTALLEREN

In deze sectie wordt uitgelegd hoe u optionele apparatuur in uw printer installeert. Dit zijn:

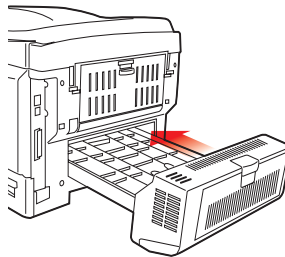
- > duplexeenheid (dubbelzijdig afdrukken);
- > extra RAM-geheugen;
- > harde schijf van 40 GB.
- > extra papierlade
- > kast

DUPLEXEENHEID

Met de duplexeenheid hebt u de mogelijkheid om dubbelzijdig af te drukken, waarbij u minder papier gebruikt en grote documenten handzamer worden. U kunt ook boekjes afdrukken, waarbij u nog minder papier gebruik en grote documenten nog handzamer worden.

De duplexeenheid kan recht in de achterzijde van de printer worden geschoven. U hebt hiervoor geen gereedschap nodig.

1. Pak de nieuwe eenheid uit en verwijder alle transportmaterialen.
2. Schakel de printer uit. U hoeft het netsnoer niet te verwijderen.
3. Controleer of u de eenheid met de goede kant naar boven houdt, zoals in de afbeelding wordt weergegeven en schuif de eenheid in de sleuf aan de achterzijde. Het paneel wordt naar binnen gedrukt terwijl u de eenheid naar binnen duwt. Duw de eenheid helemaal naar binnen tot deze niet verder kan en de vergrendelingen vastklikken.



4. Schakel de printer in en wacht tot de printer is opgewarmd (ongeveer 1 minuut).
5. Druk op de volgende manier een overzicht van de menu's af:
 - (a) Druk op de knop **+** om het informatiemenu te openen.
 - (b) Druk één keer op **ENTER** voor het menuoverzicht.
 - (c) Druk nogmaals op **ENTER** om het menuoverzicht af te drukken.
 - (d) Als het overzicht is afgedrukt, drukt u op **ON LINE** om het menusysteem af te sluiten.
6. Bekijk de eerste pagina van het menuoverzicht.

Boven aan de pagina, tussen de twee horizontale lijnen, ziet u de huidige printerconfiguratie. In deze lijst wordt aangegeven dat de duplexeenheid is geïnstalleerd.

U hoeft alleen nog maar de Windows-printerdriver in te stellen om volledig gebruik te kunnen maken van de nieuwe mogelijkheden.

GEHEUGENUITBREIDING

Het basisprintermodel is uitgerust met 256 MB geheugen. Dit kan worden uitgebreid met een extra geheugenkaart van 256 MB of 512 MB, hetgeen resulteert in een maximale geheugencapaciteit van 768 MB.

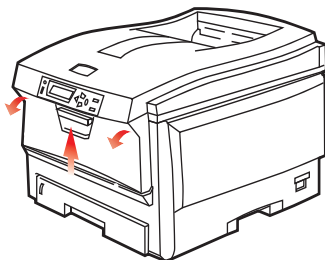
De installatie kost een paar minuten en u heeft hiervoor een middelgrote kruiskopschroevendraaier nodig.

1. Schakel de printer uit en verwijder het netsnoer.
2. Druk op de knop voor het openen van het printerdeksel en open het deksel volledig.

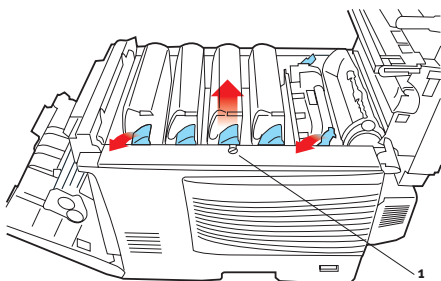
WAARSCHUWING!

Als de printer kortgeleden is ingeschakeld geweest, is de fuser heet. Dit gebied is duidelijk gemarkeerd. Raak dit gedeelte van de printer niet aan.

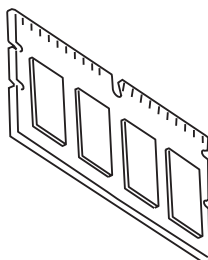
3. Til de hendel van de voorklep op en trek de klep open.



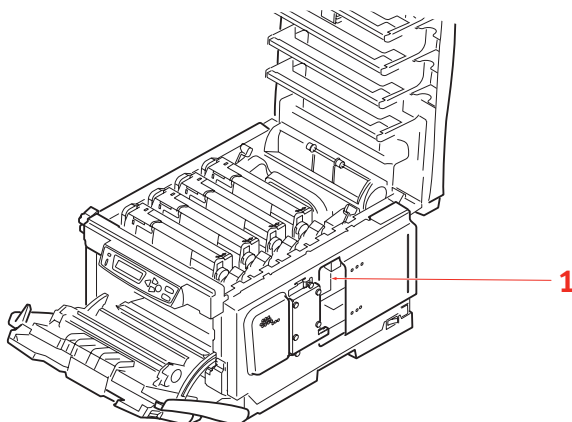
4. Verwijder de schroef (1) waarmee de rechterklep is vastgezet.



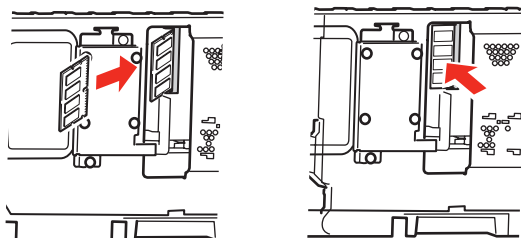
5. Til de rand van de zijklep iets op aan de twee punten die in de afbeelding worden weergegeven en trek de klep aan de bovenkant naar u toe. Til de klep iets op om deze van de printer te verwijderen. Plaats de klep op een veilige plaats naast de printer.
6. Haal de nieuwe geheugenkaart voorzichtig uit de verpakking. Probeer de kaart alleen aan de korte zijden vast te houden en raak geen metalen onderdelen aan. Raak ook de connector op de rand niet aan.
7. De geheugenkaart heeft een kleine uitsparing in de connector op de rand, die zich dichterbij de ene zijde dan bij de andere bevindt.



8. Zoek de RAM-uitbreidingsleuf (1) in de printer.



- 9.** Als deze RAM-uitbreidingssleuf al een geheugenkaart bevat, moet u deze geheugenkaart verwijderen voordat u de nieuwe kaart kunt installeren. Als u een geheugenkaart moet verwijderen, neemt u eerst de volgende stappen. Als de sleuf geen kaart bevat, begint u bij stap 10
- (a)** Pak de kaart stevig aan de korte zijden vast en trek de kaart uit de sleuf.
 - (b)** Plaats de verwijderde geheugenkaart in de antistatische zak van de nieuwe geheugenkaart.
- 10.** Pak de nieuwe geheugenkaart aan de korte zijden vast, zodat de randconnector in de richting van de RAM-uitbreidingssleuf wijst en de kleine uitsparing zich dichterbij de achterzijde van de printer bevindt.



- 11.** Duw de geheugenkaart voorzichtig in de RAM-uitbreidingssleuf totdat deze vastklikt en niet verder kan.
- 12.** Plaats de drie klemmen aan de onderzijde van de zijklep in de rechthoekige openingen bij de onderzijde van de printer.
- 13.** Sluit de zijklep van de printer en draai de schroef die u in stap 4 hebt verwijderd, weer vast.
- 14.** Sluit de voorklep en de kap aan de bovenzijde en druk de kap aan beide zijden stevig naar beneden om deze goed te vergrendelen.
- 15.** Sluit het netsnoer weer aan en schakel de printer in.

- 16.** Wanneer de printer gereed is, drukt u op de volgende wijze een menuoverzicht af:
- (a)** Druk op de knop **+** om het informatiemenu te openen.
 - (b)** Druk één keer op **ENTER** voor het menuoverzicht.
 - (c)** Druk nogmaals op **ENTER** om het menuoverzicht af te drukken.
 - (d)** Als het overzicht is afgedrukt, drukt u op **ON LINE** om het menusysteem af te sluiten.

- 17.** Bekijk de eerste pagina van het menuoverzicht.

Boven aan de pagina, tussen de twee horizontale lijnen, ziet u de huidige printerconfiguratie. In dit overzicht wordt ook aangegeven hoeveel geheugen er in totaal in de printer is geïnstalleerd.

Deze waarde geeft de totale hoeveelheid geheugen aan die is geïnstalleerd.

Als u de PostScript-driver van Windows gebruikt, volgt u de instructies verderop in deze sectie om de driver aan te passen.

HARDE SCHIJF

De optionele interne harde schijf (HDD) maakt het mogelijk om afgedrukte pagina's te sorteren en kan worden gebruikt om overlays, macro's en lettertypen op te slaan. U kunt ook documenten opslaan die zijn beveiligd of die moeten worden gecontroleerd, en die wachten om te worden afgedrukt.

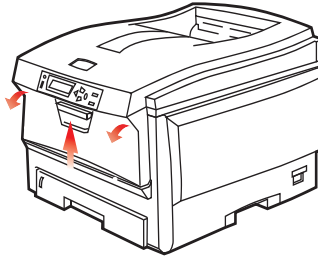
De installatie kost een paar minuten en u heeft hiervoor een middelgrote kruiskopschroevendraaier nodig.

1. Schakel de printer uit en verwijder het netsnoer.
2. Druk op de knop voor het openen van het printerdeksel en open het deksel volledig.

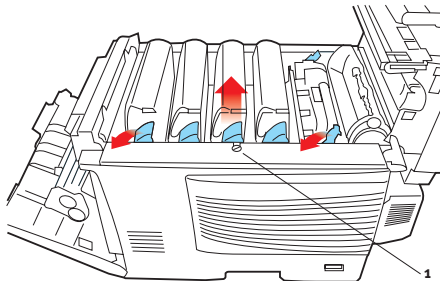
WAARSCHUWING!

Als de printer kortgeleden is ingeschakeld geweest, is de fuser heet. Dit gebied is duidelijk gemarkeerd. Raak dit gedeelte van de printer niet aan.

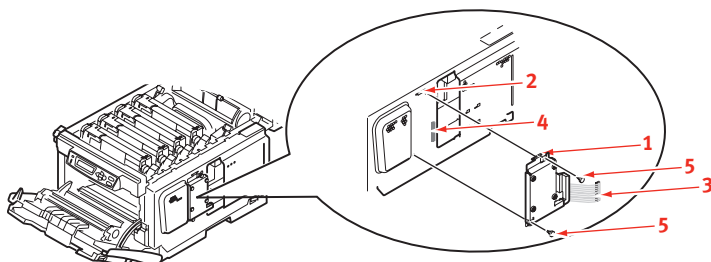
3. Til de hendel van de voorklep op en trek de klep open.



4. Verwijder de schroef (1) waarmee de rechterklep is vastgezet.



5. Til de rand van de zijklep iets op aan de twee punten die in de afbeelding worden weergegeven en trek de klep aan de bovenkant naar u toe. Til de klep iets op om deze van de printer te verwijderen. Plaats de klep op een veilige plaats naast de printer.



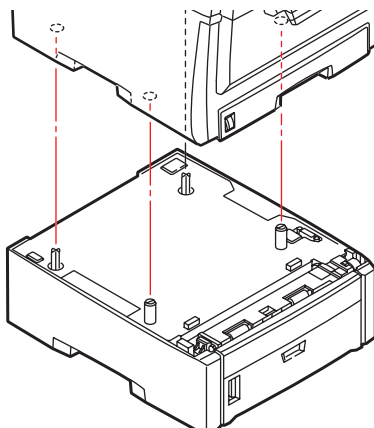
6. Plaats de klem (1) aan de bovenkant van de schijf in de sleuf (2) in de printer.
7. Sluit het uiteinde van de verbinding kabel (3) aan op de connector van de schijf (4) in de printer.
8. Draai de twee duimschroeven vast (5).
9. Sluit de zijklep van de printer en draai de schroef die u in stap 4 hebt verwijderd, weer vast.
10. Sluit de voorklep en de kap aan de bovenzijde, en druk de kap aan beide zijden stevig naar beneden om deze goed te vergrendelen.
11. Sluit het netsnoer weer aan en schakel de printer in.
12. Wanneer de printer gereed is, drukt u op de volgende wijze een menuoverzicht af:
 - (a) Druk op de knop **+** om het informatiemenu te openen.
 - (b) Druk één keer op **ENTER** voor het menuoverzicht.
 - (c) Druk nogmaals op **ENTER** om het menuoverzicht af te drukken.
 - (d) Als het overzicht is afgedrukt, drukt u op **ON LINE** om het menusysteem af te sluiten.

13. Bekijk de eerste pagina van het menuoverzicht.

Boven aan de pagina, tussen de twee horizontale lijnen, ziet u de huidige printerconfiguratie. Dit overzicht geeft nu aan dat de harde schijf is geïnstalleerd.

EXTRA PAPIERLADE

1. Schakel de printer uit en verwijder het netsnoer.
2. Installeer een extra papierlade op de gewenste locatie.
3. Houd u aan de veiligheidsvoorschriften voor het tillen en gebruik geleiders om de printer boven op de extra papierlade te plaatsen.



4. Sluit het netsnoer weer aan en schakel de printer in.

PRINTERDRIVERS VAN WINDOWS BIJWERKEN

Nadat u de upgrades hebt geïnstalleerd, moet u de printerdriver van Windows bijwerken om de extra functies beschikbaar te maken voor uw Windows-toepassingen.

Als u de printer deelt met gebruikers op andere computers, moet de printerdriver ook op die computers worden bijgewerkt.

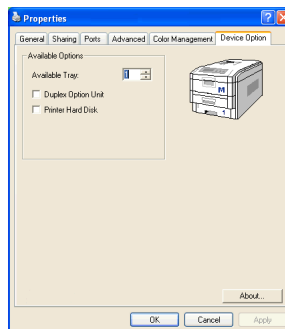
De afbeeldingen die hier worden weergegeven, hebben betrekking op Windows XP. In andere versies van Windows worden mogelijk dialoogvensters weergegeven die iets afwijken van deze afbeeldingen, maar de principes zijn hetzelfde.

PCL-DRIVER

Als u extra geheugen hebt geïnstalleerd, hoeft u de PCL-printerdriver niet te wijzigen en kunt u deze sectie overslaan.

Als u een duplexeenheid of een harde schijf hebt geïnstalleerd, gaat u als volgt te werk:

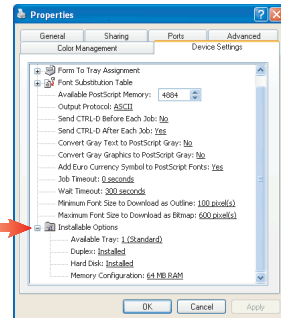
1. Open het venster Printers ("Printers en faxen" in Windows XP) via het menu **Start** of vanuit het Configuratiescherm van Windows.
2. Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram van de printer en kies **Eigenschappen** in het snelmenu.
3. Schakel op het tabblad **Device Options** (Apparaatopties) het selectievakje in voor de upgrade die u zojuist hebt geïnstalleerd.
4. Klik op **OK** om het eigenschappenvenster te sluiten en sluit vervolgens het venster Printers.



POSTSCRIPT-DRIVER

Deze driver moet worden bijgewerkt voor elke upgrade die wordt geïnstalleerd.

1. Open het venster Printers ("Printers en faxen" in Windows XP) via het menu **Start** of vanuit het Configuratiescherm van Windows.
2. Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram van de printer en kies **Eigenschappen** in het snelmenu.
3. Zoek op het tabblad **Device Settings** (Apparaatopties) de lijst met installeerbare opties. Wijzig de instellingen om aan te geven welke nieuwe uitbreidingen u zojuist hebt geïnstalleerd.
4. Klik op **OK** om het eigenschappenvenster te sluiten en sluit vervolgens het venster Printers.

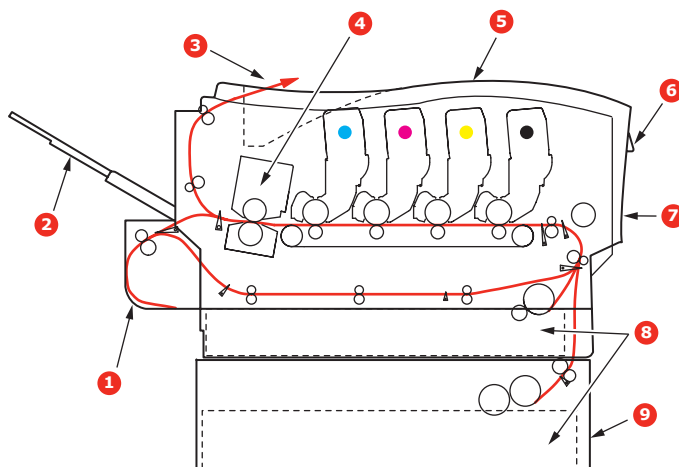


VASTGELOPEN PAPIER VERWIJDEREN

Als u de aanbevelingen in deze handleiding over het gebruik van afdrukmedia opvolgt en u de media in goede staat houdt, levert de printer jarenlang betrouwbare prestaties. Toch kan het papier af en toe vastlopen. In deze sectie wordt uitgelegd hoe u dit vastgelopen papier snel en eenvoudig verwijderd.

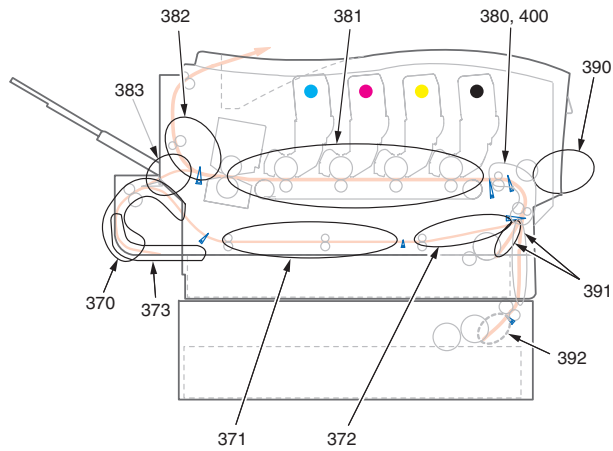
Papier kan vastlopen als het verkeerd wordt ingevoerd vanuit de papierlade of op elk punt van de papierbaan in de printer. Als er papier vastloopt, stopt de printer onmiddellijk en wordt door middel van het waarschuwingslampje op het statusscherm (en op de statusmonitor) aangegeven dat er een storing is. Als u meerdere pagina's (of exemplaren) afdrukt, moet u er rekening mee houden dat er naast een vel papier dat direct zichtbaar is, ook nog andere vellen kunnen zijn vastgelopen. Ook deze vellen moet u verwijderen om de storing te verhelpen en de normale werking te herstellen.

DE BELANGRIJKSTE PRINTERONDERDELEN EN DE PAPIERBAAN



- | | |
|--|--|
| 1. Duplexeenheid (indien geïnstalleerd). | 6. Bedieningspaneel. |
| 2. Stapelaar afdrukzijde omhoog. | 7. Voorklep. |
| 3. Papieruitvoervak. | 8. Papierlade |
| 4. Fusereenheid | 9. Extra papierlade (indien geïnstalleerd) |
| 5. Bovenklep. | |

FOUTCODES VAN DE PAPIERSENSOR



CODENR.	PLAATS	CODENR.	PLAATS
370	Duplexeenheid *	382	Papieruitvoervak
371	Duplexeenheid *	383	Duplexeenheid *
372	Duplexeenheid *	390	Universele lade
373	Duplexeenheid *	391	Paper Tray (Papierlade)
380	Papierinvoer	392	2 ^e Papierlade *
381	Papierbaan	400	Papierformaat

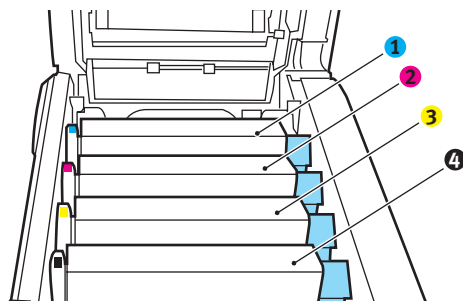
** (indien geïnstalleerd).*

1. Als een vel papier ver genoeg uit de bovenzijde van de printer steekt, pakt u het vel vast en trekt u het voorzichtig uit de printer. Als het vel papier erg vast zit, moet u niet te veel kracht gebruiken. Het vel kan ook later via de achterzijde van de printer worden verwijderd.
2. Druk op de knop voor het openen van het printerdeksel en open het deksel volledig.

WAARSCHUWING!

Als de printer ingeschakeld is geweest, is de fuser heet. Dit gebied is duidelijk gemarkeerd. Raak dit gedeelte van de printer niet aan.

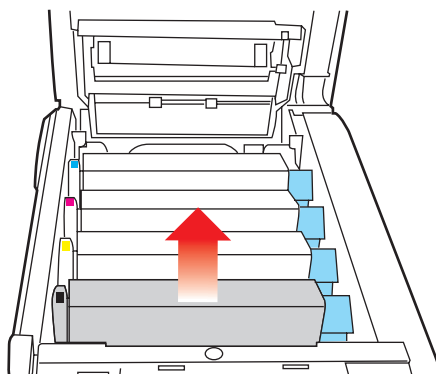
- 3.** Let op de posities van de vier cartridges.



1. Cyaan cartridge	2. Magenta cartridge
3. Gele cartridge	4. Zwarte cartridge

U moet alle vier drumcartridges verwijderen om bij het papierpad te kunnen.

- 4.** Pak de cyaan drumcartridge aan de bovenkant in het midden vast en til deze samen met de bijbehorende tonercartridge uit de printer.

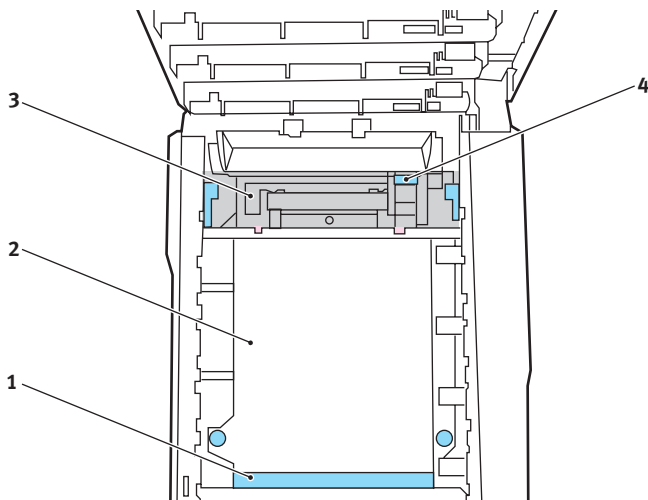


5. Plaats de cartridge voorzichtig op een vel papier om te voorkomen dat de toner vlekken maakt op uw meubilair en om te voorkomen dat het groene drumoppervlak beschadigd raakt.

LET OP!

Het groene drumoppervlak aan de onderzijde van de cartridge is heel kwetsbaar en lichtgevoelig. Raak het oppervlak niet aan en stel het niet langer dan 5 minuten bloot aan normaal licht.

6. Herhaal deze procedure voor de overige drumeenheden.
7. Kijk in de printer of er vellen papier bij de transportband zichtbaar zijn.

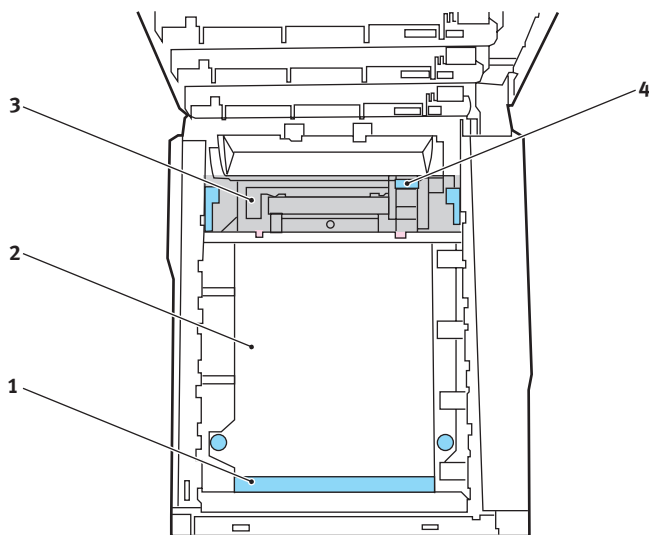


- Als u een vel aan de voorzijde van de band (1) moet verwijderen, tilt u het vel voorzichtig van de band en trekt u het vel naar voren in de interne drumruimte en haalt u het vel eruit.

LET OP!

Gebruik geen scherpe of schurende voorwerpen om de vellen van de band af te halen. Hierdoor kan het oppervlak van de band beschadigd raken.

- Als u een vel uit het centrale gebied van de band (2) moet halen, tilt u het vel voorzichtig van de band en haalt u het vel eruit.

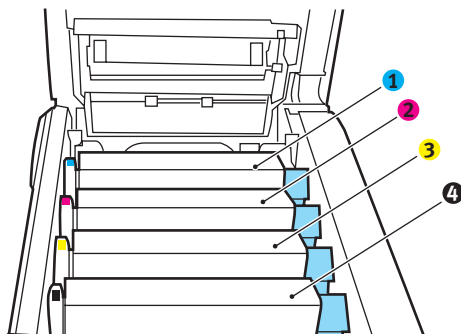


- Als u een vel moet verwijderen dat al gedeeltelijk in de fuser (3) is ingevoerd, tilt u het uiteinde van het vel voorzichtig van de band, drukt u de ontgrendelingshendel (4) van de fuser naar voren en naar beneden om de druk van het vel te halen en trekt u het vel er via de drumruimte uit. Laat de ontgrendelingshendel weer los.

OPMERKING:

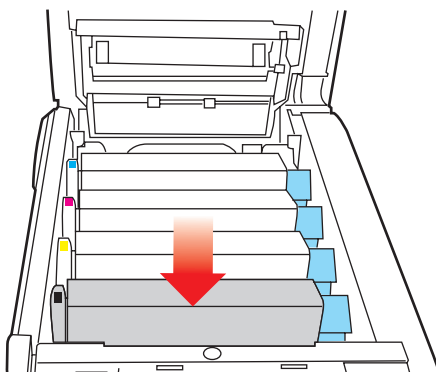
Als het vel al een heel eind in de fuser is ingevoerd en er nog slechts een klein gedeelte van het vel zichtbaar is, moet u niet proberen het vel uit de fuser te trekken. Neem de volgende stap om het vel via de achterzijde van de printer te verwijderen.

- 8.** Plaats de vier drumcartridges terug in de drumruimte. Plaats eerst de cyaan drumcartridge terug, de drum die het dichtst bij de fuser zit. Zorg ervoor dat u de drums in de juiste volgorde plaatst.

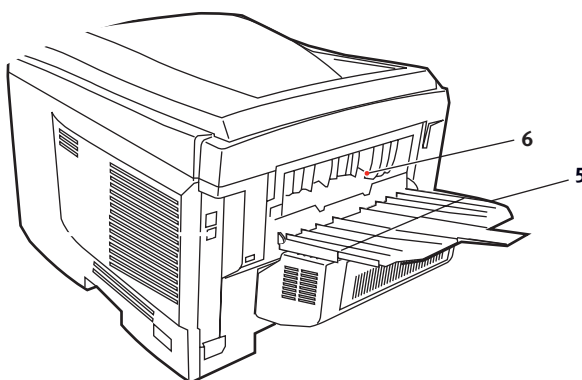


1. Cyaan cartridge	2. Magenta cartridge
3. Gele cartridge	4. Zwarte cartridge

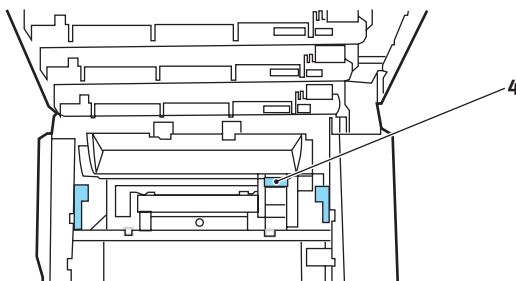
- Houd de complete set aan de bovenzijde in het midden vast en laat de set op zijn plaats in de printer zakken, waarbij u de voetjes in de uitsparingen aan de zijkanten van de printerruimte plaatst.



9. Sluit de kap aan de bovenzijde van de printer, maar druk deze nog niet helemaal aan. Zo worden de drums niet blootgesteld aan fel licht, terwijl u de overgebleven gebieden controleert op vastgelopen papier.
10. Open het uitvoervak aan de achterzijde (5) en controleer of er papier in de papierbaan aan de achterzijde zit (6).

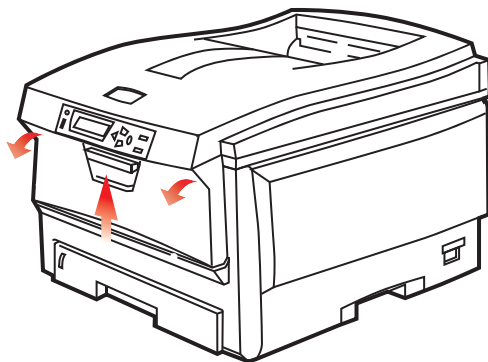


- Trek eventuele vellen uit dit gedeelte van de printer.
- Als het vel onder in de printer zit en moeilijk is te verwijderen, zit het vel waarschijnlijk nog vast in de fuser. Til in dit geval de kap aan de bovenzijde op en druk de ontgrendelingshendel van de fuser (4) naar beneden.

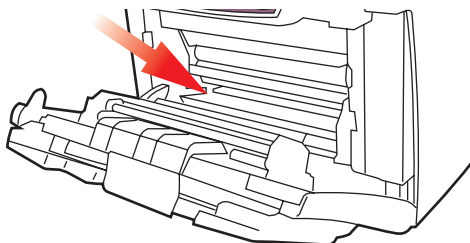


11. Als u het uitvoervak aan de achterzijde niet gebruikt, sluit u het na het verwijderen van het papier.

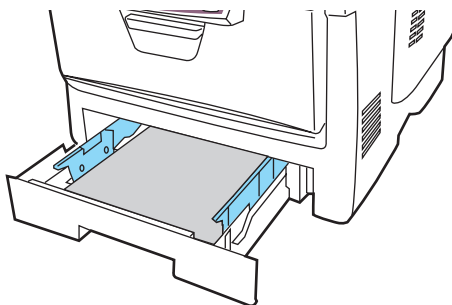
- 12.** Til de ontgrendeling van de klep aan de voorzijde op en open de voorklep.



- 13.** Controleer of er vellen zijn vastgelopen, verwijder eventuele vellen die u vindt en sluit de klep.



- 14.** Trek de papierlade uit de printer. Controleer of het papier netjes is gestapeld en niet is beschadigd en controleer ook of de papiergeleiders goed tegen de randen van de papierstapel zijn aangeschoven. Plaats nu de lade weer terug.



- 15.** Sluit tot slot de kap aan de bovenzijde van de printer en druk de kap aan beide zijden stevig naar beneden om deze goed te vergrendelen.

Als het vastgelopen papier is verwijderd en als Opheffing papierstoring is ingesteld op AAN in het menu Systeemconfiguratie, probeert de printer de pagina's die bij het vastlopen van het papier verloren zijn gegaan, opnieuw af te drukken.

SPECIFICATIES

ITEM	SPECIFICATIE
Afmetingen	435 x 563 x 339 mm (B x D x H) zonder duplexeenheid
Gewicht	Ongeveer 26 kilo (zonder duplexeenheid)
Afdrukmethode	Elektronisch fotogeheugen, blootstelling aan LED-lichtbron
Afdruksnelheden	C5700: 12 pagina's per minuut in kleur / 20 pagina's per minuut in zwart-wit C5900: 26 pagina's per minuut in kleur / 32 pagina's per minuut in zwart-wit
Resolutie	600 x 600, 600 x 1200 dpi of 600 x 600 dpi x 2 bit
Emulaties	PostScript 3 PCL 5c, HP-GL, PCL XL, PCL 6e Epson FX IBM Pro Printer III XL
Automatische opties	Automatisch registratie Automatische aanpassing van de dichtheid Automatisch opnieuw instellen van de teller voor de verbruiksartikelen
Geheugen	256 MB standaard, uitbreidbaar tot 512 MB of 768 MB
Besturings-systeem	Windows 98/Me/2000/XP/XP Pro x64 bit Edition*/NT4.0 (Service Pack 5 of later vereist voor Postscript-stuurprogramma)/Server 2003/Server 2003 x64 bit Edition*, * Alleen x86-64-processors. Itanium wordt niet ondersteund. Mac OS 9.0 (of hoger), OS X (10.2 of hoger), Classic
Papiercapaciteit bij 80 g/m ²	300 vel in de hoofdlade 530 vel in de optionele 2e lade 100 vel in de universele lade (of 50 transparanten of 10 enveloppen)
Papiergewicht	64 ~ 120 g/m ² in de hoofdlade 64 ~ 176 g/m ² in de 2e lade 64 tot 203 g/m ² in de universele lade
Papieruitvoer	250 vel in het bovenste uitvoervak (afdrukzijde naar beneden) bij 80 g/m ² 100 pagina's in het achterste uitvoervak (afdrukzijde naar boven) bij 80 g/m ²

ITEM	SPECIFICATIE
Papierinvoer ¹	Papierlade, handmatige invoer, optionele extra papierlade(n)
Papierformaat – willekeurige lade	A4, A5, A6 (alleen lade 1), B5, Legal 13/13,5/14 inch, letter, Executive.
Papierformaat – universele lade	A4, A5, A6, B5, Legal 13/13,5/14 inch, letter, executive, custom (tot een lengte van 1200 mm), com-9-enveloppe, com-10-enveloppe, monarch-enveloppe, DL-enveloppe, C5-enveloppe
Papiergewicht	Standaard - 64 tot 120 g/m ² , universele lade - 64 tot 200 g/m ² duplexeenheid - 64 - 120 g/m ²
Mediatype	Gewoon, briefhoofd, transparanten, Bond, gerecycled, kaarten, ruw, etiketten en glanzend
Papiercapaciteit (afhankelijk van het gewicht van het papier)	Papierlade: ongeveer 300 vel Handmatige invoer: ongeveer 100 vel Optionele extra papierlade: 530
Uitvoercapaciteit (afhankelijk van het gewicht van het papier)	Afdrukzijde omhoog: ongeveer 100 vel Afdrukzijde omlaag: ongeveer 500 vel
Afdruknaauwkeurigheid	Start: ±2 mm Papierscheef trekking: ±1 mm/100 mm Afbeeldingsuitbreiding/-compressie: ±1 mm/100 mm
Harddisk	Capaciteit – 40 GB
Interfaces	
USB (Universal Serial Bus)	USB-specificatie versie 2.0 Aansluiting: USB type B Kabel: USB-specificatie versie 2.0 (afgeschermd) Overdrachtsmodus: Volledige snelheid (480 MBps + 0,25% maximaal)
Netwerk	10 Base T, 100 Base TX
Parallel interface	IEEE 1284 (C5900)
Levensduur printer	420.000 pagina's of 5 jaar
Gebruikscyclus	50.000 pagina's per maand maximaal, 4000 pagina's per maand gemiddeld
Gebruiksduur toner	Zwart: C5700/C5900 – 6.000 pagina's bij 5% dekking CMYK: C5700 – 2.000 pagina's bij 5% dekking C5900 – 5.000 pagina's bij 5% dekking

ITEM	SPECIFICATIE
Gebruiksduur EP-cartridge	20.000 pagina's (25.000 bij continu afdrukken, 18.000 bij 3 pagina's per taak en 9.000 pagina's bij 1 pagina per taak)
Gebruiksduur transportband	60.000 A4-pagina's bij 3 pagina's per taak
Gebruiksduur fuser	60.000 A4-pagina's
Voedingsbron	220 tot 240 VAC bij 50/60 Hz $\pm$ 1 Hz
Stroomverbruik	Werkend: 1200 max.; gemiddeld 490 W (25°C) Stand-by: 100 max.; gemiddeld 150 W. (25°C) Energiebesparing: 45 W max. (20 ppm in kleur) Energiebesparing: 70 W max. (26 ppm in kleur)
Omgevingsfactoren	Werkt bij 10 tot 32 °C/20 tot 80% relatieve vochtigheid (optimaal 25 °C nat, 2 °C droog) Uitgeschakeld: 0 tot 43 °C/10 tot 90% relatieve vochtigheid (optimaal 26,8 °C nat, 2 °C droog)
Afdrukomgeving	30 tot 73% relatieve vochtigheid bij 10 °C; 30 tot 54% relatieve vochtigheid bij 32 °C 10 tot 32 °C bij 30% relatieve vochtigheid; 10 tot 27 °C bij 80% relatieve vochtigheid Kleur 17 tot 27 °C bij 50 tot 0% relatieve vochtigheid

1. De uitvoermethode wordt beperkt door het papierformaat, het papiergewicht en de papierinvoer.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. Alle handelsmerken worden erkend.

INDEX

A

- Aangepast paginaformaat
 - Windows XP/2000 PCL 105
 - Windows XP/2000 PS 103

- Afdrukinstellingen
 - opslaan 23

- Afdrukkwaliteit
 - kantelen 145

- Afdrukstand
 - staand of liggend 22

- Afdrukvolgorde
 - uitvoervak (afgedrukte zijde naar beneden) 18
 - uitvoervak (afgedrukte zijde naar boven) 18
 - uitvoervak met afgedrukte zijde naar boven of beneden 22

- Afwerkingsopties 89
 - Aangepast paginaformaat 103
 - Duplex (dubbelzijdig)
 - afdrukken 109
 - Meer pagina's afdrukken op één blad (n-up) 113
 - Omslag 101
 - Poster afdrukken 117
 - Schalen naar pagina 118
 - Sorteren 93
 - Watermerken 119

B

- Band
 - resterende gebruiksduur 146
 - vervangen 172
 - verwachte gebruiksduur 160

- Beveiligd afdrukken 24

- Beveiligde documenten
 - afdrukken 27

- Boekje afdrukken
 - PCL-emulatie 23

- PostScript-emulatie 22

- Boekjes afdrukken
 - Windows PS 91

C

- CMYK-inktsimulaties: CMYK-brongegevens 78

- Correct afsluiten 124

D

- De apparaatopties in het stuurprogramma instellen 34

- De belangrijkste printeronderdelen en de papierbaan 190

- De instellingen voor het stuurprogramma wijzigen in de toepassing 33

- De kleur koppelen aan een monitor, scanner of camera 63

- De LED-kop reinigen 178

- De schermen van het stuurprogramma openen 31

- De standaardinstellingen van het stuurprogramma wijzigen 32

- Drumcartridge
 - vervangen 167
 - verwachte gebruiksduur 160

- Dunne lijnen versterken 44

- Duplex
 - installeren 179
 - papierformaten en gewichten 15
 - selecteren in Windows ... 22, 23

E

- Een andere printer simuleren: RGB-brongegevens 70

Energiebesparing	
inschakelen of uitschakelen .	144
vertragingstijd.....	135
Enveloppen	
laden	20
Etiketten	
aanbevolen soorten.....	13

F

Fuser	
resterende gebruiksduur.....	146
vervangen	175
verwachte gebruiksduur	160

G

Graphic Pro.....	59
Grijswaarde	
Mac OS 9.x.....	46
Mac OS X.....	48
Grijswaarden afdrukken	45

H

Harde schijf	
installeren	185
Hardwareopties configureren	
vanaf het bureaublad	35
Hardwareopties configureren	
vanuit de Kiezer	36

I

ICC-profielen	60
waar vindt u	61
Image drums	
huidige gebruiksstatus	146

J

Job Log Menu	146
--------------------	-----

K

Kleur	
kantelen	132

Kleuraanpassing	49
basisprincipes.....	49
besturingssysteem	49
Graphic Pro	51, 59
ICC-profielen.....	60
printer	50, 51
RGB	52
toepassing	49

Kleurbeheer via de printer	51
----------------------------------	----

L

Letterttypen	
een lijst afdrukken	123

M

Menu's	
fabrieksinstellingen	122
FX emulatie	141
gebruik	122
huidige instellingen	
opslaan	144
menu Afdrukken.....	125
Menu Gebruik.....	146
menu Informatie	123
Menu Kleur.....	132
menu Media	129
Menu Network (menu	
Netwerk)	142
Menu Onderhoud.....	144
menu PCL-emulatie....	137, 139
menu Print jobs (menu	
Afdruktaken)	123
menu Systeemconfiguratie ..	135
Menu USB.....	142
menu-overzicht	123
standaardwaarden instellen .	144

N

Netwerkadressen	
instellen.....	143
Netwerkprotocols	
inschakelen of uitschakelen .	142

O

Officekleur: RGB-opties	54
Ondersteunde typen ICC- profielen	60
Opslaan op de harde schijf	28
Overlays	
een lijst afdrukken	123
Overlays en macro's	
algemeen	147
Overlays, PCL	
afdrukken met	
overlays	156, 158
maken	153
Overlays, PostScript	
afdrukken met overlays	152
definiëren in de	
Windows-driver	151
maken	148

P

Papier	
aanbevolen soorten	13
briefhoofdpapier laden	17
cassetteladen plaatsen	16
gewichten en formaten	129
ondersteunde	
papierformaten	14
Papierstoringscodes	191
storingscodes	191
vastgelopen papier	
verwijderen	190
Poster afdrukken	23
PPR emulatie	139
Precisie kleurkoppeling	85
Printeroverzicht	10
Pure zwarte Tekst/Grafisch	85

R

Renderingsintenties	84
RGB- en CMYK-kleuren	52
RGB Officekleur aanpassen	58

S

Scheidingspagina	99
Sorteren	
Windows	93

T

Toner	
huidige gebruiksstatus	146
vervangen	162
verwachte gebruiksduur	160
Transparanten	
aanbevolen soorten	13

U

Uitbreidingen	
duplexeendheid	179
geheugen	181
Universele lade	
gebruik	19
papierafmetingen	14

V

Voorblad	99
Windows PCL	101

W

Werkstroom van Graphic Pro:	
overzicht	61

Z

Zwart afdrukken (zwart genereren)	40
Zwarte en grijze tinten	38

OKI CONTACTGEGEVENS

Oki Systems (Holland) b.v.

Neptunustraat 27-29

2132 JA Hoofddorp

Helpdesk: 0800 5667654

Tel: 023 5563740

Fax: 023 5563750

Website: www.oki.nl

OKI Europe Limited

Central House

Balfour Road, Hounslow

TW3 1HY, United Kingdom

Tel: +44 (0) 20 8219 2190

Fax: +44 (0) 20 8219 2199

WWW.OKIPRINTINGSOLUTIONS.COM

