

C530, C532 en C534

Gebruikershandleiding

Juli 2006

www.lexmark.com

Lexmark en Lexmark met het diamantlogo zijn gedeponeerde handelsmerken van Lexmark International, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve houders.

2006

Alle rechten voorbehouden. 740 West New Circle Road Lexington, Kentucky 40550

Veiligheidsinformatie

Sluit het netsnoer aan op een goed geaard en goed toegankelijk stopcontact in de buurt van het product.

Let op: installeer dit product nooit tijdens onweer en sluit nooit kabels, zoals het netsnoer of de telefoonlijn, aan tijdens onweer.

Neem contact op met een professionele onderhoudstechnicus voor onderhoud en reparaties die niet in de gebruikersdocumentatie worden beschreven. Dit product is ontworpen, getest en goedgekeurd volgens de strenge internationale veiligheidsvoorschriften die van toepassing zijn op het gebruik van specifieke Lexmark onderdelen. De veiligheidsvoorzieningen van bepaalde onderdelen zullen niet altijd duidelijk zichtbaar zijn. Lexmark is niet verantwoordelijk voor het gebruik van vervangende onderdelen.



Dit product maakt gebruik van een laser.

Let op: Het toepassen van bedieningswijzen, aanpassingsmethoden of procedures anders dan in dit document worden beschreven, kan blootstelling aan gevaarlijke straling tot gevolg hebben.

Dit product maakt gebruik van een afdrukproces waarbij het afdrukmateriaal wordt verhit. Door de hitte kan het afdrukmateriaal bepaalde stoffen afgeven. Bestudeer het gedeelte in de bedieningsinstructies waarin de richtlijnen voor het selecteren van afdrukmaterialen worden besproken om schadelijke emissies te voorkomen.

Dit symbool geeft aan dat er een heet oppervlak of onderdeel aanwezig is.



Let op: De printer weegt 25,40 kg; daarom moet de printer voor de veiligheid door ten minste twee mensen worden opgetild. Gebruik bij het tillen de handgrepen op de zijkanten van de printer, en pas op dat uw vingers zich niet onder de printer bevinden als u deze neerzet.





Let op: Als u geheugenkaarten of optiekaarten wilt installeren nadat u de printer gebruiksklaar hebt gemaakt, dient u eerst de printer uit te zetten en de stekker van het netsnoer uit het stopcontact te halen. Als u andere apparaten hebt aangesloten op de printer, schakel deze dan ook uit en haal de kabels uit de printer.



Let op: Als u een flashgeheugenkaart of een firmwarekaart wilt installeren nadat u de printer gebruiksklaar hebt gemaakt, dient u eerst de printer uit te zetten en het netsnoer los te koppelen.

Inhoudsopgave

Algemene informatie	9
Geconfigureerde modellen	9
De vergrendelingsfunctie gebruiken	
Informatie over het bedieningspaneel	
Menuoverzicht	12
Opties installeren	14
Lader voor 550 vel installeren	
Interne opties installeren	
Beschikbare opties	
Klep van systeemkaart openen voor installatie van interne opties	15
Geheugenkaart installeren	
Flashgeheugenkaart of firmwarekaart installeren	21
Vaste schijf van printer installeren.	
De toegangsklep van de systeemkaart terugplaatsen.	
Kabels aansluiten	
Panier en speciaal afdrukmateriaal plaatsen	27
Panier in de standaardlade plaatsen	27
De optionele lade voor 550 vel vullen	20
Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen	30
Papier in de handmatige invoer plaatsen	
Handmatiga invoer gebruiken	
Handmalige Invoer gebruiken.	
De standaarduitvoeriade gebruiken	
Papiersoort en papierformaat instellen	
Invoerladen koppelen	
Handleiding voor papier en speciaal afdrukmateriaal	
Richtlijnen voor afdrukmateriaal	
Kenmerken afdrukmateriaal	
Ongeschikt afdrukmateriaal	
Afdrukmateriaal selecteren	
Voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier kiezen	
Richtlijnen voor het afdrukken op briefhoofdpapier	
Richtlijnen voor het afdrukken op transparanten	
Richtlijnen voor het afdrukken op enveloppen	
Richtlijnen voor het afdrukken op etiketten	40
Richtlijnen voor het afdrukken op karton	40

Afdrukmateriaal bewaren	41
Ondersteunde papierformaten, -soorten en -gewichten	41
Ondersteunde papierformaten	41
Ondersteuning voor papiersoorten	
Papiersoorten en -gewichten	
Papiercapaciteit	
Afdrukken	45
Printersoftware installeren	45
Een document afdrukken vanaf een Windows-computer	45
Een document afdrukken vanaf een Macintosh-computer	45
Afdrukken van vertrouwelijke taken en andere taken in de wachtrij	45
Afdruktaken in de wachtstand zetten	45
Vertrouwelijke taken en andere taken in de wachtrij afdrukken via Wind	dows46
Vertrouwelijke taken en andere taken in de wachtrij afdrukken via Maci	intosh47
Afdrukken vanaf een apparaat met USB-flashgeheugen	47
Pagina met menu-instellingen afdrukken	
Pagina met netwerkinstellingen afdrukken	49
Lijst met lettertypevoorbeelden afdrukken	49
Directorylijst afdrukken	49
Testpagina's voor de afdrukkwaliteit afdrukken	
Een dubbelzijdige taak handmatig vanaf een Macintosh-computer af	fdrukken50
Alleen zwarte tekst en afbeeldingen afdrukken	51
De printer configureren voor het afdrukken in alleen zwart	51
Kleursupplies verwijderen	51
De printer voor afdrukken in kleur configureren en de kleurensupplies	vervangen54
Een afdruktaak annuleren	
Atoruktaken annuleren via net bedieningspaneel	50
Een afdruktaak annuleren via bet bureaublad van Windows	
Een afdruktaak annuleren vanuit Mac OS 9.x	
Een afdruktaak annuleren via een Macintosh-computer met Mac OS X	
Storingen verhelpen	
Papierstoringen voorkomen	
Papierbaan herkennen	57
Toegang tot gebieden waar het afdrukmateriaal is vastgelopen	
Storingen net voorbij lade 1 verbelnen	

Vastgelopen papier in lade 2 verwijderen	61
Storingen achter de binnenklep verhelpen	62
Storingen onder het verhittingsstation of onder de klep van het verhittingsstation verh	elpen63
Storingen verhelpen tussen het verhittingsstation en de standaarduitvoerlade	65
Storingen in de standaarduitvoerlade verhelpen	65
Storingen in de duplexbaan verhelpen	65
Storingen in de universeellader verhelpen	67
Storingen in de handmatige invoer verhelpen	68
De printer onderhouden	69
- Supplies bewaren	69
De status van supplies controleren	69
Zuinig omgaan met supplies	69
Tonercartridges uitlijnen	69
De lenzen van de printkop reinigen	70
Supplies bestellen	
Tonercartridges bestellen	71
Overdrachtsband bestellen	
Toneroverloopbak bestellen	72
Verhittingsstation bestellen	
Fotoconductors bestellen	73
De printer verplaatsen	73
Voordat u de printer verplaatst.	
De printer verplaatsen haar een andere locatie	
Beheerdersondersteuning	74
Helderheid en contrast van het display aanpassen	74
Menu's op bedieningspaneel uitschakelen	74
Menu's op bedieningspaneel inschakelen	74
Snelle startmodus uitschakelen	75
Fabriekswaarden herstellen	75
Spaarstand aanpassen	76
Vaste schijf van de printer coderen	76
Codering vaste schijf van printer uitschakelen	77
Menu's op het bedieningspaneel vergrendelen met de Embedded Web Server	77
De printer helemaal vergrendelen	77
Instellingen voor beveiligde afdruktaken wijzigen	78
Ondersteuning van IPSec	78
Ondersteuning SNMPv3	79
802.1x-verificatie gebruiken	79
Beveiligingsmodus gebruiken	80

Problemen oplossen	81
Niet-reagerende printer controleren	81
Problemen met afdrukken oplossen	81
Meertalige PDF's worden niet afgedrukt	81
Display op het bedieningspaneel is leeg of er worden alleen ruitjes weergegeven	81
Er wordt een foutbericht over het lezen van het USB-station weergegeven	81
Taken worden niet afgedrukt	82
Beveiligde en andere taken in de wachtrij worden niet afgedrukt	82
Het duurt heel lang voordat de taak is afgedrukt	83
Taak wordt afgedrukt vanuit de verkeerde lade of op het verkeerde papier	83
Er worden verkeerde tekens afgedrukt	83
Laden koppelen lukt niet	83
Grote afdruktaken worden niet gesorteerd	84
Er komen onverwachte pagina-einden voor	84
Problemen met opties oplossen	84
Optie functioneert niet goed of helemaal niet meer nadat deze is geïnstalleerd	84
Laders	85
Flashgeheugenkaart	85
Vaste schijf met adapter	85
Infraroodadapter	85
Interne afdrukserver	85
Geheugenkaart	85
USB-/parallelle interfacekaart	85
Problemen met de papierinvoer oplossen	85
Papier loopt regelmatig vast	85
Bericht Papier vast blijft staan nadat storing is verholpen	
Nadat de papierstoring is verholpen, wordt de vastgelopen pagina niet opnieuw afgedrukt	
Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen	86
Problemen met afdrukkwaliteit opsporen	86
Herhaalde storingen	87
Foutieve kleurenregistratie	
Donkere strepen	
Licht gekleurde streep, witte streep of streep met de verkeerde kleur	
Horizontale strepen	
Verticale strepen	
Aldruk is te licht.	
Afdruk is to dopker	
Afdrukkwaliteit van transparant is laad	
Op de pagina verschijnen lichte tonervegen of schaduwen op de achtergrond	
Grüze achtergrond	
Verschillen in afdrukdichtheid.	
Tekens hebben gekartelde of ongelijkmatige randen	91
Zwevende afbeeldingen	91
Onvolledige afbeeldingen	92
Onjuiste marges	92
Scheve afdruk	92

Lege pagina's	
Volledig gekleurde pagina's	
Gekruld papier	93
Tonervlekjes	93
De toner laat los	
Problemen met de kleurkwaliteit oplossen	
Menu Kwaliteit	
Veelgestelde vragen over afdrukken in kleur	
Contact opnemen met klantenondersteuning	
Kennisgevingen	101
Energieverbruik	
Index	105

Algemene informatie

Geconfigureerde modellen

Basismodellen

In de volgende afbeeldingen worden de basismodellen van de printer weergegeven.

C530n, C532n



1	Standaarduitvoerlade
2	Bedieningspaneel
3	Standaardlade voor 250 vel (lade 1)
4	Handmatige invoer
5	Lade 1 handgreep

C532dn, C534n, C534dn



1	Standaarduitvoerlade
2	Bedieningspaneel
3	Standaardlade voor 250 vel (lade 1)

4	Lade 1 handgreep
5	Hendel van de universeellader
6	Universeellader

Volledig geconfigureerd model

In de volgende afbeelding wordt het volledig geconfigureerde printermodel weergegeven. Niet alle modellen kunnen volledig worden geconfigureerd door een optionele lader voor 550 vel toe te voegen.



De vergrendelingsfunctie gebruiken

De printer is voorzien van een vergrendelingsfunctie. De printer is vergrendeld als een vergrendeling is gebruikt die compatibel is met de meeste laptopcomputers. De metalen plaat en de systeemkaart kunnen niet worden verwijderd als de printer is vergrendeld. Bevestig een vergrendeling op de printer op de hieronder aangegeven plaats.



Informatie over het bedieningspaneel



Onderdeel		Beschrijving
1	Display	 Op het display worden berichten en afbeeldingen weergegeven met informatie over de printer: Statusberichten printer: geven de huidige status van de printer aan, zoals Gereed. Berichten over supplies: geven informatie over supplies, zoals Toner bijna op.
		 Schermen "Laten zien": geven instructies voor het oplossen van gewone printer- fouten. Deze schermen zijn alleen beschikbaar als de printer een foutcode detecteert.
2	Selecteren	Als u op ${\mathscr O}$ drukt, wordt er een actie gestart voor een menu-item.
3	Navigatieknoppen	Druk op ▲ of ▼ om door menulijsten te bladeren.
		Druk op ◀ of ▶ om door waarden te bladeren of door tekst die doorloopt in een nieuw scherm.
4	Indicatielampje	Geeft de printerstatus aan:
		• Uit: de printer staat uit.
		 Knippert groen: de printer is bezig met opwarmen, met het verwerken van gegevens of met afdrukken.
		Brandt groen: de printer staat aan, maar is niet actief.
		Brandt rood: ingrijpen van gebruiker is vereist.
5	Stop	Hiermee wordt elke activiteit van de printer gestopt.
		Er wordt een lijst met opties weergegeven op het moment dat Gestopt op het display verschijnt.
6	Menu	Hiermee wordt het menuoverzicht geopend.
	0-	Opmerking: Deze menu's zijn alleen beschikbaar als de printer in de stand Gereed staat.

Onderdeel			Beschrijving		
7	Terug			liermee keert het display terug naar het vorige scherm.	
	5)		
8	USB-poort			Hierin kunt u een USB-flashstation plaatsen waarmee u gegevens naar de printer kunt verzenden.	
9	Numeri	ek toet	senblok	Bevat de cijfers 0 tot en met 9, een toets Backspace en een toets Hekje.	
	1	2	3		
	4	5	6		
	7	8	9		
	$\overline{\mathbf{\Theta}}$	0	#		

Menuoverzicht

Overdrachtsband

Er is een aantal menu's beschikbaar waarmee u op eenvoudige wijze printerinstellingen kunt aanpassen. In dit diagram worden de items die onder elk menu beschikbaar zijn, weergegeven.

Opmerking: Sommige menu-items zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het printermodel of de geïnstalleerde opties.

Menu Supplies	Menu Papier	Rapporten	Instellingen
Vervang supply	Standaardbron	Pagina Menu-instellingen	Menu Instellingen
Cyaan cartridge	Papierformaat/-soort	Apparaatstatistieken	Menu Afwerking
Magenta cartridge	Configuratie U-lader	Pagina Netwerkinstellingen	Menu Kwaliteit
Gele cartridge	Ander formaat	Netwerk <x> Instell.pag.</x>	Menu Extra
Zwarte cartridge	Papierstructuur	Draadloze-config.pag. <x></x>	Menu PDF
Fc-eenheid cyaan	Papiergewicht	Profielenlijst	Menu PostScript
Fc-eenheid magenta	Papier plaatsen	Pagina NetWare-instellingen	Menu PCL Emul
Fc-eenheid geel	Aangepaste soorten	Lettertypen afdrukken	Menu HTML
Fc-eenheid zwart	Universal-instelling	Directory afdrukken	Menu Afbeelding
Verhittingsstation			

BeveiligingNetwerk/PoortenHelpMax. ongeldige PINTCP/IPKleurkwaliteit

Max. ongeldige PIN	ICP/IP	Kleurkwaliteit
Vervaltijd taak	IPv6	Afdrukkwaliteit
	Draadloos	Help bij afdrukken
	Standaardnetwerk	Help bij supplies
	Netwerk < x>	Help bij afdrukmat.
	Standaard-USB	Afdrukfouten
	USB <x></x>	Menu Map
	NetWare	Informatie
	AppleTalk	Aansluitingengids
	LexLink	Help bij transport
	USB Direct	

Opties installeren

Lader voor 550 vel installeren

Let op: De printer weegt 25,40 kg; daarom moet de printer voor de veiligheid door ten minste twee mensen worden opgetild. Gebruik bij het tillen de handgrepen op de zijkanten van de printer, en pas op dat uw vingers zich niet onder de printer bevinden als u deze neerzet.



De printer ondersteunt een optionele lader waardoor er nog 550 vellen extra kunnen worden geplaatst.

Let op: Als u de lader voor 550 vel wilt installeren nadat u de printer gebruiksklaar hebt gemaakt, moet u eerst de printer uitzetten en het netsnoer loskoppelen.

- 1 Pak de lader voor 550 vel uit en verwijder het verpakkingsmateriaal.
- 2 Plaats de lader op de locatie die u hebt uitgekozen voor de printer.
- **3** Breng de printer op gelijke hoogte met de lader voor 550 vel en laat de printer op zijn plaats zakken.



- 4 Stel de printersoftware zo in dat de lade voor 550 vel kan worden herkend.
 - a Klik op Start → Instellingen → Printers.
 - **b** Dubbelklik op het printerpictogram.
 - c Klik op Bestand → Eigenschappen.
 - d Klik op het tabblad Install Options (Opties installeren).
 - e Selecteer de lade voor 550 vel in de lijst met beschikbare opties.
 - f Klik op Add (Toevoegen).
 - g Klik op OK.

Interne opties installeren

Let op: Als u geheugenkaarten of optiekaarten wilt installeren nadat u de printer gebruiksklaar hebt gemaakt, dient u eerst de printer uit te zetten en de stekker van het netsnoer uit het stopcontact te halen. Als u andere apparaten hebt aangesloten op de printer, schakel deze dan ook uit en haal de kabels uit de printer.

U kunt de aansluitingsmogelijkheden en de geheugencapaciteit van de printer aanpassen door optionele kaarten toe te voegen. Volg de instructies in dit gedeelte om de beschikbare kaarten te installeren; ze bevatten ook informatie over het opsporen van een kaart en het verwijderen ervan.

Beschikbare opties

Geheugenkaarten

- Printergeheugen
- Flashgeheugen
- Lettertypen

Firmwarekaarten

- Streepjescode
- PrintCryption[™]

Opmerking: Gebruik een kruiskopschroevendraaier nr. 2 om de klep van de systeemkaart te verwijderen.

Andere interne opties

De volgende interne opties zijn mogelijk op sommige modellen geïnstalleerd:

- Vaste printerschijf
- RS-232 seriële interfacekaart
- Parallelle 1284-B-interfacekaart
- MarkNet[™] interne afdrukservers uit de N8000-serie

Klep van systeemkaart openen voor installatie van interne opties

Verwijder de klep om toegang te krijgen tot de systeemkaart.

Opmerking: Hiervoor hebt u een kruiskopschroevendraaier nummer 2 nodig.



Let op: Zet de printer uit en haal het netsnoer uit het stopcontact.

Opmerking: Raadpleeg "De vergrendelingsfunctie gebruiken" op pagina 10 en controleer of de klep niet is vergrendeld, voordat u probeert toegang te krijgen tot de systeemkaart.

1 Let op: de metalen plaat is vastgezet met acht schroeven. Draai de schroeven linksom totdat ze los zijn. Verwijder de schroeven niet.



2 Til de metalen plaat op totdat elke schroef in de opening zit.



3 Trek de metalen plaat naar voren om deze te verwijderen.



4 Zoek aan de hand van de afbeelding de connector voor de kaart die u wilt installeren.



1	Connector voor geheugenkaart
2	Connector voor interne afdrukserver
3	Connector voor vaste schijf
4	Connectoren voor geheugen- en flashgeheugenkaart



Waarschuwing: De elektrische componenten van de systeemkaart raken bij statische elektriciteit gemakkelijk beschadigd. Raak daarom eerst een metalen voorwerp aan voordat u de elektrische componenten of aansluitingen van de systeemkaart aanraakt.

Geheugenkaart installeren

De systeemkaart is voorzien van een connector voor een optionele geheugenkaart.

Let op: Als u een geheugenkaart wilt installeren nadat u de printer gebruiksklaar hebt gemaakt, moet u eerst de printer uitzetten en het netsnoer loskoppelen.

- 1 Open de toegangsklep van de systeemkaart.
- 2 Maak beide vergrendelingen op de connector helemaal open.



3 Pak de geheugenkaart uit.

Opmerking: Raak de aansluitpunten aan de rand van de kaart niet aan.

4 Breng de uitsparingen op de geheugenkaart op één lijn met de ribbels op de connector.



1	Uitsparingen
2	Ribbels

5 Duw de geheugenkaart recht in de connector totdat de kaart *vastklikt*. Zorg ervoor dat beide vergrendelingen precies in de uitsparingen aan beide zijden van de geheugenkaart passen.



1	Uitsparing
2	Vergrendeling

- 6 Plaats de toegangsklep van de systeemkaart weer terug.
- 7 Stel de printersoftware zo in dat de geheugenkaart kan worden herkend.
 - a Klik op Start → Instellingen → Printers.
 - **b** Dubbelklik op het printerpictogram.
 - c Klik op Bestand → Eigenschappen.
 - **d** Klik op het tabblad **Install Options** (Opties installeren).
 - **e** Breid het printergeheugen uit tot de gewenste hoeveelheid.
 - f Klik op OK.

Flashgeheugenkaart of firmwarekaart installeren

De systeemkaart heeft twee connectoren voor een optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart. Slechts één van elk kan worden geïnstalleerd, maar de connectoren zijn uitwisselbaar.



Let op: Als u een flashgeheugenkaart of een firmwarekaart wilt installeren nadat u de printer gebruiksklaar hebt gemaakt, moet u eerst de printer uitzetten en het netsnoer loskoppelen.

- 1 Open de toegangsklep van de systeemkaart. Raadpleeg "Klep van systeemkaart openen voor installatie van interne opties" op pagina 15 voor meer informatie.
- **2** Pak de geheugenkaart uit.

Opmerking: Raak de aansluitpunten aan de rand van de kaart niet aan.

3 Houd de kaart aan de zijkanten vast en breng de pinnen aan de onderkant op gelijke hoogte met de uitsparingen in de systeemkaart. Op deze manier weet u zeker dat de pinnen precies goed voor de uitsparingen zitten.



1	Plastic pinnen
2	Metalen pinnen

4 Druk de kaart stevig op zijn plaats.



Opmerkingen:

- De connector van de kaart moet over de gehele lengte in aanraking zijn met de systeemkaart.
- Let erop dat de connectoren niet beschadigd raken.
- **5** Plaats de toegangsklep van de systeemkaart weer terug.
- 6 Stel de printersoftware zo in dat het flashgeheugen kan worden herkend.
 - a Klik op Start → Instellingen → Printers.
 - **b** Dubbelklik op het printerpictogram.
 - c Klik op Bestand → Eigenschappen.
 - d Klik op het tabblad Install Options (Opties installeren).
 - e Selecteer Flashgeheugen in de lijst met beschikbare opties.
 - f Klik op Add (Toevoegen).
 - **g** Klik op **OK**.

Vaste schijf van printer installeren

Opmerking: u hebt een kruiskopschroevendraaier nummer 2 nodig om de vaste schijf te bevestigen op de montageplaat.

Waarschuwing: vaste schijven kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een vaste schijf aanraakt.

Opmerking: als een optionele kaart is geïnstalleerd, moet u deze mogelijk verwijderen voordat u de vaste schijf installeert.

- 1 Open de toegangsklep van de systeemkaart. Raadpleeg "Klep van systeemkaart openen voor installatie van interne opties" op pagina 15 voor meer informatie.
- 2 Haal de montageplaat, de vaste schijf, de lintkabel en de bevestigingsschroeven uit de verpakking.
- 3 Lijn de connector op de lintkabel uit met de connectorpinnen op de vaste schijf.

4 Sluit de lintkabel aan op de vaste schijf.



- 5 Breng de schroefgaten in de montageplaat op één lijn met de uitsparingen in de vaste schijf.
- 6 Draai de schroeven vast om de montageplaat te bevestigen aan de vaste schijf.



- 7 Druk de connector op de lintkabel in de connector op de systeemkaart.
- 8 Draai de vaste schijf om en druk de drie staafjes op de montageplaat in de gaatjes in de systeemkaart. De vaste schijf *klikt* op zijn plaats.



9 Plaats de toegangsklep van de systeemkaart weer terug. Raadpleeg "De toegangsklep van de systeemkaart terugplaatsen" op pagina 25 voor meer informatie.

Interne afdrukserver of PIC-kaart installeren

Opmerking: U hebt kruiskopschroevendraaier nummer 2 nodig om een interne afdrukserver of een PIC-kaart (Port Interface Card) te installeren.

Waarschuwing: De elektrische componenten van de systeemkaart raken bij statische elektriciteit gemakkelijk beschadigd. Raak daarom eerst een metalen voorwerp aan voordat u de elektrische componenten of aansluitingen van de systeemkaart aanraakt.

Met een interne afdrukserver kunt u een verbinding maken tussen de printer en het *lokale netwerk* (LAN). Met een optionele PIC-kaart kunt u de mogelijkheden waarop de printer verbinding kan maken met een computer of externe afdrukserver uitbreiden.

- 1 Open de toegangsklep van de systeemkaart. Raadpleeg "Klep van systeemkaart openen voor installatie van interne opties" op pagina 15 voor meer informatie.
- 2 Pak de interne afdrukserver of de PIC-kaart uit.
- **3** Zoek de twee schroeven op de printer waarmee de metalen plaat aan de connectorsleuf is bevestigd. Verwijder en de twee schroeven en leg ze apart.
- 4 Verwijder de metalen plaat die de connectorsleuf afdekt en bewaar de metalen plaat.
- 5 Breng de connector op de interne afdrukserver of PIC-kaart op één lijn met de connector op de systeemkaart. De kabelconnectoren aan de zijkant van de optionele kaart moeten door de opening van de frontplaat passen. Druk de interne afdrukserver of PIC-kaart stevig in de connector op de systeemkaart.



- 6 Plaats de twee schroeven van de metalen plaat (of de extra schroeven die zijn meegeleverd met de kaart) in de openingen aan beide zijden van de connectorsleuf. Draai de schroeven goed aan om de kaart vast te zetten.
- 7 Plaats de toegangsklep van de systeemkaart weer terug. Raadpleeg "De toegangsklep van de systeemkaart terugplaatsen" op pagina 25 voor meer informatie.

De toegangsklep van de systeemkaart terugplaatsen

Opmerking: hiervoor hebt u een kruiskopschroevendraaier nummer 2 nodig.

1 Plaats de acht openingen, die zich op de metalen plaat van de systeemkaart bevinden, op de schroeven op de systeemkaart en breng ze op gelijke hoogte.



2 Laat de metalen plaat naar beneden zakken.



3 Draai de schroeven goed aan.



Kabels aansluiten

Sluit de printer aan op de computer met een USB-kabel of een Ethernet-kabel.

Voor een USB-poort is een USB-kabel vereist. Zorg ervoor dat het USB-symbool op de kabel overeenkomt met het USB-symbool op de printer.

Kies de juiste kabel voor de connectors (zie afbeelding):



1	Ethernet-connector
2	USB-symbool
3	USB-connector

Papier en speciaal afdrukmateriaal plaatsen

In dit gedeelte leest u hoe u de standaardlade (voor 250 vel van Letter-formaat), de universeellader en de optionele lade voor 550 vel (onderdeel van de optionele lader voor 550 vel) moet vullen. Hierin vindt u ook informatie over de standaarduitvoerlade.

Papier in de standaardlade plaatsen

De printer heeft twee laden waaruit u kunt kiezen: de standaardlade (lade 1), ook wel aangeduid als de lade voor 250 vel, en de optionele lade voor 550 vel (lade 2). Voor de meeste afdruktaken plaatst u het papier of het speciale afdrukmateriaal in lade 1. Als u het papier op de juiste manier plaatst, voorkomt u papierstoringen of andere afdrukproblemen.

Verwijder een lade nooit tijdens de uitvoering van een afdruktaak of als het bericht **Bezig** op het bedieningspaneel wordt weergegeven. Dit zou een papierstoring kunnen veroorzaken.

1 Pak de handgreep en trek de lade naar buiten. Haal de lade uit de printer.



2 Druk de breedtegeleiders samen, zoals in de afbeelding wordt weergegeven en verplaats de breedtegeleider naar de zijkant van de lade.



3 Druk de lengtegeleiders samen, zoals in de afbeelding wordt aangegeven, en schuif de lengtegeleider naar de juiste positie voor het formaat papier dat u wilt plaatsen. Zie de formaatindicatoren in het venster onderin de lade. Gebruik deze indicatoren om de geleider in de juiste stand te zetten. Let op de invoerlijnen op de breedtegeleider: deze geven de maximale stapelhoogte voor het plaatsen van papier aan.



1	Invoerlijnen
2	Lengte-indicator

- **4** Buig de vellen enkele malen heen en weer om de vellen los te maken. Waaier ze vervolgens uit. Vouw of kreuk het papier niet. Maak een rechte stapel op een vlakke ondergrond.
- **5** Plaats de papierstapel met de aanbevolen afdrukzijde naar boven. Plaats de stapel in de richting van de achterkant van de invoerlade, zoals aangegeven in de afbeelding.

Plaats bij voorbedrukt briefhoofdpapier het briefhoofd aan de voorkant van de invoerlade.



6 Druk de breedtegeleiders samen en schuif de breedtegeleider naar binnen totdat deze net tegen de zijkant van de stapel drukt.



7 Plaats de lade weer terug.



8 Bij het plaatsen van een ander soort papier dan voorheen moet de instelling Papiersoort voor de lade via het bedieningspaneel worden gewijzigd. Raadpleeg "Papiersoort en papierformaat instellen" op pagina 36 voor meer informatie.

De optionele lade voor 550 vel vullen

De optionele lader voor 550 vel bestaat uit een lade voor 550 vel en een ladekast. De lade wordt op dezelfde manier met afdrukmateriaal gevuld als de standaardlade. De enige verschillen tussen de laden is de vorm van de geleidernokjes en de plaats waar de papierformaatindicatoren zich bevinden, zie de afbeelding. Wanneer u de lade voor 550 vel voor het eerst vult of wanneer u een nieuw formaat plaatst, dient u de lade uit het ladehuis te verwijderen.



1	Breedtegeleidernokjes
2	Formaatindicatoren
3	Lengtegeleidernokjes
4	Formaatindicatoren

Opmerking: Als u weer afdrukmateriaal van hetzelfde papierformaat plaatst, hoeft de lade niet volledig uit de ladekast te worden verwijderd. Trek de lade uit de ladekast en plaats het papier zonder de geleiders aan te passen.

Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen

1 Druk de hendel van de universeellader naar rechts.



2 Trek de klep van de universeellader naar beneden.



3 Pak het verlengstuk vast en trek het vervolgens recht naar buiten totdat het volledig is uitgetrokken.



- 4 Zorg dat het papier klaar is om geplaatst te worden.
 - Buig de vellen enkele malen om ze los te maken en waaier ze vervolgens uit. Vouw of kreuk het papier niet. Maak een rechte stapel op een vlakke ondergrond.



• Houd transparanten bij de randen vast en waaier ze uit. Maak een rechte stapel op een vlakke ondergrond. **Opmerking:** Raak de afdrukzijde van transparanten niet aan. Zorg dat er geen krassen op komen.



- Buig een stapel enveloppen enkele malen om deze los te maken en waaier ze vervolgens uit. Maak een rechte stapel op een vlakke ondergrond.
- **5** Kijk waar de indicator en het nokje voor de maximale stapelhoogte zich bevinden.

Opmerking: Laat de stapel niet boven de maximale stapelhoogte uitkomen door te veel papier onder de indicator te duwen.



1	Stapelhoogte-indicator
2	Formaatindicatoren
3	Breedtegeleider
4	Nokje

- 6 Plaats het papier en verstel de breedtegeleider zodat deze licht tegen de rand van de stapel papier drukt.
 - Plaats papier, karton en transparanten met de aanbevolen afdrukzijde naar beneden en met de bovenzijde eerst.



• Plaats enveloppen met de klepzijde omhoog.

Waarschuwing: Gebruik geen enveloppen met postzegels, klemmetjes, drukkers, vensters, bedrukte binnenzijde of zelfklevende sluitingen. Het gebruik van deze enveloppen kan de printer ernstig beschadigen.



7 Duw het papier voorzichtig en zo ver mogelijk in de universeellader. Het papier hoort vlak in de universeellader te liggen.

Zorg ervoor dat het papier losjes in de universeellader past en niet is omgebogen of gekreukt.

8 Stel via het bedieningspaneel het papierformaat en de papiersoort in.

Universeellader gebruiken

De universeellader wordt gebruikt voor allerlei afdrukmateriaal, waaronder enveloppen. Papier dat niet in een lade ligt, kan ook worden geplaatst in de universeellader. De universeellader kan worden gesloten als deze niet wordt gebruikt.

Stel in Eigenschappen het papierformaat en de papiersoort in. Wanneer **vul U-lader met** <**x**> op het display wordt weergegeven, vult u de universeellader met het gespecificeerde papier en drukt u vervolgens op

Houd u aan de volgende richtlijnen wanneer u de universeellader gebruikt:

- Plaats papier met de bovenzijde eerst in de universeellader.
- Plaats voorbedrukt briefhoofdpapier met de afdrukzijde naar beneden.
- U bereikt de beste resultaten als u hoogwaardig papier gebruikt dat speciaal is ontworpen voor laserprinters.
- Verwijder het papier uit de universeellader, en duw de verlengstukken terug voordat u de onderklep opent.
- Plaats geen voorwerpen op de universeellader en oefen geen kracht uit op de lader.
- Papierstoringen kunnen als volgt worden voorkomen:
 - Plaats nooit papier van verschillende formaten en soorten tegelijk.
 - Plaats geen papier in de universeellader als deze al papier bevat.
 - U dient de universeellader niet te vullen of te sluiten terwijl er een taak wordt afgedrukt.

Raadpleeg het gedeelte over papier en speciaal afdrukmateriaal voor informatie over ondersteunde papierformaten en - soorten.

Papier in de handmatige invoer plaatsen

Opmerking: De universeellader kan ook worden gebruikt voor handmatige invoer.

1 Gebruik de markeringen boven de sleuf om de breedtegeleider voor standaardpapierformaten af te stellen. Als u een afwijkend formaat gebruikt, dient u nadat het papier is geplaatst de breedtegeleider zo af te stellen dat deze het papier net aanraakt.

Waarschuwing: Druk de breedtegeleider niet met kracht tegen het papier, anders kan het papier kreuken of scheuren.



2 Plaats een vel papier zodanig dat het gelijk ligt aan de rechterzijde van de sleuf.

Plaats een envelop met de klepzijde omhoog. De afdrukstand van de envelop is in dit geval dezelfde als wanneer de envelop wordt geplaatst in de universeellader. Zie "Plaats enveloppen met de klepzijde omhoog." op pagina 32 voor een afbeelding van de juiste envelopafdrukstand.



3 Schuif het papier naar binnen tot het niet verder kan. De printer trekt het papier verder naar binnen.

Handmatige invoer gebruiken

Gebruik de handmatige invoer om vellen te plaatsen die niet in een lade worden geplaatst, zoals papier met een briefhoofd.

Stel in Eigenschappen het papierformaat en de papiersoort in. Wanneer **vul handm. invoer met** <**x**> wordt weergegeven op het display, plaatst u een enkel vel in de handmatige invoer en drukt u vervolgens op

Houd u aan de volgende richtlijnen wanneer u de handmatige invoer gebruikt:

- Plaats slechts één vel tegelijk.
- Plaats papier met de bovenzijde eerst in de handmatige invoer.
- Plaats voorbedrukt briefhoofdpapier met de afdrukzijde naar beneden.
- U bereikt de beste resultaten als u hoogwaardig papier gebruikt dat speciaal is ontworpen voor laserprinters.
- Plaats geen papier in de handmatige invoer terwijl er een taak wordt afgedrukt. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

Raadpleeg het gedeelte over papier en speciaal afdrukmateriaal voor informatie over ondersteunde papierformaten en - soorten.

De standaarduitvoerlade gebruiken

De standaarduitvoerlade kan max. 250 vel van 75 g/m² papier bevatten. Afdrukken worden met de afdrukzijde naar beneden afgeleverd.



De standaarduitvoerlade kan elke soort papier en speciaal afdrukmateriaal bevatten die door de printer wordt ondersteund. Raadpleeg "Handleiding voor papier en speciaal afdrukmateriaal" op pagina 37 voor meer informatie.

De standaarduitvoerlade bevestigen

De standaarduitvoerlade aan de printer bevestigen:

- 1 Plaats de lade op één lijn met de opening aan de bovenzijde van de printer en schuif de lade omlaag.
- 2 Druk de lade naar beneden tot deze vastklikt.



De papierstop gebruiken

De standaarduitvoerlade heeft een papierstop die voorkomt dat afdrukken aan de achterkant van de printer uit de lade vallen. De papierstop kan op twee lengten worden ingesteld: een lengte voor kortere papierformaten zoals A4 en Letter, en een lengte voor langere papierformaten zoals Legal.

De papierstop voor kortere papierformaten instellen:

1 Pak het verlengstuk van de papierstop vast bij de inkeping die zich het dichtst bij de bovenkant van de lade bevindt.



2 Draai het verlengstuk terug totdat dit zich in een hoek van 90 graden bevindt.



Vouw het verlengstuk weer omlaag om de papierstop in te klappen.

Om de papierstop voor langere papiersoorten in te stellen, dient de papierstop volledig ingeklapt te zijn:

1 Pak de papierstop vast bij de inkeping die zich het verste weg van de bovenkant van de lade bevindt.



2 Draai de papierstop omhoog en terug totdat deze plat ligt.



3 Til het verlengstuk op en draai het terug totdat dit zich in een hoek van 90 graden bevindt.



Klap het verlengstuk naar voren en omlaag om de papierstop in te klappen. Draai de papierstop terug naar de gesloten positie.

Papiersoort en papierformaat instellen

Opmerking: Laden met dezelfde instellingen voor papierformaat en papiersoort worden automatisch gekoppeld door de printer. Zodra een gekoppelde lade leeg raakt, haalt de printer papier uit een andere lade.

U wijzigt als volgt de instellingen voor papierformaat en papiersoort:

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed wordt weergegeven.
- 2 Druk op het bedieningspaneel op 😁.
- **3** Druk op \checkmark tot \checkmark Menu Papier verschijnt, en druk vervolgens op \checkmark .
- 4 Druk op ∇ tot $\sqrt{Papierformaat/-soort}$ verschijnt, en druk vervolgens op \mathscr{O} .
- 5 Druk op \checkmark tot de juiste lade wordt weergegeven, en druk vervolgens op \Im .
- 6 Druk op ∇ tot $\sqrt{}$ verschijnt naast het juiste formaat, en druk vervolgens op \mathbb{Q} .
- 7 Druk op ◀ of ▶ om door de lijst met mogelijke papiersoorten te bladeren. Selecteer de juiste soort en druk vervolgens op Ø.

Selectie indienen... wordt weergegeven. De printer keert terug naar het Menu Papier.

8 Druk twee keer op 3 om terug te keren naar de werkstand Gereed.

Invoerladen koppelen

U kunt de printer zo instellen dat laden automatisch worden gekoppeld wanneer u papier van hetzelfde formaat en dezelfde soort plaatst in meerdere invoerbronnen. Door laden te koppelen kunt u een grotere uitvoercapaciteit realiseren. Als een invoerlade leeg raakt, wordt automatisch de volgende gekoppelde invoerlade gebruikt. Als lade 1 en 2 bijvoorbeeld zijn gekoppeld en lade 1 leeg is, zal de printer papier uit lade 2 gaan gebruiken om de afdruktaak te voltooien.

Als in de geselecteerde laden papier is geplaatst van hetzelfde formaat en dezelfde soort, gebruikt u voor beide laden dezelfde instelling voor Papiersoort. Als u de koppeling van de laden wilt uitschakelen, kiest u voor elke lade een andere instelling voor Papiersoort. Voor informatie over het koppelen van laden, kunt u in de *Handleiding voor menu's en berichten* het menu-overzicht Papier raadplegen.
Richtlijnen voor afdrukmateriaal

Kenmerken afdrukmateriaal

De volgende kenmerken zijn van invloed op de afdrukkwaliteit en de betrouwbaarheid van de papierinvoer. Houd rekening met deze kenmerken wanneer u een nieuw type afdrukmateriaal overweegt.

Gewicht

De printer kan automatisch afdrukmateriaal met een gewicht van 60 tot 176 g/m² met vezels in lengterichting invoeren. Afdrukmateriaal dat lichter is dan 60 g/m² is mogelijk niet stevig genoeg om correct te worden ingevoerd, waardoor papierstoringen kunnen optreden. Gebruik voor de beste prestaties afdrukmateriaal van 90 g/m² met vezels in de lengterichting. Voor papier dat kleiner is dan 182 x 257 mm raden wij u afdrukmateriaal aan van 90 g/m² of zwaarder.

Krullen

Krullen is de neiging van afdrukmateriaal om bij de randen om te buigen. Als afdrukmateriaal te veel krult, kan dat problemen opleveren bij het invoeren. Afdrukmateriaal kan omkrullen nadat het door de printer is gevoerd en daarbij is blootgesteld aan hoge temperaturen. Als u afdrukmateriaal in hete, vochtige, koude of droge omstandigheden buiten de verpakking of in de laden bewaart, kan het materiaal omkrullen voordat erop wordt afgedrukt. Dit kan invoerproblemen veroorzaken.

Gladheid

De gladheid van afdrukmateriaal is rechtstreeks van invloed op de afdrukkwaliteit. Als afdrukmateriaal te ruw is, wordt toner er niet goed op gefixeerd. Te glad afdrukmateriaal kan invoerproblemen of problemen met de afdrukkwaliteit veroorzaken. Gebruik afdrukmateriaal met een gladheid tussen de 100 en 300 Sheffield-punten. Een gladheid tussen de 150 en 200 Sheffield-punten geeft echter de beste afdrukkwaliteit.

Vochtgehalte

De hoeveelheid vocht in afdrukmateriaal is van invloed op de afdrukkwaliteit en bepaalt tevens of het afdrukmateriaal goed door de printer kan worden gevoerd. Laat het afdrukmateriaal in de originele verpakking tot u het gaat gebruiken. Het afdrukmateriaal wordt zo min mogelijk blootgesteld aan veranderingen in luchtvochtigheid, die nadelig kunnen zijn voor de prestaties.

Laat het afdrukmateriaal gedurende 24 tot 48 uur vóór het afdrukken in de originele verpakking en in dezelfde omgeving als de printer acclimatiseren. Verleng de acclimatiseringsperiode met enkele dagen als de opslag- of transportomgeving erg afwijkt van de printeromgeving. Dik afdrukmateriaal kan een langere acclimatiseringsperiode nodig hebben.

Vezelrichting

Deze term heeft betrekking op de richting van de vezels in een vel afdrukmateriaal. Vezels lopen in de *lengterichting* of in de *breedterichting* van het afdrukmateriaal. Voor afdrukmateriaal van 60 tot 90 g/m² zijn vezels in de lengterichting het beste.

Vezelgehalte

Kwalitatief hoogwaardig kopieermateriaal bestaat meestal voor 100% uit chemisch behandelde houtpulp. Afdrukmateriaal met deze samenstelling is zeer stabiel, zodat er minder problemen optreden bij de invoer en de afdrukkwaliteit beter is. Als afdrukmateriaal andere vezels bevat, bijvoorbeeld van katoen, kan dat eerder leiden tot problemen bij de verwerking.

Ongeschikt afdrukmateriaal

Het gebruik van de volgende afdrukmaterialen in de printer wordt afgeraden:

- Chemisch behandeld afdrukmateriaal waarmee kopieën kunnen worden gemaakt zonder carbonpapier, ook wel "carbonless copy paper" (CCP) of "no carbon required paper" (NCR) genoemd.
- Voorbedrukt afdrukmateriaal dat chemische stoffen bevat die schadelijk zijn voor de printer.
- Voorbedrukt afdrukmateriaal dat niet voldoende bestand is tegen de temperatuur in het verhittingsstation.
- Voorbedrukt afdrukmateriaal waarvoor een registrering (nauwkeurige positionering van het afdrukgebied op de pagina) van meer dan ± 2,3 mm is vereist, zoals OCR-formulieren (optical character recognition).

In sommige gevallen kan de registrering via een programma worden aangepast, waardoor afdrukken op deze formulieren toch mogelijk is.

- Gecoat afdrukmateriaal (uitwisbaar papier), synthetisch afdrukmateriaal, thermisch afdrukmateriaal.
- Afdrukmateriaal met ruwe randen, afdrukmateriaal met een ruw of grof gestructureerd oppervlak, gekruld afdrukmateriaal.
- Kringlooppapier dat meer dan 25% afvalstoffen bevat en niet voldoet aan de norm DIN 19 309.
- Afdrukmateriaal met een gewicht van minder dan 60 g/m².
- Formulieren of documenten die uit meerdere delen bestaan.

Afdrukmateriaal selecteren

Het gebruik van het juiste afdrukmateriaal voorkomt storingen en zorgt ervoor dat u probleemloos kunt afdrukken.

U kunt als volgt papierstoringen of een slechte afdrukkwaliteit voorkomen:

- Gebruik altijd nieuw, onbeschadigd afdrukmateriaal.
- Voordat u afdrukmateriaal plaatst, moet u weten wat de meest geschikte afdrukzijde is. Dit staat meestal op de verpakking vermeld.
- Gebruik geen afdrukmateriaal dat u zelf op maat hebt gesneden of geknipt.
- Gebruik *nooit* afdrukmateriaal van verschillend formaat, gewicht of soort in dezelfde papierbron. Dit leidt tot storingen in de doorvoer.
- Gebruik geen gecoat afdrukmateriaal, tenzij het speciaal is ontworpen voor elektrofotografisch afdrukken.

Voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier kiezen

Houd u aan de volgende richtlijnen als u voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier kiest:

- Gebruik papier met de vezel in lengterichting voor het beste resultaat met papier dat 60 tot 90 g/m² zwaar is.
- Gebruik alleen formulieren en briefhoofdpapier die zijn gelithografeerd of gegraveerd.
- Gebruik geen papier met een ruw of grof gestructureerd oppervlak.

Gebruik papier dat is bedrukt met hittebestendige inkt en dat geschikt is voor kopieerapparaten. De inkt moet bestand zijn tegen temperaturen van 180 °C zonder te smelten of schadelijke stoffen af te geven. Gebruik geen inkten die worden beïnvloed door de hars in de toner. Inktsoorten op basis van water of olie zouden aan deze vereisten moeten voldoen. Latex-inkt zou echter problemen kunnen opleveren. Neem in geval van twijfel contact op met uw papierleverancier.

Voorbedrukt papier, zoals briefhoofdpapier, moet bestand zijn tegen temperaturen tot 180 °C zonder te smelten of schadelijke stoffen af te geven.

Richtlijnen voor het afdrukken op briefhoofdpapier

Informeer bij de fabrikant of leverancier of het voorbedrukte briefhoofdpapier geschikt is voor gebruik in laserprinters.

De stand van de pagina is belangrijk bij afdrukken op briefhoofdpapier. Gebruik de volgende tabel als hulp bij het plaatsen van briefhoofdpapier.

Proces of papierbron	Afdrukzijde	Bovenkant van pagina
Lade 1	Briefhoofdpapier met afdrukzijde naar boven	Briefhoofd aan de voorzijde van de lade
Lade 2	Briefhoofdpapier met afdrukzijde naar boven	Briefhoofd aan de voorzijde van de lade
Dubbelzijdig afdrukken (duplex) vanuit laden 1 en 2	Briefhoofdpapier met afdrukzijde omlaag	Briefhoofd in de richting van de achterkant van de invoerlade
Universeellader	Briefhoofdpapier met afdrukzijde omlaag	Briefhoofdpapier wordt met de boven- zijde eerst ingevoerd
Handmatige invoer	Briefhoofdpapier met afdrukzijde omlaag	Briefhoofdpapier wordt met de boven- zijde eerst ingevoerd
Dubbelzijdig afdrukken (duplex) vanuit de universeellader	Briefhoofdpapier met afdrukzijde naar boven	Bovenzijde van het briefhoofd wordt het laatst ingevoerd

Richtlijnen voor het afdrukken op transparanten

Maak eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden transparanten aanschaft.

Houd u aan de volgende richtlijnen wanneer u wilt afdrukken op transparanten:

- Stel via MarkVision[™] Professional, de printersoftware of het bedieningspaneel de Papiersoort in op Transparanten. Raadpleeg "Papiersoort en papierformaat instellen" op pagina 36 voor meer informatie.
- Voer transparanten in vanuit de standaardlade (lade 1) of vanuit de universeellader.
- Gebruik transparanten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. Informeer bij de fabrikant of de leverancier of de transparanten bestand zijn tegen temperaturen tot 180 °C zonder dat ze smelten, verkleuren, verschuiven of schadelijke stoffen afgeven.
- Gebruik transparanten die 0,12 0,14 mm dik zijn of 161 179 g/m² wegen. De afdrukkwaliteit en duurzaamheid zijn afhankelijk van de gebruikte transparanten.
- Zorg ervoor dat er geen vingerafdrukken op de transparanten komen. Dit kan namelijk een slechte afdrukkwaliteit tot gevolg hebben.
- Waaier de stapel uit voordat u de transparanten plaatst, zodat de vellen niet aan elkaar blijven plakken.
- Wij adviseren voor Lexmark-transparanten van Letter-formaat artikelnummer 12A8240 en voor Lexmarktransparanten van A4-formaat artikelnummer 12A8241.

Richtlijnen voor het afdrukken op enveloppen

Maak eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden enveloppen aanschaft. Zie "Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen" op pagina 30 of "Papier in de handmatige invoer plaatsen" op pagina 32 voor informatie over het plaatsen van enveloppen.

Houd u aan de volgende richtlijnen wanneer u wilt afdrukken op enveloppen:

- Stel via het bedieningspaneel de Papierbron in op basis van de bron die u gebruikt. Stel via het bedieningspaneel, de printersoftware of MarkVision Professional de Papiersoort in op Envelop en selecteer het envelopformaat. Raadpleeg "Papiersoort en papierformaat instellen" op pagina 36 voor meer informatie.
- Gebruik enveloppen die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. Informeer bij de fabrikant of de leverancier of de enveloppen bestand zijn tegen temperaturen tot 180°C zonder dat ze sluiten, kreukelen, buitensporig krullen of schadelijke stoffen afgeven.
- Het beste resultaat bereikt u met enveloppen die zijn gemaakt van papier met een gewicht van 90 g/m². Gebruik enveloppen met een gewicht van maximaal 105 g/m², mits het katoengehalte lager is dan 25%. Katoenen enveloppen mogen niet zwaarder zijn dan 90 g/m².

- Gebruik alleen nieuwe enveloppen.
- Voor de beste prestaties en een minimumaantal papierstoringen wordt u aangeraden geen enveloppen te gebruiken die:
 - gemakkelijk krullen;
 - aan elkaar kleven of beschadigd zijn;
 - vensters, gaten, perforaties, uitsnijdingen of reliëf bevatten;
 - metalen klemmetjes, strikken of vouwklemmetjes bevatten;
 - zijn samengevouwen;
 - zijn voorzien van postzegels;
 - een (gedeeltelijk) onbedekte plakstrook hebben als de klepzijde is gesloten of is dichtgeplakt;
 - gebogen hoeken hebben;
 - een ruwe, geplooide of gelaagde afwerking hebben.
- Pas de breedtegeleider aan zodat deze overeenkomt met de breedte van de enveloppen.

Opmerking: Een combinatie van hoge luchtvochtigheid (boven 60%) en hoge printertemperaturen kunnen de enveloppen kreuken of sluiten.

Richtlijnen voor het afdrukken op etiketten

Maak eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden etiketten aanschaft. Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* (alleen Engelstalig) voor meer informatie over het afdrukken, de kenmerken en het ontwerp van etiketten. U vindt deze publicatie op de website van Lexmark, op **www.lexmark.com/publications**.

Opmerking: Vinyletiketten worden niet ondersteund op dit product. Gebruik alleen papieren etiketten.

Houd u aan de volgende richtlijnen wanneer u wilt afdrukken op etiketten:

- Stel via de printersoftware, MarkVision Professional of het bedieningspaneel de papiersoort in op Etiketten.
- Gebruik alleen etikettenvellen van het formaat Letter, A4 of Legal.
- Gebruik etiketten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. Informeer bij de fabrikant of de leverancier van de etiketten of de lijm, de voorzijde (bedrukbaar materiaal) en de coating bestand zijn tegen temperaturen tot 180 °C en een druk tot 30 psi zonder delaminatie, lekken aan de randen of het vrijkomen van gevaarlijke gassen. Gebruik geen vinyletiketten.
- Gebruik geen etiketten met glad rugmateriaal.
- Gebruik geen etikettenvellen waarop etiketten ontbreken. Etiketten van incomplete vellen kunnen losraken tijdens het afdrukken, waardoor de vellen kunnen vastlopen en de kleefstof de printer en de cartridge kan vervuilen. Hierdoor kan de garantie voor de printer en de cartridge komen te vervallen.
- Druk niet af binnen 1 mm vanaf de rand van het etiket, vanaf de perforaties of tussen de snijranden van de etiketten.
- Controleer of de kleefzijde van de etiketten niet buiten de randen van het vel uitsteekt. Gebruik bij voorkeur vellen waarop de lijm gericht is aangebracht op minstens 1 mm vanaf de randen. De lijm kan in de printer terecht komen, hetgeen gevolgen kan hebben voor de garantie op de printer.
- Als gericht aangebrachte lijm niet mogelijk is, dient u een strook van 3 mm te verwijderen van de voorste (bovenste) rand en dient u lijm te gebruiken die niet lekt.
- Druk bij voorkeur af in de afdrukstand Staand, vooral bij het afdrukken van streepjescodes.
- Gebruik geen etiketten waarvan de lijm aan de oppervlakte ligt.

Richtlijnen voor het afdrukken op karton

Karton is een zwaar, eenlaags afdrukmateriaal. Veel variabele kenmerken ervan, zoals vochtgehalte, dikte en structuur, kunnen de afdrukkwaliteit aanzienlijk beïnvloeden.

Maak eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden karton aanschaft.

Houd u aan de volgende richtlijnen wanneer u wilt afdrukken op karton:

- Vanuit MarkVision Professional, de printersoftware of het bedieningspaneel:
 - **1** Stel de papiersoort in op Karton.
 - 2 Stel het papiergewicht in op Gewicht karton.
 - **3** Stel het gewicht van het karton in op Normaal of Zwaar.
- Houd er rekening mee dat voorbedrukt, geperforeerd en gekreukt materiaal de afdrukkwaliteit aanzienlijk kan beïnvloeden en het vastlopen van papier of andere verwerkingsproblemen kan veroorzaken.
- Informeer bij de fabrikant of de leverancier of het karton bestand is tegen temperaturen tot 180 °C zonder dat er schadelijke stoffen vrijkomen.
- Gebruik geen voorbedrukt karton waarbij chemische stoffen zijn gebruikt die de printer kunnen beschadigen. Voorbedrukt materiaal kan tot gevolg hebben dat halfvloeibare en vluchtige stoffen in de printer terechtkomen.
- Gebruik indien mogelijk karton met vezels in de lengterichting.

Afdrukmateriaal bewaren

Houd de volgende richtlijnen voor het bewaren van afdrukmateriaal aan om een regelmatige afdrukkwaliteit te garanderen en te voorkomen dat er papierstoringen ontstaan.

- U kunt het afdrukmateriaal het beste bewaren in een omgeving met een temperatuur van 21 °C en een relatieve vochtigheid van 40%.
- Zet dozen met afdrukmateriaal, indien mogelijk, liever niet op de vloer, maar op een pallet of een plank.
- Zet losse pakken op een vlakke ondergrond.
- Plaats niets boven op de losse pakken met afdrukmateriaal.

Ondersteunde papierformaten, -soorten en -gewichten

In de volgende tabellen vindt u informatie over standaardladen en optionele papierladen en de papiersoorten die de laden ondersteunen.

Opmerking: Als een papierformaat niet in de lijst staat, selecteert u een *groter* formaat dat het dichtst in de buurt van het gewenste papierformaat komt.

Raadpleeg de Card Stock & Label Guide (alleen Engelstalig) voor informatie over karton en etiketten.

Ondersteunde papierformaten

- ✓ ondersteund
- X niet-ondersteund

Papierformaat	Afmetingen	Standaardlade voor 250 vel (lade 1)	Optionele lade voor 550 vel (lade 2)	Universeellader of handmatige invoer
Letter	215,9 x 279,4 mm	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Legal	215,9 x 355,6 mm	\checkmark	\checkmark	\checkmark
B5 (JIS)	182 x 257 mm	\checkmark	\checkmark	\checkmark
A4	210 x 297 mm	\checkmark	\checkmark	\checkmark

* Met deze formaatinstelling wordt de pagina of envelop ingedeeld op basis van de afmetingen 215,9 x 355,6 mm voor de lade voor 250 vel, tenzij een ander formaat wordt opgegeven in het programma.

De maten zijn alleen van toepassing op enkelzijdig afdrukken. Het minimumformaat voor dubbelzijdig afdrukken is 139,7 x 210 mm.

Papierformaat	Afmetingen	Standaardlade voor 250 vel (lade 1)	Optionele lade voor 550 vel (lade 2)	Universeellader of handmatige invoer
Executive	184,2 x 266,7 mm	\checkmark	\checkmark	\checkmark
A5	148 x 210 mm	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Folio	216 x 330 mm	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Statement	139,7 x 215,9 mm	x	x	\checkmark
Universal*	148 x 210 mm tot 215,9 x 355,6 mm	\checkmark	\checkmark	x
	76,2 x 123,8 mm tot 215,9 x 355,6 mm	x	x	✓ (Universeellader)
	76,2 x 152,4 mm tot 215,9 x 355,6 mm	x	x	✓ (Handmatige invoer)
7 3/4-envelop (Monarch)	98,4 x 190,5 mm	x	x	\checkmark
Commerciële 9- envelop	98,4 x 225,4 mm	x	x	\checkmark
Commerciële 10- envelop	104,8 x 241,3 mm	x	x	\checkmark
Internationale DL- envelop	110 x 220 mm	X	x	\checkmark
Internationale C5- envelop	162 x 229 mm	X	x	\checkmark
Internationale B5- envelop	176 x 250 mm	x	x	\checkmark
Andere envelop*	104,8 x 210 mm tot 215,9 x 355,6 mm	X	x	\checkmark
* Met deze formaatinst	elling wordt de pagina of env	velop ingedeeld op basis v	van de afmetingen 2	15.9 x 355.6 mm voor

* Met deze formaatinstelling wordt de pagina of envelop ingedeeld op basis van de afmetingen 215,9 x 355,6 mm voor de lade voor 250 vel, tenzij een ander formaat wordt opgegeven in het programma.

De maten zijn alleen van toepassing op enkelzijdig afdrukken. Het minimumformaat voor dubbelzijdig afdrukken is 139,7 x 210 mm.

Ondersteuning voor papiersoorten

Papiersoort	Standaardlade voor 250 vel (lade 1)	Optionele lade voor 550 vel (lade 2)	Universeellader of handmatige invoer	Duplex
Papier	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Karton	\checkmark	\checkmark	\checkmark	x
Transparanten	\checkmark	\checkmark	\checkmark	x
*Vinyletiketten worde	n niet ondersteund.	\$	\$	•

Papiersoort	Standaardlade voor 250 vel (lade 1)	Optionele lade voor 550 vel (lade 2)	Universeellader of handmatige invoer	Duplex
Papieren etiketten*	\checkmark	\checkmark	\checkmark	х
Enveloppen	x	x	\checkmark	х
Glossy papier	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
*Vinyletiketten worde	n niet ondersteund.	3		

Papiersoorten en -gewichten

Papiersoort	Standaardlade voor 250 vel	Optionele lade voor 550 vel	Universeellader of
	(lade 1)	(lade 2)	handmatige invoer
Normaal papier (kopieer- of bedrijfspapier) ²	Enkelzijdig alleen: 60 tot 177 g/m ² vezels in lengte- richting ¹ Enkelzijdig of duplex: 75 tot 120 g/m ² vezels in lengte- richting	Enkelzijdig alleen: 60 tot 177 g/m ² vezels in lengte- richting ¹ Enkelzijdig of duplex: 75 tot 120 g/m ² vezels in lengte- richting	Enkelzijdig alleen: 75 tot 177 g/m ² vezels in lengte- richting Enkelzijdig of duplex: 75 tot 120 g/m ² vezels in lengte- richting
Glossy papier - maximum	Tekst : 120 g/m ²	Tekst : 120 g/m ²	Tekst : 120 g/m ²
Kringlooppapier	Enkelzijdig alleen: 75 tot	Enkelzijdig alleen: 75 tot	Enkelzijdig alleen: 75 tot
	177 g/m ² vezels in lengte-	177 g/m ² vezels in lengte-	177 g/m ² vezels in lengte-
	richting	richting	richting
	Enkelzijdig of duplex: 75 tot	Enkelzijdig of duplex: 75 tot	Enkelzijdig of duplex: 75 tot
	120 g/m ² vezels in lengte-	120 g/m ² vezels in lengte-	120 g/m ² vezels in lengte-
	richting	richting	richting
Kaart karton -	Index Bristol: 120 g/m ²	Index Bristol: 120 g/m ²	Index Bristol: 120 g/m ²
maximum (vezels	Tag: 120 g/m ²	Tag: 120 g/m ²	Tag: 120 g/m ²
in lengterichting)	Cover: 135 g/m ²	Cover: 135 g/m ²	Cover: 135 g/m ²
Kaart karton –	Index Bristol: 163 g/m ²	Index Bristol: 163 g/m ²	Index Bristol: 163 g/m ²
maximum (vezels	Tag: 163 g/m ²	Tag: 163 g/m ²	Tag: 163 g/m ²
in breedterichting)	Cover: 176 g/m ²	Cover: 176 g/m ²	Cover: 176 g/m ²
Transparanten	0,12 – 0,14 mm dik	0,12 – 0,14 mm dik	0,12 – 0,14 mm dik
	161–179 g/m ²	161–179 g/m ²	161–179 g/m²
Papieren etiketten - maximum ^{3, 4}	131 g/m ² lengterichting	131 g/m ² lengterichting	131 g/m ² lengterichting

¹ Met papier lichter dan 75 g/m² kan alleen enkelzijdig worden bedrukt, mits de relatieve vochtigheid minder is dan 60%.

 2 Voor papier van 60 tot 176 g/m 2 worden vezels in de lengterichting aanbevolen.

Voor papier dat zwaarder is dan 176 g/m² worden vezels in de breedterichting aanbevolen.

³ Het etiketgebied (drukgevoelig gebied) moet als eerste in de printer worden ingevoerd.

⁴ Vinyletiketten worden niet ondersteund.

⁵ Gebruik enveloppen van sulfiet, houtvrije enveloppen of enveloppen van maximaal 100% katoen.

⁶ Het maximumgewicht voor enveloppen van 100% katoen bedraagt 90 g/m².

⁷ 105 g/m² enveloppenmogen slechts voor 25% uit katoen bestaan.

Papiersoort	Standaardlade voor 250 vel (lade 1)	Optionele lade voor 550 vel (lade 2)	Universeellader of handmatige invoer
Enveloppen⁵	x	x	60 tot 105 g/m ² lengterichting ^{6,}
¹ Met papier lichter da ² Voor papier van 60	n 75 g/m² kan alleen enkelzijdig v tot 176 g/m² worden vezels in de	worden bedrukt, mits de relatieve lengterichting aanbevolen.	vochtigheid minder is dan 60%.
Voor papier dat zwaa	Voor papier dat zwaarder is dan 176 g/m ² worden vezels in de breedterichting aanbevolen.		
³ Het etiketgebied (dr	ukgevoelig gebied) moet als eers	ste in de printer worden ingevoer	d.
⁴ Vinyletiketten worde	en niet ondersteund.		
⁵ Gebruik enveloppen	van sulfiet, houtvrije envelopper	n of enveloppen van maximaal 10	00% katoen.
⁶ Het maximumgewic	ht voor enveloppen van 100% ka	toen bedraagt 90 g/m ² .	

⁷ 105 g/m² enveloppenmogen slechts voor 25% uit katoen bestaan.

Papiercapaciteit

Papiersoort	Standaardlade voor 250 vel (lade 1)	Optionele lade voor 550 vel (lade 2)	Universeellader
Papier	250 vel*	550 vel*	100 vel*
Enveloppen	x	x	10
* Gebaseerd	op 75 g/m² (20 lb) papier		

Afdrukken

Dit hoofdstuk gaat over afdrukken, afdrukrapporten en het annuleren van afdruktaken. De keuze en de verwerking van papier en speciaal afdrukmateriaal kunnen de betrouwbaarheid van het afdrukken beïnvloeden.

Printersoftware installeren

Een printerstuurprogramma is software die zorgt voor de communicatie tussen de computer en de printer. De printersoftware wordt geïnstalleerd tijdens de eerste printerinstallatie. Raadpleeg voor meer informatie de *Installatiekaart* of *Installatiehandleiding* die bij de printer zijn geleverd, of klik op **Printer en software installeren** op de cd *Software en documentatie*.

Als u in een toepassing de optie **Afdrukken** kiest, wordt een dialoogvenster van het printerstuurprogramma geopend. Klik op **Eigenschappen**, **Voorkeuren**, **Opties**, of **Instellingen** in het eerste afdrukvenster en klik vervolgens op Eigenschappen. U ziet dan alle beschikbare afdrukinstellingen die u kunt wijzigen. Als u niet vertrouwd bent met een functie in Eigenschappen, opent u de on line Help voor meer informatie.

Opmerking: Afdrukinstellingen die in het printerstuurprogramma worden geselecteerd hebben voorrang op de standaardinstellingen die via het bedieningspaneel zijn geselecteerd.

Een document afdrukken vanaf een Windows-computer

- 1 Open het gewenste document en klik op **Bestand → Afdrukken**.
- 2 Klik op Eigenschappen, Voorkeuren, Opties of Instellingen.
- 3 Pas de instellingen aan.
- 4 Klik op OK.
- 5 Klik op OK of Afdrukken.

Een document afdrukken vanaf een Macintosh-computer

- **1** Open het gewenste document en klik op **Archief** \rightarrow **Druk af**.
- 2 Pas de instellingen aan in het pop-upmenu Aantal en pagina's of Algemeen.
- 3 Klik op OK of Druk af.

Afdrukken van vertrouwelijke taken en andere taken in de wachtrij

Afdruktaken in de wachtstand zetten

Als u een afdruktaak naar de printer verzendt, kunt u onder Eigenschappen opgeven dat de taak in het printergeheugen moet worden opgeslagen totdat u de taak start via het bedieningspaneel. Alle afdruktaken die bij de printer zelf kunnen worden uitgevoerd door de gebruiker, worden *taken in wacht* genoemd.

Opmerking: Vertrouwelijke, herhaalde, gereserveerde en gecontroleerde afdruktaken kunnen worden verwijderd als de printer extra geheugen nodig heeft voor de verwerking van andere wachttaken.

Soort taak	Beschrijving
Vertrouwelijk	Als u een vertrouwelijke afdruktaak naar de printer verzendt, dient u een PIN-code onder Eigenschappen te maken. De PIN-code moet bestaan uit vier cijfers van 0 tot en met 9. De afdruktaak wordt vervolgens in het printergeheugen opgeslagen totdat u de PIN-code invoert via het bedieningspaneel en aangeeft of u de taak wilt afdrukken of verwijderen.
Herhaald	Als u een herhaalde afdruktaak naar de printer stuurt, worden alle door u opgegeven exemplaren afgedrukt <i>en</i> wordt de afdruktaak in het printergeheugen opgeslagen, zodat u later nog meer exemplaren kunt afdrukken. U kunt exemplaren blijven afdrukken zolang de afdruktaak zich in het printergeheugen bevindt.
Gereserveerd	Als u een gereserveerde afdruktaak verzendt, wordt de taak niet onmiddellijk afgedrukt. De taak wordt door de printer in het geheugen opgeslagen, zodat u de taak later kunt afdrukken. De taak wordt bewaard in het geheugen totdat u de taak verwijdert uit het menu Taken in wacht.
Gecontroleerd	Als u een gecontroleerde afdruktaak verzendt, wordt één exemplaar afgedrukt en blijven de overige exemplaren in het printergeheugen bewaard. U kunt zo controleren of dit eerste exemplaar naar wens is, voordat u de overige exemplaren afdrukt. Zodra alle exemplaren zijn afgedrukt, wordt de afdruktaak automatisch uit het printergeheugen verwijderd.

Vertrouwelijke taken en andere taken in de wachtrij afdrukken via Windows

- 1 Open het gewenste document en klik op **Bestand** \rightarrow **Afdrukken**.
- 2 Klik op Eigenschappen, Voorkeuren, Opties of Instellingen.
- 3 Klik op Other Options (Overige opties) en klik vervolgens op de optie voor afdruk- en wachttaken.
- 4 Selecteer de soort taak (Vertrouwelijk, Gereserveerd, Herhaald of Gecontroleerd) en wijs er vervolgens een gebruikersnaam aan toe. Voer voor een vertrouwelijke taak ook een viercijferige PIN-code in.
- 5 Klik op OK of Afdrukken en ga naar de printer om de taak vrij te geven.
- **6** Druk op het bedieningspaneel op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\forall}$ uitgeschakeld wordt weergegeven, en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.
- 7 Druk op \checkmark tot \checkmark wordt weergegeven naast uw gebruikersnaam en druk vervolgens op O.
- 8 Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{}}$ naast uw taak wordt weergegeven en druk vervolgens op $\mathbf{\sqrt{}}$.
- 9 Gebruik voor vertrouwelijke taken het numerieke toetsenblok om uw PIN-code in te voeren.

Als u een ongeldige PIN-code invoert, verschijnt er een scherm met een waarschuwing.

- Zorg dat **√Probeer het opnieuw** wordt weergegeven om de PIN-code opnieuw te kunnen invoeren en druk vervolgens op **④**.
- Druk op \checkmark tot \checkmark Annuleren wordt weergegeven om de PIN-code te annuleren. Druk vervolgens op \Im .
- **10** Druk op \checkmark tot \checkmark wordt weergegeven naast de taak die u wilt afdrukken, en druk vervolgens op \Im .

Vertrouwelijke en gecontroleerde afdruktaken worden automatisch verwijderd uit het geheugen nadat ze zijn afgedrukt. Herhaalde en gereserveerde taken blijven in de printer bewaard totdat u ze verwijdert.

Vertrouwelijke taken en andere taken in de wachtrij afdrukken via Macintosh

- 1 Open het gewenste document en klik op Archief \rightarrow Druk af.
- 2 In het pop-upmenu Aantal en pagina's of het pop-upmenu Algemeen selecteert u de optie voor het doorsturen van afdruktaken.
 - a Als u Mac OS 9.x gebruikt, en het doorsturen van afdruktaken geen optie is in het pop-upmenu, selecteert u Plugin-voorkeuren → Afdruktijdstipfilters.
 - **b** Kijk vervolgens onder de kop **Afdruktijdstipfilters** en selecteer **de optie voor het doorsturen van afdruktaken**.
- 3 Selecteer de soort taak (Vertrouwelijk, Gereserveerd, Herhaald of Gecontroleerd) en wijs er vervolgens een gebruikersnaam aan toe. Voer voor een vertrouwelijke taak ook een viercijferige PIN-code in.
- 4 Klik op OK of Druk af en ga naar de printer om de taak vrij te geven.
- 5 Druk op het bedieningspaneel op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{uitgeschakeld}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op $\mathbf{\mathcal{O}}$.
- 6 Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{}}$ wordt weergegeven naast uw gebruikersnaam en druk vervolgens op $\mathbf{\mathscr{O}}$.
- 7 Druk op ∇ tot $\sqrt{}$ naast uw taak wordt weergegeven en druk vervolgens op \Im .
- 8 Gebruik voor vertrouwelijke taken het numerieke toetsenblok om uw PIN-code in te voeren.

Als u een ongeldige PIN-code invoert, verschijnt er een scherm met een waarschuwing.

- Zorg dat **√Probeer het opnieuw** wordt weergegeven om de PIN-code opnieuw te kunnen invoeren en druk vervolgens op **④**.
- Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{Annuleren}}$ wordt weergegeven om de PIN-code te annuleren. Druk vervolgens op \mathfrak{G} .
- **9** Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{}}$ wordt weergegeven naast de taak die u wilt afdrukken, en druk vervolgens op $\mathbf{@}$.

Vertrouwelijke en gecontroleerde afdruktaken worden automatisch verwijderd uit het geheugen nadat ze zijn afgedrukt. Herhaalde en gereserveerde taken blijven in de printer bewaard totdat u ze verwijdert.

Afdrukken vanaf een apparaat met USB-flashgeheugen

Op het bedieningspaneel bevindt zich een USB-aansluiting (USB Direct-interface) waarop u een apparaat met USBflashgeheugen kunt aansluiten en zo PDF-documenten kunt afdrukken. Een document afdrukken vanaf een apparaat met USB-flashgeheugen lijkt op het afdrukken van een wachttaak.

Veel apparaten met USB-flashgeheugen zijn getest en goedgekeurd voor gebruik met de printer. Meer informatie vindt u op de website van Lexmark op **www.lexmark.com**.

Opmerkingen:

- USB-apparaten moeten compatibel zijn met de USB 2.0-standaard.
- High-speed (hoge snelheid) USB-apparaten moeten tevens de full speed (volle snelheid) standaard ondersteunen. Low-speed (lage snelheid) USB-apparaten worden niet ondersteund.
- USB-apparaten moeten het FAT-systeem (*File Allocation Tables*) gebruiken. Apparaten die zijn geformatteerd met NTFS (*New Technology File System*) of een ander bestandssysteem worden niet ondersteund.
- Gecodeerde bestanden of bestanden waarvoor u geen afdrukmachtiging hebt, kunnen niet worden afgedrukt.
- De USB Direct-interface is alleen op sommige modellen beschikbaar.

Afdrukken vanaf een apparaat met USB-geheugen:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of Gereed of Bezig wordt weergegeven.
- 2 Sluit een apparaat met USB-flashgeheugen aan op de USB-aansluiting.

Waarschuwing: Verwijder de USB-sleutel niet, en raak de printer in de buurt van de USB-sleutel niet aan zolang de sleutel wordt gelezen, naar de sleutel wordt weggeschreven of van de sleutel wordt afgedrukt. Gegevens kunnen anders beschadigd raken.



Opmerkingen:

- De printer negeert het geheugenapparaat als u het aansluit terwijl de printer een probleem heeft, zoals een storing.
- Wanneer u het geheugenapparaat aansluit terwijl de printer bezig is met het afdrukken van andere taken, wordt het bericht **Printer is bezig** weergegeven. Als de andere taken zijn verwerkt, dient u mogelijk de lijst met wachttaken te bekijken om documenten vanaf uw geheugenapparaat af te drukken.
- 3 Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{}}$ wordt weergegeven naast het document dat u wilt afdrukken, en druk vervolgens op $\mathbf{\sqrt{}}$.

Opmerking: Mappen die zich op het apparaat met het flashgeheugen bevinden, worden als mappen weergegeven. Een bestandsnaam wordt gevolgd door een extensie, zoals bijv. .jpg.

Via het display wordt u gevraagd hoeveel exemplaren u wilt afdrukken.

4 Druk op 𝔍 om één exemplaar af te drukken of voer het aantal exemplaren in via het numerieke toetsenblok en druk daarna op 𝔍.

Opmerking: Wacht tot de afdruktaak is voltooid voordat u het apparaat met USB-flashgeheugen loskoppelt van de USB-aansluiting.

Als u het apparaat met USB-flashgeheugen in de printer laat zitten nadat u het beginscherm van het menu USB hebt verlaten, kunt u nog steeds PDF's afdrukken als wachttaken via het apparaat met USB-flashgeheugen.

Pagina met menu-instellingen afdrukken

Druk een pagina met menu-instellingen af om de huidige menu-instellingen te bekijken en te controleren of de printeropties correct zijn geïnstalleerd.

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed wordt weergegeven.
- 2 Druk op het bedieningspaneel op 😁.

- 3 Druk op 🔻 totdat 🗸 Rapporten wordt weergegeven, en druk vervolgens op 🕢.
- 4 Druk op ▼ totdat ✓ Pag. Menu-instellingen wordt weergegeven, en druk vervolgens op ④.

Pagina met menu-instellingen wordt afgedrukt wordt weergegeven. Als de pagina met menu-instellingen is afgedrukt, wordt **Gereed** weergegeven.

Pagina met netwerkinstellingen afdrukken

Als de printer is aangesloten op een netwerk, kunt u de netwerkaansluiting controleren door een pagina met netwerkinstellingen af te drukken. Deze pagina bevat ook informatie die van belang is bij de configuratie van het afdrukken via een netwerk.

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed wordt weergegeven.
- 2 Druk op het bedieningspaneel op 😁.
- **3** Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\sqrt{\mathbf{Rapporten}}$ wordt weergegeven. Druk vervolgens op \mathscr{O} .
- 4 Druk op ∇ tot $\sqrt{Pagina Networkinstellingen}$ wordt weergegeven. Druk vervolgens op \Im .

Nadat de pagina met netwerkinstellingen is afgedrukt, wordt Gereed weergegeven.

Opmerking: Als er een optionele interne afdrukserver is geïnstalleerd, wordt het bericht **Netwerk** <**x**> **Instell.pag.** weergegeven.

5 Controleer het eerste gedeelte van de pagina met netwerkinstellingen om te zien of bij Status wordt aangegeven dat de printer is aangesloten.

Als bij Status wordt aangegeven dat de printer niet is aangesloten, is het mogelijk dat het LAN-aansluitpunt niet actief is of dat de netwerkkabel niet goed functioneert. Vraag de systeembeheerder om dit probleem op te lossen en druk daarna nog een pagina met netwerkinstellingen af.

Lijst met lettertypevoorbeelden afdrukken

U kunt als volgt voorbeelden van lettertypen afdrukken die op dit moment beschikbaar zijn voor uw printer:

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed wordt weergegeven.
- 2 Druk op het bedieningspaneel op 😁.
- 3 Druk op \checkmark tot \checkmark Rapporten verschijnt, en druk vervolgens op @.
- **4** Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{Lettertypen}}$ afdrukken verschijnt, en druk vervolgens op $\mathbf{\mathcal{O}}$.
- 5 Druk op ▼ totdat √ naast PCL-emulatie-lettertypen, PostScript-lettertypen of PPDSlettertypen verschijnt, en druk vervolgens op 𝔍.

Nadat de lijst met lettertypevoorbeelden is afgedrukt, wordt het bericht Gereed weergegeven.

Directorylijst afdrukken

Een directorylijst bevat de bronnen die zijn opgeslagen in het flashgeheugen of op de vaste schijf.

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed wordt weergegeven.
- 2 Druk op het bedieningspaneel op 😁.

- 3 Druk op \checkmark tot \checkmark Rapporten verschijnt, en druk vervolgens op O.
- **4** Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{Directory}}$ afdrukken verschijnt, en druk vervolgens op $\mathbf{\mathbb{O}}$.

Directorylijst wordt afgedrukt wordt weergegeven. Nadat de directorylijst is afgedrukt, wordt het bericht **Gereed** weergegeven.

Testpagina's voor de afdrukkwaliteit afdrukken

Druk de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af om problemen met de afdrukkwaliteit op te sporen.

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd 𝔍 en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat de knoppen los zodra de klok verschijnt, en wacht tot **MENU CONFIG** wordt weergegeven.
- 4 Druk op ▼ tot √ Testpag.'s afdrukkw. verschijnt, en druk vervolgens op Ø.

De testpagina's voor de afdrukkwaliteit worden afgedrukt.

5 Druk op \checkmark totdat \checkmark **Config afsluiten** verschijnt, en druk vervolgens op \Im .

Printer wordt opnieuw ingesteld wordt kort weergegeven, gevolgd door een klok. Vervolgens wordt Gereed weergegeven.

Een dubbelzijdige taak handmatig vanaf een Macintosh-computer afdrukken

- 1 Klik op Archief → Druk af.
- 2 Selecteer Papierverwerking in de vervolgkeuzelijst.
- 3 Zorg ervoor dat Paginavolgorde is ingesteld op Omgekeerd.
- 4 Selecteer Even nummers in het gebied Afdrukopties.
- 5 Klik op Druk af.
- 6 Verwijder de pagina's uit de uitvoerlade en plaats deze met de bedrukte zijde omlaag in de papierlade, met de bovenzijde naar u gericht.



- 7 Klik op Archief \rightarrow Druk af.
- 8 Selecteer Papierverwerking in de vervolgkeuzelijst.
- 9 Zorg ervoor dat Paginavolgorde is ingesteld op Normaal.

- 10 Selecteer Oneven nummers in het gebied Afdrukopties.
- 11 Klik op Druk af.

Alleen zwarte tekst en afbeeldingen afdrukken

Als u gedurende een bepaalde periode alleen met zwart wilt afdrukken, stelt u de printer in op de modus voor kleur vergrendelen. Verwijder vervolgens de kleurencartridges en bewaar ze op een veilige plaats.

Opmerking: Bewaar de kleurencartidges op een schone, koele, donkere en droge plaats waar ze niet worden aangeraakt of bekrast.

De printer configureren voor het afdrukken in alleen zwart

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd op het bedieningspaneel € en bingedruktingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat de knoppen los zodra de klok verschijnt, en wacht tot **MENU CONFIG** wordt weergegeven.
- **4** Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\sqrt{\kappa}$ leur vergrendelen wordt weergegeven, en druk vervolgens op \mathbf{V} .
- **5** Druk op \blacktriangle tot \sqrt{Aan} wordt weergegeven, en druk vervolgens op \Im .

Selectie indienen... wordt weergegeven.

- 6 Druk op ▼ tot √ Menu Configuratie afsluiten wordt weergegeven. Druk vervolgens op 𝔍.
- 7 Wacht tot **Verwijder alle kleurensupplies** wordt weergegeven.

Kleursupplies verwijderen

Waarschuwing: Raak nooit de glanzende fotoconductortrommels aan.



1 Pak de handgreep beet.



2 Open de bovenste voorklep volledig. Pak de handgreep aan de binnenklep vast en trek eraan om zowel de binnenals de onderklep te openen. De fotoconductors zijn nu zichtbaar.



3 Breng de ontgrendelingsknop van de fotoconductor omhoog en verwijder vervolgens de fotoconductor door aan de hendel te trekken. Verwijder alle drie de kleurenfotoconductors.



4 Verpak elke fotoconductor in zijn oorspronkelijke verpakking of in een vel papier. Gebruik tape om de fotoconductortrommels op hun plaats te houden, maar let erop dat de tape niet in aanraking komt met de glanzende fotoconductortrommels.



5 Plaats de fotoconductors in de originele doos of in een andere schone, stevige doos.



6 Sluit de doos om de fotoconductors te beschermen tegen blootstelling aan licht.



7 Til de kleine hendels van de tonercartridge iets omhoog en trek de tonercartridge in een rechte beweging naar buiten. Verwijder alle drie de kleurencartridges.



8 Plaats de tonercartridges in een schone, stevige doos.

9 Sluit de onderklep.



10 Sluit de bovenklep.



De printer voor afdrukken in kleur configureren en de kleurensupplies vervangen

Als u terug wilt naar afdrukken in kleur, dient u de volgende stappen uit te voeren:

- 1 Zet de printer uit.

3 Laat de knoppen los zodra de klok verschijnt, en wacht tot **MENU CONFIG** wordt weergegeven.

Bekijk de kleurresten op het doorzichtige uiteinde van elke fotoconductor.



Zorg ervoor dat de restkleur overeenkomt met het kleurlabel op de overdrachtsband.



- 4 Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\sqrt{\kappa_{\text{leur}}}$ vergrendelen wordt weergegeven, en druk vervolgens op \mathscr{O} .
- **5** Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\sqrt{\mathbf{vit}}$ wordt weergegeven. Druk vervolgens op $\mathbf{\mathscr{O}}$.

Selectie indienen... wordt weergegeven.

6 Druk op **v** tot **v** Menu Configuratie afsluiten wordt weergegeven. Druk vervolgens op **v**.

Als er geen supplies zijn geïnstalleerd, kunnen de volgende berichten worden weergegeven:

84 Fc-eenheid cyaan ontbreekt	31 Cyaan cartridge ontbreekt of defect
84 Fc-eenheid magenta ontbreekt	31 Magenta cartridge ontbreekt of defect
84 Fc-eenheid geel ontbreekt	31 Gele cartridge ontbreekt of defect

Een afdruktaak annuleren

U kunt een afdruktaak op verschillende manieren annuleren. In de volgende gedeelten leest u hoe u via het bedieningspaneel of de computer (afhankelijk van het besturingssysteem) een afdruktaak kunt annuleren.

Afdruktaken annuleren via het bedieningspaneel

Volg de volgende stappen als de taak wordt geformatteerd of al wordt afgedrukt en **Taak annuleren** wordt weergegeven op de eerste regel van het beeldscherm:

1 Druk op ▼ tot **√Annuleren** wordt weergegeven.

Er wordt nu een lijst van afdruktaken weergegeven.

2 Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{}}$ wordt weergegeven naast de taak die u wilt annuleren, en druk vervolgens op $\mathbf{\mathscr{O}}$.

<bestandsnaam> annuleren wordt weergegeven.

Opmerking: Zodra een afdruktaak wordt verzonden, kunt u deze eenvoudig annuleren door op te drukken. Het scherm Gestopt wordt weergegeven. Druk op **v** tot **v** tot

Een afdruktaak annuleren via de taakbalk van Windows

Voor elke afdruktaak die u naar de printer stuurt, wordt rechts in de taakbalk een klein pictogram in de vorm van een printer weergegeven.

1 Dubbelklik op dit pictogram.

In het printervenster wordt een lijst met afdruktaken weergegeven.

- 2 Selecteer de taak die u wilt annuleren.
- 3 Druk op de toets Delete op het toetsenbord.

Een afdruktaak annuleren via het bureaublad van Windows

- 1 Minimaliseer alle programma's, zodat het bureaublad wordt weergegeven.
- 2 Dubbelklik op het pictogram Deze computer.
- 3 Dubbelklik op het pictogram Printers.
- 4 Dubbelklik op het printerpictogram.
- 5 Selecteer de taak die u wilt annuleren.
- 6 Druk op de toets Delete op het toetsenbord.

Een afdruktaak annuleren vanuit Mac OS 9.x

Als u een afdruktaak naar de printer stuurt, wordt op het bureaublad een pictogram weergegeven dat de geselecteerde printer aangeeft.

1 Dubbelklik op het printerpictogram.

In het printervenster wordt een lijst met afdruktaken weergegeven.

- 2 Selecteer de taak die u wilt annuleren.
- 3 Klik op het pictogram Prullenmand.

Een afdruktaak annuleren via een Macintosh-computer met Mac OS X

- 1 Selecteer Programma's → Hulpprogramma's en dubbelklik vervolgens op Afdrukbeheer of Printerconfiguratie.
- 2 Dubbelklik op de printer waarnaar u de afdruktaak hebt verstuurd.
- **3** Selecteer in het printervenster de taak die u wilt annuleren.
- 4 Klik op het pictogram Verwijderen in de balk met pictogrammen bovenin het venster.

Storingen verhelpen

Papierstoringen voorkomen

De volgende tips kunnen papierstoringen helpen voorkomen:

- Gebruik alleen aanbevolen afdrukmateriaal.
- Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* (alleen Engelstalig) voor meer informatie. U vindt deze publicatie op de website van Lexmark op **www.lexmark.com/publications**.
- Als u meer informatie wilt over het aanschaffen van grote hoeveelheden speciaal afdrukmateriaal, raadpleegt u de Card Stock & Label Guide.
- Plaats niet te veel afdrukmateriaal. Zorg ervoor dat de stapel niet hoger is dan de aangegeven maximale stapelhoogte.
- Plaats nooit gekreukt, gevouwen, vochtig of kromgetrokken papier.
- Buig het afdrukmateriaal, waaier het uit en maak er een rechte stapel van voordat u het in de printer plaatst.
- Gebruik geen papier dat u zelf op maat hebt gesneden of geknipt.
- Gebruik nooit afdrukmateriaal van verschillend formaat, gewicht of soort in dezelfde papierbron.
- · Bewaar het afdrukmateriaal in een geschikte omgeving.
- Verwijder geen laden terwijl de printer bezig is met afdrukken. Wacht tot **vul lade** <**x**> of **Gereed** wordt weergegeven, voordat u een lade verwijdert.
- Plaats geen afdrukmateriaal in de handmatige invoer terwijl de printer bezig is met afdrukken. Wacht tot **vul handm. invoer met** <**x**> wordt weergegeven.
- Duw alle laden stevig in de printer nadat u het afdrukmateriaal hebt geplaatst.
- Zorg ervoor dat de geleiders in de laden op de juiste wijze zijn ingesteld en niet te strak tegen het papier zijn gedrukt.
- Controleer of alle formaten en soorten afdrukmateriaal op de juiste wijze zijn ingesteld in het menu op het bedieningspaneel.
- Controleer of alle printerkabels goed zijn aangesloten. Raadpleeg de installatiedocumentatie voor meer informatie.

Opmerking: In het geval van een papierstoring moet u de gehele papierbaan vrijmaken. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor informatie over de papierbaan.

Papierbaan herkennen

De baan die het papier door de printer volgt, hangt af van de plaats waar het papier wordt ingevoerd, en of er een dubbelzijdige (duplex) taak wordt afgedrukt. Als er een papierstoring optreedt, toont de printer een bericht waarin de plaats van de storing wordt weergegeven. De volgende afbeelding laat het gebied van de printer zien waarnaar de cijfers in het bericht verwijzen.



Toegang tot gebieden waar het afdrukmateriaal is vastgelopen

Open alle kleppen en verwijder de laden zodat u bij de gebieden kunt waar het afdrukmateriaal is vastgelopen. In de afbeelding worden de gebieden weergegeven waar het vastgelopen papier zich zou kunnen bevinden.



1	Bovenklep
2	Verhittingsstation
3	Binnenklep
4	Onderklep
5	Standaardlade (lade 1)

6	Optionele lade voor 550 vel (lade 2)
7	Uitvoerlade

In de volgende tabel ziet u waar u instructies vindt voor het verhelpen van papierstoringen.

Opmerking: Om het bericht te doen verdwijnen, dient alle afdrukmateriaal uit de papierbaan te worden verwijderd.

Bericht op bedieningspaneel	Gebiedsbeschrijving	Zie
200.xx Papier vast Storing	Storing bij de invoersensor	"Storingen net voorbij lade 1 verhelpen" op pagina 60
		"Vastgelopen papier in lade 2 verwijderen" op pagina 61
		"Storingen achter de binnenklep verhelpen" op pagina 62
		"Storingen onder de fotoconductors" op pagina 62
200.xx Papier vast	Storing in de sleuf voor handm. invoer	"Storingen in de handmatige invoer verhelpen" op pagina 68
201.xx Papier vast	Storing tussen een invoersensor en de sensor voor de uitgang van het verhittings- station	"Storingen onder de fotoconductors" op pagina 62
		"Storingen onder het verhittingsstation of onder de klep van het verhittingsstation" op pagina 63
202.xx Papier vast	Storing achter de sensor voor de uitgang van het verhittingsstation	"Storingen onder en achter het verhittings- station" op pagina 64
		"Storingen verhelpen tussen het verhit- tingsstation en de standaarduitvoerlade" op pagina 65
203.xx Papier vast	Storing in het duplexgedeelte voor dubbel- zijdig afdrukken	"Storingen onder de rollen vlakbij het verhittingsstation" op pagina 65
230.xx Papier vast	Storing in het duplexgedeelte	"Storingen in het duplexgedeelte" op pagina 66
241.xx Papier vast	Storing in lade 1	"Storingen net voorbij lade 1 verhelpen" op pagina 60
242.xx Papier vast	Storing in lade 2	"Vastgelopen papier in lade 2 verwijderen" op pagina 61
250.xx Papier vast	Storing in de universeellader	"Storingen in de universeellader verhelpen" op pagina 67

Storingen net voorbij lade 1 verhelpen

Als het papier niet goed vanuit lade 1 wordt ingevoerd, bevindt de storing zich in de lade. 241.xx Papier vast wordt weergegeven.

- **1** Open lade 1.
- 2 Verwijder het vastgelopen papier.



3 Plaats de lade terug.

Als het papier wordt ingevoerd vanuit lade 1 en net voorbij de lade is vastgelopen, wordt het bericht **200.xx** Papier vast weergegeven.

- 1 Open lade 1.
- 2 Verwijder het vastgelopen papier.



3 Plaats de lade terug.

Vastgelopen papier in lade 2 verwijderen

Als het papier niet goed vanuit lade 2 wordt ingevoerd, bevindt de storing zich in de lade. 242.xx Papier vast wordt weergegeven.

- 1 Open lade 2.
- 2 Verwijder het vastgelopen papier.



3 Plaats de lade terug.

Als het papier wordt ingevoerd vanuit lade 2, maar is vastgelopen tussen lade 1 en lade 2, wordt mogelijk het bericht **242.xx Papier vast** weergegeven.

- 1 Open lade 2.
- 2 Pak het papier aan beide kanten vast. Trek het voorzichtig los om te voorkomen dat het scheurt.



3 Plaats de lade terug.

Als het papier wordt ingevoerd vanuit lade 2, maar is vastgelopen tussen lade 1 en lade 2, wordt mogelijk het bericht **200.xx Papier vast** weergegeven.

- 1 Open lade 1.
- 2 Trek het papier omhoog en vervolgens uit de lade.



3 Plaats de lade terug.

Storingen achter de binnenklep verhelpen

Als het papier is vastgelopen achter de binnenklep, maar niet onder de fotoconductors, wordt het bericht **200.xx Papier vast** weergegeven.

Waarschuwing: Om te voorkomen dat de fotoconductors te lang worden blootgesteld aan licht, dient u de binnenklep niet langer dan tien minuten open te houden.

- 1 Open de bovenkleppen en binnenkleppen. De onderklep gaat tegelijk met de binnenklep open.
- 2 Trek het vastgelopen papier omhoog en naar buiten.



3 Sluit de onderklep en sluit vervolgens de bovenklep.

Storingen onder de fotoconductors

Volg de onderstaande instructies om storingen onder de fotoconductors te verhelpen.

Als het papier is vastgelopen onder de fotoconductors, wordt mogelijk het bericht 200.xx Papier vast of 201.xx Papier vast weergegeven.

- 1 Open de bovenkleppen en binnenkleppen. De onderklep gaat tegelijk met de binnenklep open.
- 2 Trek het vastgelopen papier recht uit de printer.

Opmerking: Let erop dat u de fotoconductors niet verplaatst.



3 Als u het papier niet los kunt trekken, verwijdert u alle vier de fotoconductors (raadpleeg "Kleursupplies verwijderen" op pagina 51 voor meer informatie). Verhelp de papierstoring en plaats vervolgens de fotoconductors terug.



4 Sluit de onderklep en sluit vervolgens de bovenklep.

Storingen onder het verhittingsstation of onder de klep van het verhittingsstation verhelpen

Storingen onder het verhittingsstation of onder de klep van het verhittingsstation

Als het papier is vastgelopen onder het verhittingsstation of onder de klep van het verhittingsstation, wordt het bericht **201.xx Papier vast** weergegeven.

Let op: Het verhittingsstation en de binnenkant van de printer in de buurt van het station kunnen heet zijn. Wacht met verhelpen van storingen in dit gebied totdat het verhittingsstation is afgekoeld.

Waarschuwing: Om te voorkomen dat de fotoconductors te lang worden blootgesteld aan licht, dient u de binnenklep niet langer dan tien minuten open te houden.

- 1 Open de bovenkleppen en binnenkleppen. De onderklep gaat tegelijk met de binnenklep open.
- 2 Bepaal waar de storing zich bevindt:
 - a Als het papier zichtbaar is onder het verhittingsstation, pakt u het aan beide kanten vast en trekt u het naar voren.



b Als dit niet het geval is, pakt u de nokjes op de klep van het verhittingsstation vast en tilt u de klep omhoog. Trek het vastgelopen papier omhoog en naar buiten. Sluit de klep van het verhittingsstation.



3 Sluit de onderklep en sluit vervolgens de bovenklep.

Storingen onder en achter het verhittingsstation

Als het papier is vastgelopen onder het verhittingsstation en in de sleuf achter het verhittingsstation, wordt het bericht **202.xx Papier vast** weergegeven.

Let op: Het verhittingsstation en de binnenkant van de printer in de buurt van het station kunnen heet zijn. Wacht met verhelpen van storingen in dit gebied totdat het verhittingsstation is afgekoeld.

Waarschuwing: Om te voorkomen dat de fotoconductors te lang worden blootgesteld aan licht, dient u de binnenklep niet langer dan tien minuten open te houden.

- 1 Open de bovenkleppen en binnenkleppen. De onderklep gaat tegelijk met de binnenklep open.
- 2 Trek het papier voorzichtig omhoog en in de richting van de achterkant van de printer.



3 Sluit de onderklep en sluit vervolgens de bovenklep.

Storingen verhelpen tussen het verhittingsstation en de standaarduitvoerlade

Als het vastgelopen papier zichtbaar is in de standaarduitvoerlade, wordt het bericht **202.xx Papier vast** weergegeven.

Pak het papier vast en trek het van de lade weg.



Storingen in de standaarduitvoerlade verhelpen

Als het papier is vastgelopen in de standaarduitvoerlade, wordt het bericht 203.xx Papier vast weergegeven.

Pak het papier vast en trek het van de lade weg.



Storingen in de duplexbaan verhelpen

Storingen onder de rollen vlakbij het verhittingsstation

Als het papier is vastgelopen onder de rollen vlakbij het verhittingsstation, wordt het bericht **203.xx Papier vast** weergegeven.

- 1 Open de bovenklep.
- 2 Pak het papier aan beide kanten vast en trek het er voorzichtig uit.



3 Sluit de bovenklep.

Storingen in het duplexgedeelte

Als het papier is vastgelopen tussen de binnenklep en de onderklep, wordt het bericht **230.xx Papier vast** weergegeven.

- 1 Open de bovenklep.
- 2 Trek het vastgelopen papier recht omhoog.



Opmerking: Als u meer ruimte nodig hebt om het papier vast te pakken, trekt u aan de handgreep om de onderklep te openen.



3 Verwijder het vastgelopen papier en sluit de klep(pen).

Als het papier is vastgelopen tijdens het invoeren vanuit lade 1, wordt het bericht 230.xx Papier vast weergegeven.

- **1** Verwijder lade 1.
- 2 Trek het vastgelopen papier omlaag en naar buiten.



3 Plaats de lade terug.

Als het papier is vastgelopen zoals wordt weergegeven op de volgende afbeelding, wordt het bericht 200.xx Papier vast of 230.xx Papier vast weergegeven.

- 1 Open lade 1.
- 2 Trek het vastgelopen papier recht omhoog.



Opmerking: Als het vastgelopen papier niet zichtbaar is, dient u de lade uit de printer te halen. Kijk ook of er zich vastgelopen papier bevindt achter de boven- en onderklep.

3 Plaats de lade terug.

Storingen in de universeellader verhelpen

Als het papier is vastgelopen in de universeellader, wordt het bericht 250.xx Papier vast weergegeven.

Trek het papier omlaag en naar buiten.



Storingen in de handmatige invoer verhelpen

Als het papier niet ver genoeg in de handmatige invoer wordt geplaatst, wordt u via het display gevraagd om papier te plaatsen.

Als het papier zich ver genoeg in de handmatige invoer bevindt voor de printer om het te herkennen, maar niet ver genoeg voor de printer om het in te voeren, wordt het bericht 200.xx Papier vast weergegeven.

In beide gevallen dient u het papier verder in de handmatige invoer te schuiven.



De printer onderhouden

Bepaalde taken moeten regelmatig worden uitgevoerd om een optimale afdrukkwaliteit te behouden.

Supplies bewaren

Bewaar supplies in een koele, schone ruimte. Supplies moeten altijd rechtop in de originele verpakking worden bewaard tot het moment waarop ze worden gebruikt.

Stel de printersupplies niet bloot aan:

- direct zonlicht;
- temperaturen boven 35 °C;
- hoge vochtigheidsgraad (boven 80%);
- zilte lucht;
- corroderende gassen;
- grote hoeveelheden stof.

De status van supplies controleren

Er verschijnt een bericht op het display als er een vervangende supply nodig is of als er onderhoud moet worden gepleegd.

U kunt op elk gewenst moment de status van de printersupplies controleren als u gebruik maakt van:

- De bedieningspaneelmenu's zie de *Handleiding voor menu's en berichten* voor een lijst van menu's en statusberichten over supplies.
- Het IP-adres van een netwerkprinter typ het IP-adres van een netwerkprinter in de adresbalk van een willekeurige browser (bijv.: 192.264.26.3). De status van supplies is meestal beschikbaar op het beginscherm.

Zuinig omgaan met supplies

U kunt op het bedieningspaneel bepaalde instellingen wijzigen om toner en papier te besparen. Raadpleeg voor meer informatie de menu's Supplies, Kwaliteit en Afwerking in de *Handleiding voor menu's en berichten*.

Wilt u meerdere exemplaren afdrukken, dan kunt u supplies besparen door het eerste exemplaar af te drukken, dit eerst te controleren en daarna pas de rest af te drukken. U weet dan zeker dat alle afdrukken correct zijn. Raadpleeg "Afdrukken van vertrouwelijke taken en andere taken in de wachtrij" op pagina 45 voor meer informatie.

Tonercartridges uitlijnen

Het vervangen van de overdrachtsband kan soms invloed hebben op de uitlijning van de tonercartridges. Voor de beste afdrukkwaliteit, voltooit u de volgende stappen na het vervangen van de overdrachtsband:

- 1 Zorg dat de printer is uitgeschakeld.
- 2 Houd op het bedieningspaneel 𝔍 en ▶ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen weer los als zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven.

De printer voert de opstartcyclus uit, waarna **MENU CONFIGURATIE** wordt weergegeven.

- **4** Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{\kappa}}$ tot $\mathbf{\sqrt{\kappa}}$ uruitlijning wordt weergegeven en druk vervolgens op $\mathbf{\mathcal{O}}$.
- **5** Druk op **(**) om de uitlijningspagina af te drukken.
- 6 Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\sqrt{\mathbf{Test}}$ A wordt weergegeven en druk vervolgens op \mathscr{O} .
- 7 Zoek op het afgedrukte vel de meest rechte van de 20 regels naast de letter A.

8 Druk op \blacktriangleleft of \blacktriangleright totdat dat nummer wordt weergegeven en druk vervolgens op .

Selectie indienen... wordt weergegeven.

- 9 Herhaal de stappen 6 tot en met 8 om test A tot en met L uit te lijnen.
- **10** Druk op .
- **11** Druk op ∇ tot \sqrt{Menu} Configuratie afsluiten wordt weergegeven. Druk vervolgens op \mathscr{O} .

Printer wordt opnieuw ingesteld wordt kort weergegeven, gevolgd door een klok. Vervolgens wordt **Gereed** weergegeven.

De lenzen van de printkop reinigen

Reinig de lenzen van de printkop als u problemen met de afdrukkwaliteit ondervindt. Raadpleeg "Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen" op pagina 86 voor meer informatie.

Waarschuwing: Om te voorkomen dat de fotoconductors te lang worden blootgesteld aan licht, dient u de binnenklep niet langer dan tien minuten open te houden.

- **1** Open de bovenkleppen en binnenkleppen.
- 2 Verwijder alle vier de tonercartridges. Raadpleeg "Kleursupplies verwijderen" op pagina 51 voor meer informatie. Verwijder de fotoconductors niet voor deze procedure.
- 3 Zoek de vier lenzen van de printkop.



- 1 Lenzen van de printkop
- 4 Reinig de lenzen met een busje samengeperste lucht.

Waarschuwing: Raak de lenzen van de printkop niet aan want dit kan beschadiging ervan tot gevolg hebben.

- 5 Plaats de tonercartridges terug.
- 6 Sluit de kleppen.

Supplies bestellen

In de VS belt u voor het bestellen van supplies +1-800-539-6275 voor informatie over erkende dealers van Lexmarksupplies in uw omgeving. In andere landen of regio's kunt u terecht op de website van Lexmark op www.lexmark.com of neemt u contact op met de winkel waar u de printer hebt gekocht. **Opmerking:** De geschatte resterende levensduur van de printersupplies is gebaseerd op gewoon papier van A4- of Letterformaat.

Tonercartridges bestellen

Wanneer het bericht 88 Cyaan cartridge bijna leeg, 88 Magenta cartridge bijna leeg, 88 Gele cartridge bijna leeg of 88 Zwarte cartridge bijna leeg wordt weergegeven op het bedieningspaneel of als de afdruk vaag is, probeert u eerst de levensduur van de betreffende cartridge te verlengen:

- 1 Verwijder de betreffende tonercartridge.
- 2 Draai de tonercartridge zoals aangegeven in de afbeelding en schud de cartridge enkele malen goed heen en weer om de toner opnieuw te verdelen.



- 3 Plaats de tonercartridge terug en ga verder met afdrukken.
- 4 Herhaal deze procedure een aantal keren totdat de afgedrukte tekst en afbeeldingen vaag blijven.

Opmerking: U kunt nog enkele honderden pagina's afdrukken nadat een van deze berichten voor de eerste keer wordt weergegeven.

Wanneer de afgedrukte tekst en afbeeldingen vaag blijven, kunt u de betreffende tonercartridge vervangen.

Voor uw printer worden de volgende tonercartridges aanbevolen:

Artikelnaam	Artikelnummer	Voor printer(s)
Retourneerprogramma tonercartridge cyaan met extra hoog rendement	C5340CX	C534
Retourneerprogramma tonercartridge magenta met extra hoog rendement	C5340MX	C534
Retourneerprogramma tonercartridge geel met extra hoog rendement	C5340YX	C534
Tonercartridge cyaan met extra hoog rendement	C5342CX	C534
Tonercartridge magenta met extra hoog rendement	C5342MX	C534
Tonercartridge geel met extra hoog rendement	C5342YX	C534
Retourneerprogramma tonercartridge cyaan met hoog rendement	C5240CH	C532, C534
Retourneerprogramma tonercartridge magenta met hoog rendement	C5240MH	C532, C534
Retourneerprogramma tonercartridge geel met hoog rendement	C5240YH	C532, C534
Retourneerprogramma tonercartridge zwart met hoog rendement	C5240KH	C534
Tonercartridge cyaan met hoog rendement	C5242CH	C532, C534
Tonercartridge magenta met hoog rendement	C5242MH	C532, C534
Tonercartridge geel met hoog rendement	C5242YH	C532, C534
Tonercartridge zwart met hoog rendement	C5242KH	C534
Retourneerprogramma tonercartridge cyaan	C5220CS	C530, C532, C534
Retourneerprogramma tonercartridge magenta	C5220MS	C530, C532, C534
Retourneerprogramma tonercartridge geel	C5220YS	C530, C532, C534

Artikelnaam	Artikelnummer	Voor printer(s)
Retourneerprogramma tonercartridge zwart	C5220KS	C530, C532, C534
Retourneerprogramma tonercartridge cyaan	C5200CS	C530
Retourneerprogramma tonercartridge magenta	C5200MS	C530
Retourneerprogramma tonercartridge geel	C5200YS	C530
Retourneerprogramma tonercartridge zwart	C5200KS	C530
Tonercartridge cyaan	C5222CS	C530, C532, C534
Tonercartridge magenta	C5222MS	C530, C532, C534
Tonercartridge geel	C5222YS	C530, C532, C534
Tonercartridge zwart	C5222KS	C530, C532, C534
Tonercartridge cyaan	C5202CS	C530
Tonercartridge magenta	C5202MS	C530
Tonercartridge geel	C5202YS	C530
Tonercartridge zwart	C5202KS	C530

Overdrachtsband bestellen

Wanneer het bericht **Band bijna versleten** wordt weergegeven, dient u de overdrachtsband binnen korte tijd te vervangen. Zorg ervoor dat u een nieuwe hebt besteld.

Wanneer het bericht **Vervang** overdrachtsband wordt weergegeven, dient u de overdrachtsband onmiddellijk te vervangen.

Opmerking: Omdat de levensduur van overdrachtsbanden wordt beïnvloed door de omgeving, de bedrijfscyclus en de tonerdekking, kan het werkelijke aantal pagina's aan het eind van de levensduur verschillen.

Raadpleeg de meegeleverde documentatie van de overdrachtsband voor informatie over de installatie.

Artikelnummer	Artikelnaam
40X3572	Overdrachtsband

Toneroverloopbak bestellen

Wanneer 82 Toneroverloopbak bijna vol of 82 Vervang toneroverloopbak wordt weergegeven, dient u een nieuwe toneroverloopbak ter vervanging te bestellen.

Artikelnummer	Artikelnaam
C52025X	Toneroverloopbak

Verhittingsstation bestellen

Wanneer het bericht **Verhittingsstation bijna versleten** wordt weergegeven, dient u het verhittingsstation binnen korte tijd te vervangen. Zorg ervoor dat u een nieuwe hebt besteld.
Wanneer het bericht **Vervang verhittingsstation** wordt weergegeven, dient u het verhittingsstation onmiddellijk te vervangen. Raadpleeg de meegeleverde documentatie van het verhittingsstation voor informatie over de installatie.

Artikelnummer	Artikelnaam
40X3569 (120 V/50–60 Hz)	Verhittingsstation
40X3570 (220–240 V/50–60 Hz)	
40X3571 (100 V/50–60 Hz)	

Fotoconductors bestellen

Wanneer Zwarte fc-eenheid bijna versleten, Cyaan fc-eenheid bijna versleten, Magenta fceenheid bijna versleten of Gele fc-eenheid bijna versleten wordt weergegeven, dient u nieuwe fotoconductor(s) te bestellen.

Artikelnummer	Artikelnaam
C53030X	Fotoconductoreenheid
C53034X	Fotoconductoreenheid, multipakket

De printer verplaatsen

Voordat u de printer verplaatst

Let op: De printer weegt 25,40 kg; daarom moet de printer voor de veiligheid door ten minste twee mensen worden opgetild. Gebruik bij het optillen de handgrepen op de zijkanten van de printer, en pas op dat uw vingers zich niet onder de printer bevinden als u deze neerzet.



Volg deze richtlijnen om te voorkomen dat u zich bezeert of dat de printer beschadigd raakt.

- Til de printer altijd met ten minste twee personen op.
- Schakel de printer altijd uit met de aan-uitschakelaar alvorens het apparaat te verplaatsen.
- Koppel alle snoeren en kabels los van de printer voordat u de printer verplaatst.
- Verwijder alle printeropties voordat u de printer verplaatst.

Waarschuwing: Schade aan de printer door onjuist transport valt niet onder de garantie.

De printer verplaatsen naar een andere locatie

U kunt de printer en de accessoires probleemloos verplaatsen als u de volgende voorzorgsmaatregelen neemt:

- Verwijder alle printeraccessoires voordat u de printer verplaatst.
- Als de printer wordt verplaatst op een transportwagentje, moet de oppervlakte van het wagentje groot genoeg zijn om de gehele onderzijde van de printer te ondersteunen. Als de accessoires worden verplaatst op een transportwagentje, moet de oppervlakte van het wagentje groot genoeg zijn om alle accessoires te ondersteunen.
- Houd de printer rechtop.
- Vermijd schokken.

Beheerdersondersteuning

Helderheid en contrast van het display aanpassen

Opmerking: Deze opties zijn niet op alle modellen beschikbaar.

U kunt als volgt de instellingen voor helderheid en contrast aanpassen:

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed wordt weergegeven.
- 2 Druk op het bedieningspaneel op 😁.
- 3 Druk op ▼ tot √Instellingen wordt weergegeven. Druk vervolgens op Ø.
- 4 Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{Menu}}$ Extra wordt weergegeven en druk vervolgens op \mathcal{O} .
- **5** Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{Helderheid}}$ wordt weergegeven. Druk vervolgens op $\mathbf{\mathcal{O}}$.
 - Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\sqrt{\texttt{Contrast}}$ wordt weergegeven. Druk vervolgens op \mathscr{O} .
- **6** Druk op \blacktriangle als u de instelling wilt verhogen of op \blacktriangledown als u de instelling wilt verlagen.
- 7 Druk op wanneer de aanpassing is voltooid. Op deze manier slaat u de instelling op als nieuwe standaardinstelling.
 Op het display wordt Gereed weergegeven.

Menu's op bedieningspaneel uitschakelen

Wanneer er veel personen gebruik maken van de printer, kan een systeembeheerder ervoor kiezen het bedieningspaneel te vergrendelen zodat de menu-instellingen niet kunnen worden gewijzigd.

- 1 Zorg dat de printer is uitgeschakeld.
- 2 Houd op het bedieningspaneel 𝔄 en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen weer los als zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven.

De printer voert de opstartcyclus uit, waarna **MENU CONFIGURATIE** wordt weergegeven.

- 4 Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{Paneelmenu's}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op \mathfrak{G} .
- **5** Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{uitschakelen}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op $\mathbf{\mathscr{O}}$.

Selectie indienen en Menu's worden uitgeschakeld worden kort weergegeven.

6 Druk op ▼ tot √ Menu Configuratie afsluiten wordt weergegeven. Druk vervolgens op 𝔄.

Als **Menuwijzigingen worden geactiveerd** wordt weergegeven, zijn de menu's uitgeschakeld. **Printer wordt opnieuw ingesteld** wordt kort weergegeven, gevolgd door een klok. Vervolgens wordt **Gereed** weergegeven.

Menu's op bedieningspaneel inschakelen

- 1 Zorg dat de printer is uitgeschakeld.

3 Laat beide knoppen weer los als zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven.

De printer voert de opstartcyclus uit, waarna **MENU CONFIGURATIE** wordt weergegeven.

- 4 Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{Paneelmenu's}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op $\mathbf{\mathscr{O}}$.
- **5** Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{Inschakelen}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op $\mathbf{\mathscr{O}}$.
 - Selectie indienen ..., Menu's worden ingeschakeld en Paneelmenu's worden kort weergegeven.
- 6 Druk op ▼ tot √Menu Configuratie afsluiten wordt weergegeven. Druk vervolgens op 𝒴.

Zodra Menuwijzigingen worden geactiveerd wordt weergegeven, zijn de menu's ingeschakeld. Printer wordt opnieuw ingesteld wordt kort weergegeven, gevolgd door een klok. Vervolgens wordt Gereed weergegeven.

Snelle startmodus uitschakelen

Dankzij de Snelle startmodus kan de printer al beginnen met afdrukken voordat het apparaat is opgewarmd tot de normale bedrijfstemperatuur. Als de printer een afdruktaak ontvangt, drukt deze de pagina's in het begin langzaam af en vervolgens sneller als de bedrijfstemperatuur toeneemt. Op deze manier wordt de totale tijd die nodig is om een taak af te drukken vanuit de stand-bymodus verkort.

De Snelle startmodus is standaard ingeschakeld.

U kunt als volgt de Snelle startmodus uitschakelen:

- 1 Druk op het bedieningspaneel op 😁.
- **2** Druk op \checkmark tot \checkmark **Instellingen** wordt weergegeven. Druk vervolgens op 𝔅.
- **3** Druk op \checkmark tot \checkmark Menu Instellingen wordt weergegeven en druk vervolgens op O.
- 4 Druk op ▼ tot √ Snelle start verschijnt, en druk vervolgens op 𝒞.
- **5** Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\sqrt{\mathbf{vit}}$ wordt weergegeven. Druk vervolgens op \mathbf{O} .

Selectie indienen ... wordt weergegeven, gevolgd door **Gereed**.

Fabriekswaarden herstellen

De met een asterisk (*) gemarkeerde menu-instellingen geven de huidige instellingen aan. U kunt de originele printerinstellingen herstellen, vaak aangeduid als *fabriekswaarden*.

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed wordt weergegeven.
- 2 Druk op het bedieningspaneel op 😁.
- 3 Druk op ▼ totdat ✓ Instellingen wordt weergegeven, en druk vervolgens op 𝔍.
- 4 Druk op ▼ totdat ✓ Menu Instellingen wordt weergegeven, en druk vervolgens op Ø.
- **5** Druk op **V** totdat **V Fabrieksinstellingen** wordt weergegeven, en druk vervolgens op **W**.
- 6 Druk op ▼ totdat √ Nu herstellen wordt weergegeven, en druk vervolgens op 𝔄.

Fabrieksinstellingen worden hersteld wordt kort weergegeven en vervolgens Gereed.

De volgende fabriekswaarden worden hersteld:

- Alle bronnen die in het printergeheugen zijn geladen, worden verwijderd. Hieronder vallen ook lettertypen, macro's en symbolensets.
- Alle instellingen worden teruggezet op de fabriekswaarden, behalve **Taal op display** in het menu Instellingen en de aangepaste instellingen in de menu's Parallel, Serieel, Netwerk, Infrarood, LocalTalk, USB en Fax.

Spaarstand aanpassen

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed wordt weergegeven.
- 2 Druk op het bedieningspaneel op 😁.
- 3 Druk op ▼ totdat ✓ Instellingen wordt weergegeven, en druk vervolgens op Ø.
- 4 Druk op ▼ totdat √ Menu Instellingen wordt weergegeven, en druk vervolgens op Ø.
- **5** Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{Spaarstand}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op $\mathbf{\mathcal{O}}$.
- 6 Voer met het numerieke toetsenbord het aantal minuten in dat de printer moet wachten voordat deze overschakelt naar de spaarstand. Het instelbereik ligt tussen de 2 en 240 minuten.

Heeft de printer geen numeriek toetsenbord, gebruik dan de linker- en rechterpijl om de instelling te wijzigen.

7 Druk op 🕢.

Selectie indienen ... wordt weergegeven, gevolgd door **Gereed**.

Opmerking: de instelling voor de spaarstand kan ook worden aangepast door een PJL-opdracht (Printer Job Language) te geven. Raadpleeg voor meer informatie de *Technical Reference* op de website van Lexmark: **www.lexmark.com/publications.**

Vaste schijf van de printer coderen

Deze functie is alleen beschikbaar als er een vaste schijf in de printer is geïnstalleerd en deze correct werkt.

Waarschuwing: Alle bestanden en bronnen op de vaste schijf worden verwijderd. Bronnen die zijn opgeslagen in het flashgeheugen van de printer of het RAM, worden niet verwijderd.

- 1 Zorg dat de printer is uitgeschakeld.
- 2 Houd op het bedieningspaneel 𝔄 en ► ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen weer los als zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven.

De printer voert de opstartcyclus uit, waarna **MENU CONFIGURATIE** wordt weergegeven.

- **4** Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{schijfcodering}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op \mathcal{O} .
- **5** Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{Inschakelen}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op $\mathbf{\mathcal{O}}$.

Alle inhoud gaat verloren. Doorgaan? wordt weergegeven.

6 Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{Ja}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op $\mathbf{\mathbf{O}}$.

Er wordt een voortgangsbalk weergegeven.

- 7 Druk op 🙂 zodra het proces is voltooid.
- 8 Druk op **v** tot **v** Menu Configuratie afsluiten wordt weergegeven. Druk vervolgens op **v**.

Printer wordt opnieuw ingesteld wordt kort weergegeven, gevolgd door een klok. Vervolgens wordt **Gereed** weergegeven.

Codering vaste schijf van printer uitschakelen

Deze functie is alleen beschikbaar als er een vaste schijf in de printer is geïnstalleerd en deze correct werkt.

Waarschuwing: Alle bestanden en bronnen op de vaste schijf worden verwijderd. Bronnen die zijn opgeslagen in het flashgeheugen van de printer of het RAM, worden niet verwijderd.

- 1 Zorg dat de printer is uitgeschakeld.
- 3 Laat beide knoppen weer los als zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven. De printer voert de opstartcyclus uit, waarna **MENU CONFIGURATIE** wordt weergegeven.
- **4** Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{schijfcodering}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op $\mathbf{\mathscr{O}}$.
- **5** Druk op ∇ tot $\sqrt{\texttt{Uitschakelen}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op \mathscr{O} .

Alle inhoud gaat verloren. Doorgaan? wordt weergegeven.

6 Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\sqrt{\mathbf{J}}\mathbf{a}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op \mathscr{O} .

Een voortgangsbalk laat zien welk gedeelte is voltooid.

- **7** Druk op 🕑 zodra het proces is voltooid.
- 8 Druk op ∇ tot \sqrt{Menu} Configuratie afsluiten wordt weergegeven. Druk vervolgens op \Im .

Printer wordt opnieuw ingesteld wordt kort weergegeven, gevolgd door een klok. Vervolgens wordt **Gereed** weergegeven.

Menu's op het bedieningspaneel vergrendelen met de Embedded Web Server

Met de vergrendelfunctie op het bedieningspaneel kunt u een PIN maken en de specifieke menu's selecteren die u wilt vergrendelen. Telkens wanneer een vergrendeld menu wordt geselecteerd, wordt de gebruiker gevraagd de juiste PIN in te voeren. De PIN is niet van invloed op het verkrijgen van toegang via de Embedded Web Server.

U kunt als volgt de menu's op het bedieningspaneel vergrendelen:

- 1 Open een webbrowser. Voer in de adresregel het IP-adres van de printer of van de afdrukserver in die u wilt vergrendelen in het volgende formaat: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op **Beveiliging**.
- 4 Klik op Menuvergr. instellen.

De printer helemaal vergrendelen

Met de vergrendelfunctie van de printer kunt u een PIN maken die moet worden ingevoerd om de printer te kunnen gebruiken. Is de printer vergrendeld, dan wordt elke afdruktaak die de printer ontvangt, opgeslagen op de vaste schijf. Wil de gebruiker de afdruktaak uitvoeren, dan dient deze op het bedieningspaneel de correcte PIN in te voeren.

Opmerkingen:

- Om de vergrendelfunctie van de printer te kunnen gebruiken moet deze zijn uitgerust met een goed werkende vaste schijf.
- Bepaalde gegevens kunnen gewoon door de printer worden verwerkt, ondanks het feit dat deze is vergrendeld. Het is mogelijk rapporten, zoals gebruikers- of gebeurtenislogs, op te halen van een vergrendelde printer.

U kunt als volgt de menu's op het bedieningspaneel vergrendelen:

- 1 Open een webbrowser. Voer in de adresregel het IP-adres van de printer of van de afdrukserver in die u wilt vergrendelen in het volgende formaat: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Beveiliging.
- 4 Klik op Printer vergr. PIN.

Instellingen voor beveiligde afdruktaken wijzigen

U kunt instellingen voor beveiligde afdruktaken wijzigen met de Embedded Web Server. U kunt een waarde opgeven voor het maximumaantal pogingen voor het invoeren van de PIN. Overschrijdt een gebruiker het maximumaantal pogingen voor het invoeren van de juiste PIN, dan worden alle afdruktaken van die gebruiker verwijderd.

U kunt een vervaltijd instellen voor beveiligde afdruktaken. Heeft de gebruiker de afdruktaken niet binnen de opgegeven periode uitgevoerd, dan worden alle taken van de betreffende gebruiker verwijderd.

Opmerking: deze functionaliteit is alleen beschikbaar op netwerkprinters.

Wijziging van de instellingen voor beveiligde afdruktaken gaat als volgt:

- 1 Open een webbrowser. Voer in de adresregel het IP-adres van de printer of van de afdrukserver in die u wilt vergrendelen in het volgende formaat: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Beveiliging.
- 4 Klik op Instellingen beveiligd afdrukken.

Ondersteuning van IPSec

IPSec (Internet Protocol Security) zorgt voor verificatie en codering van de netwerklaag waardoor alle toepassings- en netwerkverbindingen die via het IP-protocol lopen, zijn beveiligd. IPSec kan worden ingesteld tussen de printer en maximaal vijf hosts, waarbij zowel IPv4 als IPv6 wordt gebruikt.

U configureert als volgt het IPSec via de Embedded Web Server:

- 1 Open een webbrowser. Geef in de adresregel het IP-adres van de printer of van de afdrukserver op die u wilt vergrendelen en hanteer daarbij het volgende formaat: http://ip_address.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Netwerk/poorten.
- 4 Klik op IPSec.

IPSec ondersteunt twee soorten verificatie:

- Gedeelde sleutel voor verificatie: voor verificatie van elke willekeurige ASCII-woordgroep die wordt gebruikt door alle deelnemende hostcomputers. Dit is de eenvoudigste manier om te configureren wanneer slechts een paar hostscomputers op het netwerk IPSec gebruiken.
- Certificaatverificatie: voor verificatie van elke willekeurige hostcomputer of subnet van hosts voor IPSec. Voor elke hostcomputer moet er een openbare sleutel en een persoonlijke sleutel zijn. Certificaat van peer valideren is standaard ingeschakeld en hiervoor moet voor elke host een ondertekend certificaat van de certificeringsinstantie zijn geïnstalleerd. De ID van elke host moet worden aangegeven in het veld Naam van alternatieve certificaat van het ondertekende certificaat.

Opmerking: Nadat een printer voor IPSec is geconfigureerd bij een host, is IPSec vereist voor elke vorm van IPcommunicatie.

Ondersteuning SNMPv3

SNMPv3 (Simpel Network Management Protocol versie 3) maakt gecodeerde en geverifieerde netwerkverbindingen mogelijk. Systeembeheerders kunnen het ook gebruiken om het gewenste beveiligingsniveau te selecteren. Voor gebruik moet er minstens één gebruikersnaam en wachtwoord worden ingesteld via de pagina met instellingen.

SNMPv3 instellen via de Embedded Web Server gaat als volgt:

- 1 Open een webbrowser. Voer in de adresregel het IP-adres van de printer of van de afdrukserver in die u wilt vergrendelen in het volgende formaat: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Netwerk/poorten.

4 Klik op SNMP.

SNMPv3-verificatie en -codering kent drie ondersteuningsniveaus:

- · Geen verificatie en geen codering
- Verificatie zonder codering
- Verificatie en codering

802.1x-verificatie gebruiken

Met 802.1x-verificatie kan de printer toegang krijgen tot netwerken waarvoor verificatie is vereist. 802.1x-poortverificatie kan worden gebruikt met de WPA-functie (WiFi Protected Access) van draadloze printers of afdrukservers voor ondersteuning van WPA-Enterprise-beveiliging.

802.1x wordt alleen ondersteund als referenties voor de printer, zoals certificaten, zijn ingesteld. Door middel van certificaten is de printer herkenbaar voor de verificatieserver. Dankzij de verificatieserver hebben draadloze printers of afdrukservers met een geldige set referenties toegang tot een draadloos netwerk. U kunt de referenties beheren met behulp van de Embedded Web Server.

U kunt als volgt certificaten gebruiken als onderdeel van de referenties:

1 Open een webbrowser. Geef in de adresregel het IP-adres op van de printer of van de afdrukserver die u wilt beveiligen en hanteer daarbij de volgende indeling: *http://ip_adres/*.

2 Klik op Configuratie.

- 3 Klik in Overige instellingen op Netwerk/poorten.
- 4 Klik op Certificaatbeheer.

Ga als volgt te werk om 802.1x in te schakelen en te configureren nadat u de vereiste referenties hebt geïnstalleerd:

- 1 Open een webbrowser. Geef in de adresregel het IP-adres op van de printer of van de afdrukserver die u wilt beveiligen en hanteer daarbij de volgende indeling: http://ip_adres/.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Netwerk/poorten.
- 4 Klik op 802.1x-verificatie. Als er een draadloze interne afdrukserver in de printer is geïnstalleerd, klikt u op Draadloos.

Beveiligingsmodus gebruiken

De beveiligingsmodus zorgt voor veilige communicatie via de TCP- en UDP-poort.

U kunt de TCP- en UDP-poort op drie manieren configureren:

- Uitgeschakeld: netwerkverbindingen worden nooit toegestaan.
- Beveiligd en Onbeveiligd: de poort blijft open, zelfs in de Beveiligingsmodus.
- Alleen onbeveiligd: de poort kan alleen worden geopend als de printer zich niet in de Beveiligingsmodus bevindt.

Opmerking: Er moet een wachtwoord worden ingesteld om de Beveiligingsmodus te activeren. Wanneer de modus eenmaal actief is, worden alleen de poorten geopend die zijn ingesteld op Beveiligd en Onbeveiligd.

U configureert als volgt de beveiligingsmodus via de Embedded Web Server:

- 1 Open een webbrowser. Geef in de adresregel het IP-adres van de printer of van de afdrukserver op die u wilt vergrendelen en hanteer daarbij de volgende indeling: *http://ip_adres*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Netwerk/poorten.
- 4 Klik op Toegang via TCP/IP-poort.

Problemen oplossen

Niet-reagerende printer controleren

Als de printer niet reageert, controleer dan of:

- het netsnoer goed is aangesloten op de printer en op een geaard stopcontact;
- het stopcontact niet is uitgeschakeld met behulp van een schakelaar of stroomonderbreker;
- de printer niet is aangesloten op een spanningsbeveiliger, een UPS of een verlengsnoer;
- andere elektrische apparatuur die op het stopcontact wordt aangesloten, werkt;
- de printer is ingeschakeld;
- de printerkabel goed is aangesloten op de printer en op de hostcomputer, afdrukserver, optie of ander netwerkapparaat.

Als u dit alles hebt gecontroleerd, schakelt u de printer uit en vervolgens weer in. In veel gevallen is het probleem dan verholpen.

Problemen met afdrukken oplossen

Meertalige PDF's worden niet afgedrukt

Oorzaak	Oplossing
Documenten bevatten lettertypen die niet beschikbaar zijn.	 Open het document dat u wilt afdrukken in Adobe Acrobat. Klik op het printerpictogram. Het dialoogvenster Afdrukken verschijnt. Selecteer Print as image (Afdrukken als afbeelding). Klik op OK.

Display op het bedieningspaneel is leeg of er worden alleen ruitjes weergegeven

Oorzaak	Oplossing
Zelftest van de printer is mislukt.	Schakel de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en schakel de printer vervolgens weer in.
	Als Zelftest wordt uitgevoerd en Gereed niet worden weergegeven, zet u de printer uit en neemt u contact op met de klantenondersteuning.

Er wordt een foutbericht over het lezen van het USB-station weergegeven

USB-apparaat wordt mogelijk niet ondersteund.	Raadpleeg de website van Lexmark op www.lexmark.com voor infor-
	matie over geteste en goedgekeurde apparaten met USB-flashge-
	heugen.

Taken worden niet afgedrukt

Oorzaak	Oplossing
De printer is niet gereed om gegevens te	Controleer of Gereed of Spaarstand op het display wordt weerge-
ontvangen.	geven voordat u een afdruktaak naar de printer stuurt. Druk op 🗹 zodat de printer terugkeert in de werkstand Gereed.
De aangegeven uitvoerlade is vol.	Verwijder de stapel papier uit de uitvoerlade en druk vervolgens op $\textcircled{O}_{.}$
De aangegeven lade is leeg.	Plaats afdrukmateriaal in de lade.
De verkeerde printersoftware is geïnstalleerd.	 Controleer of u de juiste printersoftware gebruikt voor de printer.
	 Als u via een USB-poort werkt, dient u Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003 te gebruiken als bestu- ringssysteem en dient u printersoftware te gebruiken die compatibel is met Windows ME, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003.
De interne afdrukserver is niet goed ingesteld of verkeerd aangesloten.	Controleer of de afdrukserver op de juiste wijze is geïnstalleerd en of de printer correct is geconfigureerd voor afdrukken via het netwerk.
	Klik op Gebruikershandleiding en documentatie weergeven op de cd <i>Software en documentatie</i> voor meer informatie over het installeren van een netwerkprinter.
	De printersoftware is ook beschikbaar op de website van Lexmark: www.lexmark.com .
U gebruikt een verkeerde USB- of Ethernet-kabel of de kabel is niet goed aangesloten.	Gebruik alleen een van de aanbevolen kabels.Controleer of de kabel goed is aangesloten.

Beveiligde en andere taken in de wachtrij worden niet afgedrukt

Oorzaak	Oplossing
Er is een formatteringsfout opgetreden.	 Druk de taak af. (Het is mogelijk dat de taak slechts gedeeltelijk wordt afgedrukt.) Verwijder de taak.
De printer heeft onvoldoende geheugen.	Maak extra printergeheugen vrij door de lijst met wachttaken te doorlopen en enkele ervan te verwijderen.
De printer heeft ongeldige gegevens ontvangen.	Verwijder de taak.

Het duurt heel lang voordat de taak is afgedrukt

Oorzaak	Oplossing
Afdruktaak is te complex.	Maak de taak minder complex door het aantal verschillende lettertypen en letter- grootten te reduceren, het aantal afbeeldingen te beperken en eenvoudigere afbeel- dingen te gebruiken of door minder pagina's tegelijk te laten afdrukken.
Paginabeveiliging is ingeschakeld.	Schakel Paginabeveiliging uit:
	1 Druk op het bedieningspaneel op 😁.
	 Druk op ▼ tot √Instellingen wordt weergegeven. Druk vervolgens op Ø.
	3 Druk op ▼ tot √Menu Instellingen wordt weergegeven en druk vervolgens op 𝒜.
	4 Druk op ▼ tot √ Paginabeveiliging wordt weergegeven, en druk vervolgens op 𝔍.
	5 Druk op \blacksquare tot \checkmark uit wordt weergegeven. Druk vervolgens op \textcircled{O} .

Taak wordt afgedrukt vanuit de verkeerde lade of op het verkeerde papier

Oorzaak	Oplossing
De menu-instellingen op het bedieningspaneel zijn niet geschikt voor het afdrukmateriaal dat zich in de lade bevindt.	Controleer of het papierformaat en de papiersoort die worden aangegeven in de printersoftware overeenkomen met het papierformaat en de papiersoort in de lade.

Er worden verkeerde tekens afgedrukt

Oorzaak	Oplossing
De printer staat in de modus Hex Trace.	Als Gereed Hex op het display wordt weergegeven, dient u de modus Hex Trace te verlaten voordat u de taak kunt afdrukken. Schakel de printer uit en weer in om de modus Hex Trace uit te schakelen.

Laden koppelen lukt niet

Oorzaak	Oplossing
De functie voor het koppelen van invoerladen is niet goed geconfigureerd.	 Controleer of zowel het formaat als de soort afdrukmate- riaal in beide laden gelijk is.
	 Stel de papiergeleiders in de laden af op het formaat van het afdrukmateriaal.
	 Controleer of het papierformaat en de papiersoort op de juiste wijze zijn ingesteld in het menu Papier.
	 Zie voor meer informatie "Invoerladen koppelen" op pagina 36 of de Handleiding voor menu's en berichten op de cd Software en documentatie.

Grote afdruktaken worden niet gesorteerd

Oorzaak	Oplossing
Sorteren is niet ingeschakeld.	Schakel via het menu Afwerking of via de printersoftware de optie voor sorteren in.
	Opmerking: Als u Sorteren uitschakelt in de software, wordt de instelling in het menu Afwerking overschreven.
	Zie voor meer informatie de Handleiding voor menu's en berichten op de cd Software en documentatie.
Afdruktaak is te complex.	Maak de taak minder complex door het aantal verschillende lettertypen en letter- grootten te reduceren, het aantal afbeeldingen te beperken en eenvoudigere afbeeldingen te gebruiken of door minder pagina's tegelijk te laten afdrukken.
Printer heeft onvoldoende geheugen.	Voeg extra geheugen toe of installeer een optionele vaste schijf.

Er komen onverwachte pagina-einden voor

Oorzaak	Oplossing
Er is een time-out opgetreden bij het afdrukken van de	Stel Afdruktime-out in op een hogere waarde:
taak.	1 Druk op het bedieningspaneel op 😁.
	2 Druk op 🔻 tot 🗸 Instellingen wordt weergegeven.
	Druk vervolgens op 🕢.
	3 Druk op 🛡 tot 🗸 Menu Instellingen wordt weerge-
	geven en druk vervolgens op
	4 Druk op ▼ tot √ Time-outs wordt weergegeven en druk
	5 Druk op ∇ tot $\sqrt{\mathbf{A} \mathbf{f} \mathbf{d} \mathbf{r} \mathbf{u} \mathbf{k} \mathbf{t} \mathbf{i} \mathbf{m} \mathbf{e} - \mathbf{o} \mathbf{u} \mathbf{t}}$ verschijnt en druk
	vervolgens op \mathfrak{O} .
	6 Druk op ▶ tot de gewenste waarde wordt weergegeven,
	en druk vervolgens op $rak{O}$.

Problemen met opties oplossen

Optie functioneert niet goed of helemaal niet meer nadat deze is geïnstalleerd

Ga als volgt te werk als een optie niet goed of helemaal niet meer functioneert nadat deze is geïnstalleerd:

- Schakel de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en schakel de printer weer in. Als het probleem hierdoor niet is opgelost, trekt u de stekker van de printer uit het stopcontact en controleert u vervolgens de verbinding tussen de optie en de printer.
- Druk een pagina met menu-instellingen af om te controleren of de optie wordt vermeld in de lijst van geïnstalleerde opties. Als de optie niet voorkomt in de lijst, installeert u deze opnieuw.
- Controleer of de optie is geselecteerd in het programma dat u gebruikt.

Mac OS 9-gebruikers: zorg dat de printer is ingesteld in de Kiezer.

Problemen oplossen voor specifieke opties volgt. Neem contact op met de klantenondersteuning als het probleem niet wordt verholpen met de voorgestelde oplossing.

Laders

- Zorg dat de lader goed is geïnstalleerd in de printer.
- Controleer of het afdrukmateriaal op de juiste wijze is geplaatst.

Flashgeheugenkaart

Controleer of de flashgeheugenkaart goed is bevestigd op de systeemkaart van de printer.

Vaste schijf met adapter

Controleer of de vaste schijf goed is aangesloten op de systeemkaart van de printer.

Infraroodadapter

Controleer het volgende als de communicatie via de infraroodadapter stopt of helemaal niet werkt:

- De afstand tussen de twee infraroodpoorten mag maximaal 1 meter zijn. Als geen communicatie plaatsvindt tussen de poorten, plaatst u de poorten dichter bij elkaar.
- Beide poorten moeten stabiel zijn.

De computer en de printer moeten op een vlakke ondergrond staan.

- De communicatiehoek tussen de twee infraroodpoorten moet binnen 15 graden liggen ten opzichte van een denkbeeldige lijn tussen beide poorten.
- De communicatie mag niet worden gestoord door helder licht, zoals direct zonlicht.
- Er mogen geen objecten tussen beide infraroodpoorten staan.

Interne afdrukserver

- Controleer of de interne afdrukserver goed is aangesloten op de systeemkaart van de printer. Raadpleeg "Interne afdrukserver of PIC-kaart installeren" op pagina 24 voor meer informatie.
- Controleer of de juiste kabel wordt gebruikt, of de kabel goed is aangesloten en of de netwerksoftware goed is geïnstalleerd. Klik op **Gebruikershandleiding en documentatie weergeven** op de cd *Software en documentatie* voor informatie over het installeren van software voor afdrukken via een netwerk.

Geheugenkaart

Controleer of de geheugenkaart goed is bevestigd op de systeemkaart van de printer.

USB-/parallelle interfacekaart

- Controleer of de kaart voor de USB-/parallelle interface goed is bevestigd op de systeemkaart van de printer.
- Controleer of de juiste kabel wordt gebruikt en of deze goed is aangesloten.

Problemen met de papierinvoer oplossen

Papier loopt regelmatig vast

Oorzaak	Oplossing
Het geplaatste afdrukmateriaal voldoet niet aan de printerspecificaties.	Gebruik het aanbevolen papier en afdrukmateriaal. Raadpleeg voor meer informatie de <i>Card Stock & Label Guide</i> (alleen Engelstalig) op de website van Lexmark: www.lexmark.com .
Er is te veel afdrukmateriaal geplaatst.	Zorg ervoor dat u niet meer afdrukmateriaal plaatst dan de maximale stapelhoogte die is aangegeven voor de papierlade of universeellader.
De geleiders van de geselecteerde lade zijn niet in de juiste positie gezet voor het geplaatste papierformaat.	Verschuif de geleiders naar de juiste positie.

Oorzaak	Oplossing
Het afdrukmateriaal heeft zich in een vochtige omgeving bevonden en heeft daardoor vocht opgenomen.	 Plaats afdrukmateriaal uit een nieuw pak. Bewaar afdrukmateriaal altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het gaat gebruiken.

Bericht Papier vast blijft staan nadat storing is verholpen

Oorzaak	Oplossing
Niet al het papier is verwijderd uit de papierbaan of er is niet	Verwijder het afdrukmateriaal uit de gehele papierbaan en
gedrukt op 🕢.	druk vervolgens op

Nadat de papierstoring is verholpen, wordt de vastgelopen pagina niet opnieuw afgedrukt

Oorzaak	Oplossing
Herstel na storing in het menu Instellingen is uitge-	Stel Herstel na storing in op Auto of Aan.
schakeld.	1 Druk op 😁.
	2 Druk op 🔻 tot 🗸 Instellingen wordt weergegeven.
	Druk vervolgens op \mathscr{O} .
	3 Druk op 🔻 tot 🗸 Menu Instellingen wordt weerge-
	geven en druk vervolgens op ${\mathscr O}.$
	4 Druk op 🔻 tot 🗸 Afdrukherstel verschijnt en druk
	vervolgens op 🕢.
	5 Druk op 🔻 tot 🗸 Herstel na storing verschijnt en
	druk vervolgens op 🕢.
	6 Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\sqrt{\mathbf{Aan}}$ of $\sqrt{\mathbf{Auto}}$ wordt weergegeven. Druk
	vervolgens op

Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen

Problemen met afdrukkwaliteit opsporen

U kunt problemen met de afdrukkwaliteit opsporen door de testpagina's voor afdrukkwaliteit af te drukken.

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd op het bedieningspaneel 𝔍 en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen weer los als zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven.

De printer voert de opstartcyclus uit, waarna **MENU CONFIGURATIE** wordt weergegeven.

4 Druk op ∇ tot $\sqrt{\text{Testpag.'s afdrukkw.}}$ verschijnt en druk vervolgens op \mathscr{O} .

De pagina's worden opgemaakt. Het bericht **Testpagina's afdr.kw. worden afgedrukt** wordt weergegeven en vervolgens worden de pagina's afgedrukt. Het bericht blijft zichtbaar op het bedieningspaneel tot alle pagina's zijn afgedrukt.

5 Nadat de testpagina's zijn afgedrukt, drukt u op ▼ tot √Menu Configuratie afsluiten wordt weergegeven. Druk vervolgens op ④.

Met de informatie in de volgende onderwerpen kunt u problemen met betrekking tot de afdrukkwaliteit oplossen. Neem contact op met onze klantenondersteuning als het probleem door deze suggesties niet wordt opgelost. Mogelijk moet een printeronderdeel worden afgesteld of vervangen.

Herhaalde storingen

Voorbeeld	Oorzaak	Oplossing
	Als sporen steeds in dezelfde kleur en meerdere keren op een pagina voorkomen, is er mogelijk een tonercartridge of fotoconductor defect.	 Vervang de tonercartridge bij storingen na iedere: 33,5 mm 35,7 mm Vervang de fotoconductor bij storingen na iedere: 28,3 mm 72,4 mm
	Als sporen herhaaldelijk in alle kleuren over de gehele pagina voorkomen, is het verhittings- station mogelijk defect.	Vervang het verhittingsstation bij storingen na iedere 116,2 mm.

Foutieve kleurenregistratie

Voorbeeld	Oorzaak	Oplossing
ABCDE ABCDE	Kleur is buiten het bestemde gebied verschoven of wordt over andere kleurvlakken heen gedrukt.	 Pas de kleuruitlijning aan. Raadpleeg "De kleuruitlijning aanpassen" op pagina 87 voor meer informatie. Verwijder de fotoconductors en installeer deze opnieuw. Zie voor meer informatie over supplies installeren de <i>Gebruikershandleiding</i> op de cd <i>Software en documentatie</i>. Opmerking: Als het probleem zich nog steeds voordoet, past u opnieuw de kleuruitlijning aan.

De kleuruitlijning aanpassen

- **1** Zorg dat de printer is uitgeschakeld.
- 2 Houd op het bedieningspaneel 𝔍 en ► ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen weer los als Zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven. De printer voert de opstartcyclus uit, waarna MENU CONFIGURATIE wordt weergegeven.
- **4** Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\sqrt{\mathbf{\kappa}_{leuruitlijning}}$ wordt weergegeven en druk vervolgens op \mathcal{O} .
- **5** Druk opnieuw op \checkmark om de uitlijningspagina af te drukken.
- **6** Druk op \checkmark tot \checkmark **Test A** wordt weergegeven en druk vervolgens op O.

- 7 Zoek op het afgedrukte vel de meest rechte regel van de 20 regels naast de letter A.
- 8 Druk op \blacktriangleleft of \blacktriangleright totdat dat nummer wordt weergegeven en druk vervolgens op \heartsuit .

Selectie indienen... wordt weergegeven.

- **9** Herhaal de stappen 6 tot en met 8 om test A tot en met L uit te lijnen.
- **10** Druk op **④**.
- 11 Druk op ▼ tot √Menu Configuratie afsluiten wordt weergegeven. Druk vervolgens op Ø.

Printer wordt opnieuw ingesteld wordt kort weergegeven, gevolgd door een klok. Vervolgens wordt Gereed weergegeven.

Donkere strepen

Voorbeeld	Oorzaak	Oplossing
	De tonercartridge(s), de fotoconductor of de overdrachtsband is defect.	 Als het probleem zich voordoet op de voorzijde (afdrukzijde) van de pagina:
ABCDE		 Vervang de tonercartridge(s) die de streep veroorzaakt/veroorzaken.
		2 Als het probleem zich nog steeds voordoet, vervangt u de fotoconductoreenheid.
ABCDE		 Als het probleem zich op de achterzijde van de pagina voordoet, vervang dan de overdrachtband.

Licht gekleurde streep, witte streep of streep met de verkeerde kleur

Voorbeeld	Oorzaak	Oplossing
	Tonercartridge is defect.	Vervang de kleurencartridge die de streep veroorzaakt.
	Fotoconductors zijn defect.	Vervang de fotoconductoreenheden.
	Overdrachtsband is defect.	Vervang de overdrachtsband.
TUCUL	Lenzen van de printkop zijn vuil.	Reinig de lenzen van de printkop.
AIBCDE AIBCDE AIBCDE		

Horizontale strepen

Voorbeeld	Oorzaak	Oplossing
	Een tonercartridge is defect, leeg of versleten.	Vervang de tonercartridge.
	Het verhittingsstation is defect of versleten.	Vervang het verhittingsstation.
	De fotoconductors zijn mogelijk defect.	Vervang de fotoconductoreenheden.
ABCDE		

Verticale strepen

Voorbeeld	Oorzaak	Oplossing
	Toner wordt uitgesmeerd voordat deze aan het afdrukmateriaal hecht.	Als het afdrukmateriaal stug is, kunt u proberen het vanuit een andere lade in te voeren.
	Tonercartridge is defect.	Vervang de tonercartridge die de strepen veroor- zaakt.
ABCDE	Overdrachtsband is defect.	Vervang de overdrachtsband.

Afdruk is te licht

Oorzaak	Oplossing
Instelling tonerintensiteit is te laag, RGB-helderheid te helder, of RGB-contrast onjuist.	 Selecteer een andere instelling voor tonerintensiteit, RGB-helderheid of RGB-contrast onder Eigenschappen voordat u de afdruktaak naar de printer stuurt.
	Opmerking: Deze oplossing kan alleen worden toegepast door gebruikers van Windows.
	 Pas de instellingen voor kleurkwaliteit aan in het menu Kwaliteit.
Het gebruikte afdrukmateriaal voldoet niet aan de printerspecificaties.	 Plaats papier uit een nieuw pak. Gebruik geen afdrukmateriaal met een ruw of vezelig oppervlak. Zorg ervoor dat het afdrukmateriaal dat u in de laden plaatst, niet vochtig is. Controleer of de instellingen voor de papiersoort en het papiergewicht overeenkomen met het gebruikte afdruk- materiaal.
Kleur besparen is ingeschakeld.	Schakel Kleur besparen uit.
Toner is bijna op.	Vervang de tonercartridge.
Tonercartridge is defect of versleten.	

Onregelmatigheden in de afdruk

Voorbeeld	Oorzaak	Oplossing
	Het afdrukmateriaal heeft zich in een vochtige omgeving bevonden en heeft daardoor vocht opgenomen.	Vervang het afdrukmateriaal in de lade. Gebruik afdrukmateriaal uit een nieuw pak.
ABCE E	Het gebruikte afdrukmateriaal voldoet niet aan de printerspecificaties.	Controleer of de instellingen voor de papiersoort en het papiergewicht overeenkomen met het gebruikte afdrukmateriaal. Gebruik geen afdrukmateriaal met een ruw of vezelig oppervlak.
	Een tonercartridge is leeg of is mogelijk bijna leeg.	Vervang de tonercartridge.
	Verhittingsstation is versleten of defect.	Vervang het verhittingsstation.

Afdruk is te donker

Oorzaak	Oplossing
Instelling tonerintensiteit is te hoog, RGB-helderheid te donker, of RGB-contrast te hoog.	Selecteer een andere instelling voor tonerintensiteit, RGB- helderheid of RGB-contrast onder Eigenschappen voordat u de afdruktaak naar de printer stuurt.
	Opmerking: Deze oplossing kan alleen worden toegepast door gebruikers van Windows.
Tonercartridge is defect.	Vervang de tonercartridge.

Afdrukkwaliteit van transparant is laag

Oorzaak	Oplossing
U gebruikt transparanten die niet geschikt zijn voor de printer.	Gebruik uitsluitend transparanten die door de fabrikant van de printer worden aanbevolen.
De instelling Papiersoort voor de lade die u gebruikt, is niet ingesteld op Transparanten.	Zorg dat de instelling voor papiersoort is ingesteld op Transparanten.

Op de pagina verschijnen lichte tonervegen of schaduwen op de achtergrond

Oorzaak	Oplossing
Tonercartridge is versleten of defect.	Installeer de cartridge opnieuw of vervang deze.
Overdrachtsband is versleten of defect.	Vervang de overdrachtsband.
Fotoconductor is versleten of defect.	Vervang de fotoconductor.
Verhittingsstation is versleten of defect.	Vervang het verhittingsstation.
Er is toner in de papierbaan terechtgekomen.	Bel de klantendienst.

Grijze achtergrond

Voorbeeld	Oorzaak	Oplossing
ABCDE ABCDE ABCDE	Tonerintensiteit is te donker ingesteld.	Selecteer een andere instelling voor tonerintensiteit in Eigenschappen voordat u de afdruktaak naar de printer stuurt.

Verschillen in afdrukdichtheid

Voorbeeld	Oorzaak	Oplossing
	Tonercartridge is defect.	Vervang de tonercartridge.
ABCDE	Fotoconductor is versleten of defect.	Vervang de fotoconductor.
ABCDE		
ABCDE		

Tekens hebben gekartelde of ongelijkmatige randen

Oorzaak	Oplossing
Geladen lettertype wordt niet ondersteund.	Als u werkt met geladen lettertypen, controleer dan of de lettertypen worden ondersteund door de printer, de hostcomputer en de softwaretoepassing.

Zwevende afbeeldingen

Voorbeeld	Oorzaak	Oplossing
	De fotoconductors werken niet naar behoren.	 Controleer of de instelling voor papiersoort in overeenstemming is met het afdrukmateriaal dat u gebruikt. Vervang de fotoconductors.
	Toner is bijna op.	Vervang de tonercartridge.

Onvolledige afbeeldingen

Oorzaak	Oplossing
De papiergeleiders van de geselecteerde lade staan ingesteld op een ander formaat dan dat van het geplaatste afdrukmateriaal.	Schuif de geleiders in de juiste positie voor het desbetreffende papierformaat.
Mogelijk is er een onjuist paginaformaat geselecteerd via het stuurprogramma of de toepassing.	 Bepaal het juiste paginaformaat via het stuurprogramma of de toepassing. Wijzig de instelling voor papierformaat zodat deze overeenkomt met het afdrukmateriaal in de lade.

Onjuiste marges

Oorzaak	Oplossing
De papiergeleiders van de geselecteerde lade staan ingesteld op een ander papierformaat dan dat van het geplaatste papier.	Schuif de geleiders in de juiste positie voor het desbetreffende papierformaat.
Formaatdetectie is ingesteld op Uit, maar u hebt een ander papierformaat in de lade geplaatst. U hebt bijvoor- beeld papier van het formaat A4 in de lade geplaatst, maar Papierformaat niet op A4 ingesteld.	 Wijzig de instelling voor papierformaat zodat deze overeenkomt met het afdrukmateriaal in de lade. Geef het juiste paginaformaat op via Eigenschappen of het programma.

Scheve afdruk

Oorzaak	Oplossing
De geleiders in de geselecteerde lade staan niet in de juiste positie voor het formaat afdrukmateriaal in de lade.	Schuif de geleiders in de juiste positie voor het desbetref- fende papierformaat.
Het gebruikte afdrukmateriaal voldoet niet aan de printerspecificaties.	Zorg ervoor dat u afdrukmateriaal gebruikt dat voldoet aan de printerspecificaties.

Lege pagina's

Oorzaak	Oplossing
Toner is bijna op.	 Verwijder de tonercartridge uit de printer. Schud de cartridge een aantal malen heen en weer en plaats deze weer terug. Installeer een nieuwe tonercartridge.
Tonercartridge is defect of leeg.	Vervang de tonercartridge.

Volledig gekleurde pagina's

Oorzaak	Oplossing
Fotoconductor is niet correct geïnstalleerd.	Verwijder de fotoconductor en installeer deze vervolgens opnieuw.
Fotoconductor is defect.	Vervang de fotoconductor.
Printer heeft onderhoud nodig.	Bel de klantendienst.

Gekruld papier

Oorzaak	Oplossing
Instellingen Papiersoort en Papiergewicht zijn niet geschikt voor de geplaatste soort papier of speciaal afdrukmateriaal.	Wijzig de instellingen voor papiersoort en papiergewicht voor het papier of het speciale afdrukmateriaal in de printer.
Papier is opgeslagen geweest in een vochtige omgeving.	 Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak. Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het gaat gebruiken.

Tonervlekjes

Oorzaak	Oplossing
Tonercartridges zijn versleten of defect.	Vervang de defecte of versleten tonercartridges.
Er zit toner in de papierbaan.	Bel de klantendienst.

De toner laat los

Oorzaak	Oplossing
U gebruikt speciaal afdrukmateriaal.	Controleer of de juiste soort afdrukmateriaal is geselecteerd.
De waarde voor papiergewicht in het menu Papier is onjuist voor het soort afdrukmateriaal dat wordt gebruikt.	Wijzig de instelling Papiergewicht van Normaal in Zwaar. Indien nodig kunt u de instelling Papierstructuur wijzigen van Normaal in Ruw.
Het verhittingsstation is versleten of defect.	Vervang het verhittingsstation.

Problemen met de kleurkwaliteit oplossen

In dit gedeelte wordt antwoord gegeven op een aantal elementaire vragen over kleuren. Verder vindt u hier een beschrijving van de functies in het menu Kwaliteit waarmee u een aantal problemen met kleur kunt verhelpen.

Menu Kwaliteit

Menu-item	Beschrijving	Instellingen
Afdrukmodus	Hiermee stelt u in of afbeeldingen in zwart/wit of in kleur worden afgedrukt. Opmerking: "Kleur" is de standaardinstelling.	Kleur Alleen zwart
Kleurcorrectie	 Hiermee wordt de kleuruitvoer op de gedrukte pagina aangepast. Opmerkingen: Door de verschillen tussen additieve en subtractieve kleuren is het niet mogelijk om bepaalde kleuren op het beeldscherm precies zo af te drukken. "Auto" is de standaardinstelling. Hiermee past u op elk object op de afgedrukte pagina een andere kleurconversietabel toe. Met deze instelling wordt bepaald hoe de kleur voor elk object is gedefinieerd. Met de instelling "Uit" wordt de kleurcorrectie uitgeschakeld. Met de instelling "Handmatig" kunnen de kleurtabellen worden aangepast op basis van de instellingen die in het menu Aangepaste kleur beschikbaar zijn. 	Auto Uit Handmatig
Afdrukresolutie	 Hiermee stelt u de resolutie in van de afgedrukte uitvoer. Opmerkingen: "4800 CQ" is de standaardinstelling. "1200 dpi" biedt de uitvoer met de hoogst mogelijke resolutie. Deze instelling zorgt voor meer glans. 	1200 dpi 4800 CQ
Tonerintensiteit	 Hiermee maakt u afdrukken lichter of donkerder. Opmerkingen: 4 is de standaardinstelling. Als u een lager cijfer kiest, bespaart u toner. Als de afdrukmodus is ingesteld op "Alleen zwart", verhoogt u met instelling 5 de dichtheid en de intensiteit van de toner voor alle afdruktaken. Als de afdrukmodus is ingesteld op "Kleur", heeft instelling 5 dezelfde effecten als instelling 4. 	1–5

Menu-item	Beschrijving	Instellingen
Fine Lines-verbet.	Hiermee schakelt u een afdrukmodus in die speciaal bedoeld is voor bestanden met nauwkeurige details, zoals bouwkundige tekeningen, kaarten, stroomcircuitschema's en stroomdiagrammen.	Aan Uit
	Opmerkingen:	
	 Als u "Enhance Fine Lines" (Fine Lines-verbet.) wilt instellen in het softwareprogramma en daarbij een document hebt geopend (van toepassing voor Windows-gebruikers), klik dan op Bestand → Afdrukken en vervolgens op Eigenschappen, Voorkeuren, Opties of Instellingen. 	
	• Als u "Fine Lines-verbet." wilt instellen via de Embedded Web Server, dient u het IP-adres van de netwerkprinter in een browser- venster te typen.	
Kleur besparen	Hiermee beperkt u de hoeveelheid toner voor het afdrukken van afbeeldingen en beelden. De hoeveelheid toner die wordt gebruikt voor tekst wordt niet gereduceerd.	Aan Uit
	Opmerkingen:	
	 "Uit" is de standaardinstelling. Als "Aan" is ingesteld, worden de instellingen voor tonerintensiteit genegeerd. "Klaus begegend" wordt niet en derete und in DDDC, en wordt het state en derete und in DDDC. 	
	 Kieur besparen wordt niet ondersteund in PPDS, en wordt gedeeltelijk ondersteund door de PCL-emulatieprintersoftware. 	
RGB-helderheid	Hiermee wordt de helderheid in de kleuruitvoer aangepast.	-6 tot 6
	Opmerkingen:	
	• 0 is de standaardinstelling.	
	 -6 is de maximale verlaging. 6 is de maximale verhoging. Dit heeft geen invloed op bestanden met CMYK-kleurspecificaties.	
RGB-contrast	Hiermee wordt het contrast in de kleuruitvoer aangepast.	0 tot 5
	Opmerkingen:	
	0 is de standaardinstelling.	
	• Dit heeft geen invloed op bestanden met CMYK-kleurspecificaties.	
RGB-verzadiging	Hiermee wordt de verzadiging in de kleuruitvoer aangepast.	0 tot 5
	Opmerkingen:	
	0 is de standaardinstelling.	
	• Dit heeft geen invloed op bestanden met CMYK-kleurspecificaties.	
Kleurbalans →	Hiermee kan de kleur in de afdrukken worden aangepast als de	-5 tot 5
Cyaan Magenta	Opmerking: 0 is de standaardinstelling.	
Geel		
• Zwart		
Reset std.instellingen		

Menu-item	Beschrijving	Instellingen
Kleurvoorbeelden	Hiermee worden voorbeeldpagina's afgedrukt voor elk van de RGB- en CMYK-kleurconversietabellen die in de printer worden gebruikt.	sRGB Display sRGB Vivid
	Opmerkingen:	Display - True Black
	 Als u een instelling selecteert, wordt het voorbeeld afgedrukt. De voorbeeldpagina's bevatten een reeks gekleurde blokjes met de RGB- of CMYK-combinatie waaruit de kleur van elk afzonderlijk blokje is samengesteld. Deze pagina's kunnen worden gebruikt om te bepalen welke combinaties moeten worden gebruikt om de gewenste gekleurde uitvoer te krijgen. De gemakkelijkste manier om toegang te krijgen tot een complete lijst met deze pagina's is via de Embedded Web Server, een serie in netwerkprinters opgeslagen interne pagina's. Typ het IP-adres van de printer in een browservenster om deze pagina's weer te geven. 	Vivid (Levendig) Uit - RGB US CMYK Euro CMYK Vivid CMYK Uit - CMYK
Aangepaste kleur →	Hiermee kunnen RGB-kleurconversies worden aangepast.	Vivid (Levendig)
RGB-kleurbeeld	Opmerkingen:	sRGB Display
RGB-tekstRGB-afbeeldingen	 "sRGB Display" is de standaardinstelling. Hiermee past u een kleurconversietabel toe om de kleurenuitvoer op het computer- scherm te benaderen. 	sRGB Vivid Uit
	 Met "Levendig" wordt een tabel voor kleurconversie toegepast die helderder kleuren met een hogere verzadiging oplevert. 	
	 Met "Display - True Black" wordt een tabel voor kleurconversie toegepast die alleen zwarte toner gebruikt voor neutrale grijze kleuren. 	
	 Met "sRGB Vivid" wordt een tabel voor kleurconversie toegepast die kleurverzadiging versterkt. Deze instelling is aan te raden voor afbeeldingen en tekst. 	
	 Met "Uit" wordt de kleurconversie uitgeschakeld. 	
Aangepaste kleur →	Hiermee kunnen CMYK-kleurconversies worden aangepast.	US CMYK
CMYK-kleurbeeld	Opmerkingen:	Euro CMYK
 CMYK-tekst CMYK-afbeeldingen 	 "US CMYK" is de standaardinstelling. Hiermee past u een kleur- conversietabel toe om de SWOP-kleuruitvoer te benaderen. 	Uit Uit
	 Met "Euro CMYK" wordt een kleurconversietabel toegepast om de EuroScale-kleuruitvoer te benaderen. 	
	 Met "Vivid CMYK" wordt de kleurverzadiging voor de kleurconver- sietabel van US CMYK versterkt. 	
	Met "Uit" wordt de kleurconversie uitgeschakeld.	
Kleur aanpassen	Hiermee start u de herkalibratie van de kleurconversietabellen zodat de printer kleurvariaties kan aanpassen.	Geen
	Opmerkingen:	
	 De kalibratie start als dit menu wordt geselecteerd. Bezig met kalibreren wordt op het display weergegeven tot het proces is beëindigd. 	
	 Kleurvariaties zijn soms het resultaat van veranderende omstan- digheden zoals omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid. De kleuraanpassingen zijn gebaseerd op algoritmen. Ook de kleur- uitlijning wordt ook opnieuw gekalibreerd. 	

Veelgestelde vragen over afdrukken in kleur

Wat is het RGB-kleurenschema?

Rood, groen en blauw licht kunnen in verschillende hoeveelheden worden gecombineerd tot een breed scala aan kleuren die in de natuur worden aangetroffen. Rood en groen bijvoorbeeld kunnen samen geel opleveren. In televisie- en computerbeeldschermen worden kleuren op deze manier samengesteld. Het RGB-kleurenschema beschrijft kleuren door de hoeveelheid rood, groen of blauw aan te geven die nodig is om een bepaalde kleur te creëren.

Wat is het CMYK-kleurenschema?

Inkten of toners in de kleuren cyaan, magenta, geel en zwart kunnen in verschillende hoeveelheden worden afgedrukt om een breed scala van kleuren te verkrijgen die in de natuur terug te vinden zijn. Cyaan en geel bijvoorbeeld kunnen in combinatie de kleur groen opleveren. Drukpersen, inkjetprinters en kleurenlaserprinters produceren op deze manier kleuren. Het CMYK-kleurenschema beschrijft kleuren door de hoeveelheid cyaan, magenta, geel en zwart aan te geven die nodig is om een bepaalde kleur te creëren.

Hoe wordt kleur gespecificeerd in een document dat moet worden afgedrukt?

Softwareprogramma's specificeren de kleur van een document doorgaans middels RGB- of CMYK-kleurencombinaties. Vaak bieden ze de gebruiker de mogelijkheid de kleur van elk object in een document te wijzigen. Raadpleeg voor meer informatie de Help bij uw software.

Hoe bepaalt de printer welke kleur moet worden afgedrukt?

Wanneer een gebruiker een document afdrukt, wordt informatie over het type en de kleur van ieder object naar de printer verzonden. De kleureninformatie wordt verstrekt via kleurconversietabellen, waarin de gewenste kleuren worden samengesteld uit de juiste hoeveelheden cyaan, magenta, gele en zwarte toner. Dankzij informatie over objecttypen kunnen verschillende kleurconversietabellen voor verschillende soorten objecten worden gebruikt. Er kan bijvoorbeeld een kleurconversietabel worden gebruikt voor tekst en een andere kleurconversietabel voor fotobeelden.

Kan ik het beste PostScript- of PCL-emulatieprintersoftware gebruiken? Met welke instellingen verkrijg ik de beste kleurresultaten?

U verkrijgt de beste resultaten als u het PostScript-stuurprogramma gebruikt. De standaardinstellingen van het PostScript-stuurprogramma zullen voor de meeste afdrukken de gewenste kleurkwaliteit opleveren.

Waarom komt de kleur op de afdruk niet overeen met de kleur op mijn beeldscherm?

De kleurconversietabellen in de modus Automatische kleurcorrectie zijn meestal een benadering van een standaardcomputerbeeldscherm. Door technische verschillen tussen printers en beeldschermen zijn er veel kleuren die kunnen worden beïnvloed door verschillen in beeldschermen en lichtomstandigheden. Raadpleeg de vraag "Hoe kan een specifieke kleur worden verkregen (bijvoorbeeld voor een bedrijfslogo)?" voor aanbevelingen over hoe de pagina's met kleurvoorbeelden u kunnen helpen problemen met niet-overeenkomende kleuren op te lossen.

De afdruk bevat een zweem. Kan de kleur enigszins worden aangepast?

Soms krijgt een gebruiker de indruk dat de afdruk een zweem bevat (alles wat is afgedrukt lijkt bijvoorbeeld te rood). Dit kan te wijten zijn aan omgevingsomstandigheden, de gebruikte papiersoort, lichtomstandigheden of voorkeuren van de gebruiker. In die gevallen kan de kleur met de instelling Kleurbalans meer op de voorkeuren worden afgestemd. Kleurbalans stelt de gebruiker in staat de hoeveelheid toner die wordt gebruikt in kleurvlakken subtiel aan te passen. Door positieve (of negatieve) waarden te kiezen voor cyaan, magenta, geel en zwart in het menu Kleurbalans wordt de hoeveelheid toner die wordt gebruikt voor een kleur iets vermeerderd (of verminderd). Als een gebruiker bijvoorbeeld de indruk heeft dat een afdruk te rood is, kan hij door de hoeveelheid magenta en geel te verminderen het gewenste kleureffect verkrijgen.

Raadpleeg de Handleiding voor menu's en berichten op de cd Software en documentatie voor meer informatie over het aanpassen van de instelling Kleurbalans.

Mijn kleurentransparanten lijken donker wanneer ze worden geprojecteerd. Is het mogelijk de kleuren beter weer te geven?

Dit probleem doet zich doorgaans voor wanneer u transparanten projecteert met een spiegelende overheadprojector. Voor de beste projectiekwaliteit van kleuren worden overheadprojectors voor transparanten aanbevolen. Als alleen een spiegelende projector beschikbaar is, kunt u de kleur transparanter maken door Tonerintensiteit in te stellen op 1, 2 of 3. Zie voor meer informatie de *Handleiding voor menu's en berichten* op de cd *Software en documentatie*.

Gebruik kleurentransparanten van de aanbevolen soort. Raadpleeg de Gebruikershandleiding op de cd Software en documentatie voor meer informatie over specificaties voor papier en afdrukmateriaal.

Wat is aangepaste kleurcorrectie?

De kleurconversietabellen die op ieder object worden toegepast volgens de instelling Automatische kleurcorrectie, zullen voor de meeste documenten de juiste kleuren opleveren. In sommige gevallen kan echter een aangepaste kleurentabel gewenst zijn. Dit kan door gebruik te maken van de optie Aangepaste kleurcorrectie in het menu Aangepaste kleur.

Aangepaste kleurcorrectie past de RGB- en CMYK-kleurconversietabellen toe zoals die zijn gedefinieerd in het menu Aangepaste kleur.

Gebruikers kunnen kiezen uit de verschillende kleurconversietabellen voor RGB- of CMYK-objecten:

Kleurconversietabel	Instellingen
RGB	 sRGB Display Display - True Black sRGB Vivid Vivid (Levendig) Uit
СМҮК	 US CMYK Euro CMYK Vivid CMYK Uit

Opmerking: De instelling voor aangepaste kleurcorrectie heeft geen zin als het softwareprogramma kleuren niet specificeert met RGB-of CMYK-combinaties. De instelling heeft ook geen invloed als het programma of het besturingssysteem de kleuren aanpast.

Hoe kan een specifieke kleur worden verkregen (bijvoorbeeld voor een bedrijfslogo)?

Het komt voor dat de kleur van een afgedrukt object zoveel mogelijk een specifieke kleur van een bestaand object moet benaderen. Een gebruiker heeft bijvoorbeeld de kleur van een bedrijfslogo nodig. Hoewel het kan gebeuren dat de printer niet helemaal de exacte kleur reproduceert, moet de printer in de meeste gevallen voor een zo accuraat mogelijke kleurenreproductie zorgen.

Bij het menu-item Kleurvoorbeelden vindt u nuttige informatie voor de oplossing voor dit specifieke type kleurprobleem. De negen kleurvoorbeelden komen overeen met de kleurconversietabellen in de printer. Als u een waarde bij Kleurvoorbeelden selecteert, worden meerdere pagina's met honderden gekleurde blokjes afgedrukt. Afhankelijk van de gekozen tabel bevindt zich bij elk blokje een CMYK- of RGB-combinatie. De waarneembare kleur van de vakken wordt verkregen door de CMYK- of RGB-combinatie die wordt vermeld bij het blokje, door de geselecteerde kleurconversietabel te leiden.

Op de afgedrukte voorbeeldpagina's kunt u de kleur zoeken die het best overeenkomt met de gewenste kleur. Aan de hand van de kleurencombinatie die bij het blokje wordt vermeld, kunt u de kleur van het object in een softwareprogramma aanpassen. Raadpleeg de Help bij uw software voor instructies. Aangepaste kleurcorrectie kan nodig zijn om de geselecteerde kleurconversietabel voor het specifieke object in te stellen.

Welke pagina's met kleurvoorbeelden de gebruiker gebruikt om een bepaald kleurovereenkomstprobleem op te lossen, hangt af van de instelling bij Kleurcorrectie (Auto, Uit of Aangepast), het type object dat wordt afgedrukt (tekst, afbeeldingen of beelden), en hoe de kleur van het object is gespecificeerd in het softwareprogramma (RGB- of CMYK-combinaties). Als de Kleurcorrectie van de printer is ingesteld op Uit, is de kleur gebaseerd op de informatie van de afdruktaak. Er vindt geen kleurconversie plaats.

Opmerking: De pagina's met kleurvoorbeelden zijn niet nuttig als het softwareprogramma kleuren niet specificeert met RGB- of CMYK-combinaties. Bovendien zal in bepaalde gevallen het softwareprogramma of het besturingssysteem de RGB- of de CMYK-combinaties die worden gespecificeerd in het programma, aanpassen door middel van kleurbeheer. De afgedrukte kleur komt mogelijk niet exact overeen met het verwachte resultaat volgens de pagina's Kleurvoorbeelden.

De volgende tabel geeft aan welke pagina's met kleurvoorbeelden gebruikt moeten worden voor kleurovereenkomst:

Kleurspecificatie en object dat moet worden afgedrukt	Instelling Kleurcorrectie	Te gebruiken voorbeeldpagina's
RGB-tekst	Auto	SRGB Vivid
	Handmatig	Instelling Aangepaste kleur RGB-tekst
RGB-afbeelding	Auto	SRGB Vivid
	Handmatig	Instelling Aangepaste kleur RGB-afbeelding
RGB-kleurbeeld	Auto	sRGB Display
	Handmatig	Instelling Aangepaste kleur RGB-kleurbeeld
CMYK-tekst	Auto	US CMYK of Euro CMYK
	Handmatig	Instelling Aangepaste kleur CMYK-tekst
CMYK-afbeelding	Auto	US CMYK
	Handmatig	Instelling Aangepaste kleur CMYK- afbeelding
CMYK-kleurbeeld	Auto	US CMYK
	Handmatig	Instelling Aangepaste kleur CMYK-kleur- beeld

Wat zijn gedetailleerde kleurvoorbeelden en hoe krijg ik toegang tot deze voorbeelden?

Dit onderwerp heeft alleen betrekking op netwerkprinters. Voor deze pagina's hebt u de Embedded Web Server nodig. De Embedded Web Server is een serie in netwerkprinterfirmware opgeslagen interne pagina's. Voor toegang tot deze pagina's gaat u naar het IP-adres van de netwerkprinter. Klik op het **Menu Configuratie** en klik vervolgens op **de optie** voor gedetailleerde kleurvoorbeelden.

Raadpleeg de Gebruikershandleiding op de cd Software en documentatie voor meer informatie over de Embedded Web Server.

De pagina's met gedetailleerde kleurvoorbeelden komen overeen met de standaardpagina's van kleurvoorbeelden die u via het menu Kwaliteit op het bedieningspaneel kunt bereiken. De beschikbare standaardkleurvoorbeelden hebben een margewaarde van 10% voor rood, groen en blauw. Als de gebruiker een waarde op de pagina vindt die op de goede kleur lijkt, maar toch meer omliggende kleuren wil bekijken, kan de gebruiker de gedetailleerde kleurvoorbeelden gebruiken om de gewenste kleurwaarden en een specifiekere marge te selecteren. Hiermee kan de gebruiker meerdere pagina's met gekleurde blokjes afdrukken die specifieke kleuren weergeven.

Er zijn negen conversietabellen beschikbaar met de volgende drie opties:

- Afdrukken hiermee worden de standaardpagina's afgedrukt.
- **Gedetailleerd** hiermee kunt u afzonderlijke rode, groene en blauwe waarden en een specifieke kleurmarge invoeren.
- Herstellen hiermee kunt u de huidige gegevens wissen en nieuwe waarden invoeren.

Het proces kan ook worden uitgevoerd voor kleurconversietabellen met Cyaan (C), Magenta (M), Geel (Y) en Zwart (K). Deze waarden worden samen CMYK-kleuren genoemd. De standaardmarge is 10% voor Zwart en 20 procent voor Cyaan, Magenta en Geel.

Contact opnemen met klantenondersteuning

Als u voor klantenondersteuning belt, moet u het volgende bij de hand hebben: een beschrijving van het probleem, het bericht op het display en een beschrijving van wat u al hebt gedaan om een oplossing te vinden.

U hebt ook de modelnaam en het serienummer van de printer nodig. Deze gegevens vindt u aan de binnenkant van de bovenste voorklep van de printer. U kunt het serienummer ook vinden op de pagina met menu-instellingen.

Bel in de Verenigde Staten of Canada (1-800-539-6275). Voor andere landen of regio's bezoekt u de website van Lexmark op **www.lexmark.com**.

Kennisgevingen

Productnaam	Apparaattype	Modelnummer
Lexmark C530n	5022-110	C530n
Lexmark C532n	5022-310	C532n
Lexmark C532dn	5022-330	C532dn
Lexmark C534n	5022-510	C534n
Lexmark C534dn	5022-530	C534dn

Uitgavebericht

Juli 2006

De volgende alinea is niet van toepassing op landen waar de voorwaarden strijdig zijn met de nationale wetgeving:LEXMARK INTERNATIONAL, INC., LEVERT DEZE PUBLICATIE ALS ZODANIG ZONDER ENIGE VORM VAN GARANTIE, NOCH IMPLICIET, NOCH EXPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. In sommige rechtsgebieden is afwijzing van expliciete of impliciete garanties bij bepaalde transacties niet toegestaan, het is daarom mogelijk dat deze verklaring niet op u van toepassing is.

Deze publicatie kan technische onjuistheden of typografische fouten bevatten. De informatie in deze publicatie wordt regelmatig herzien, wijzigingen zullen in latere uitgaven worden opgenomen. De producten of programma's die worden beschreven, kunnen te allen tijde worden verbeterd of gewijzigd.

Opmerkingen over deze publicatie kunt u richten aan Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, VS. Voor het Verenigd Koninkrijk en Ierland stuurt u reacties naar Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. De gegevens die u levert, kunnen door Lexmark worden gebruikt of verspreid zonder dat Lexmark verplicht is u daarvan op de hoogte te brengen. Als u extra exemplaren wilt aanschaffen van de publicaties die bij dit product horen, bezoekt u de website van Lexmark op **www.lexmark.com**.

Verwijzingen in deze publicatie naar producten, programma's of diensten houden niet in dat de fabrikant deze producten op de markt wil brengen in alle landen waar de fabrikant actief is. Een verwijzing naar een product, programma of dienst betekent niet dat alleen dat product, dat programma of die dienst kan worden gebruikt. In plaats daarvan kunnen alle functioneel gelijkwaardige producten, programma's of diensten, waarmee geen inbreuk wordt gemaakt op bestaande intellectuele eigendomsrechten, worden gebruikt. De gebruiker is verantwoordelijk voor de evaluatie en controle van de werking in combinatie met andere producten, programma's of diensten, met uitzondering van de producten, programma's of diensten die door de fabrikant zijn aangegeven.

2006

Alle rechten voorbehouden.

UNITED STATES GOVERNMENT RIGHTS

This software and any accompanying documentation provided under this agreement are commercial computer software and documentation developed exclusively at private expense.

Handelsmerken

Lexmark en Lexmark met het diamantlogo, MarkNet en MarkVision zijn als handelsmerken van Lexmark International, Inc. gedeponeerd in de Verenigde Staten en/of andere landen.

PrintCryption is een handelsmerk van Lexmark International, Inc.

PCL® is een gedeponeerd handelsmerk van Hewlett-Packard Company. PCL is een aanduiding van Hewlett-Packard Company voor een verzameling printeropdrachten (printertaal) en printerfuncties in de producten van Hewlett-Packard. Deze printer is ontworpen om ondersteuning te bieden voor de PCL-taal. De printer herkent PCL-opdrachten die in diverse toepassingen worden gebruikt en emuleert de functies die met deze opdrachten corresponderen.

Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

Conventies

Opmerking: Een opmerking bevat nuttige informatie.

Waarschuwing: Een waarschuwing geeft aan dat het hardwareproduct of de bijbehorende software beschadigd kan raken.

Waarschuwing: Dit type waarschuwing geeft aan dat u het gemarkeerde gebied niet mag aanraken.

Let op: De aanduiding LET OP heeft betrekking op gevaar voor lichamelijk letsel.



Let op: De aanduiding LET OP waarschuwt u in dit geval voor een heet oppervlak.

Let op: De aanduiding LET OP waarschuwt u in dit geval voor risico op elektrische schokken.



Let op: De aanduiding LET OP waarschuwt u in dit geval voor kantelgevaar.

Conformiteit met de richtlijnen van de Europese Gemeenschap

Dit product voldoet aan de veiligheidseisen die zijn omschreven in de Europese richtlijnen 89/336/EEG en 73/23/EEG aangaande het harmoniseren van de wetten van de Lidstaten met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit en veiligheid van elektrische apparatuur die is ontworpen voor gebruik binnen bepaalde voltagegrenzen.

Een verklaring van conformiteit met de eisen van de richtlijnen is getekend door de Director of Manufacturing and Technical Support, Lexmark International, S.A., Boigny, Frankrijk.

Dit product voldoet aan de eisen voor apparaten van Klasse B, zoals omschreven in richtlijn EN 55022 en in de veiligheidseisen van EN 60950.

Geluidsemissie

De volgende metingen zijn uitgevoerd conform ISO 7779 en gerapporteerd overeenkomstig ISO 9296. **Opmerking:** sommige modi zijn wellicht niet van toepassing op uw product.

Gemiddelde geluidsdruk in dBA op 1 meter afstand			
Afdrukken 53 dBA			
Scannen	N.v.t.		
Kopiëren N.v.t.			
Gereed	32 dBA		

Waarden kunnen gewijzigd worden. Zie www.lexmark.com voor de huidige waarden.

AEEA-richtlijn (Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur)



Het AEEA-logo geeft aan dat er in de Europese Unie specifieke programma's en procedures zijn voor het hergebruiken van elektronische producten. Wij moedigen het hergebruiken van onze producten aan. Als u meer vragen hebt over de mogelijkheden voor hergebruik, bezoekt u de Lexmark website op **www.lexmark.com** voor het telefoonnummer van uw lokale verkoopafdeling.

ENERGY STAR

Alleen van toepassing op modellen met een duplexeenheid.



Laserinformatie

Deze printer is in de Verenigde Staten gecertificeerd als een product dat voldoet aan de vereisten van DHHS 21 CFR paragraaf J voor laserproducten van klasse I (1). Elders is de printer gecertificeerd als een laserproduct van klasse I dat voldoet aan de vereisten van IEC 60825-1.

Laserproducten van klasse I worden geacht geen gevaar op te leveren. De printer bevat intern een laser van klasse IIIb (3b), een galliumarsenide laser met een nominaal vermogen van 5 milliwatt en een golflengtebereik van 770-795 nanometer. Het lasersysteem en de printer zijn zodanig ontworpen dat gebruikers nooit blootstaan aan laserstraling die hoger is dan het toegestane niveau voor klasse I-apparaten, tijdens normaal gebruik, onderhoudswerkzaamheden door de gebruiker of voorgeschreven servicewerkzaamheden.

Waarschuwingsetiket voor de laser

Op de printer kan een etiket met informatie over de laser zijn aangebracht. Zie afbeelding:



Energieverbruik

Stroomverbruik van het product

In de volgende tabel worden de stroomverbruikskenmerken van het product weergegeven. **Opmerking:** sommige modi zijn wellicht niet van toepassing op uw product.

Modus	Beschrijving	Stroomverbruik (Watt)
Afdrukken	Er worden papieren kopieën van elektronische invoer gemaakt met het product.	410 W
Kopiëren	Er worden papieren kopieën van papieren origi- nelen gemaakt met het product.	N.v.t.
Scannen	Er worden papieren originelen gescand met het product.	N.v.t.
Gereed	Het product wacht op een afdruktaak.	120 W
Energiebesparing	De spaarstand van het product is geactiveerd.	<18 W (C534); <16 W (C530, C532n, C532dn)
Uitgeschakeld (hoog)	Het product is aangesloten op een stopcontact, maar het apparaat is uitgeschakeld.	N.v.t.
Uitgeschakeld (laag) (Uitgeschakeld (<1 W)	De printer is aangesloten op een stopcontact, het apparaat is uitgeschakeld en verbruikt zo min mogelijk stroom.	N.v.t.
Uit	Het product is aangesloten op een stopcontact, maar het apparaat is uitgeschakeld.	0,25 W

De stroomverbruikniveaus in de vorige tabel zijn metingen op basis van tijdgemiddelden. Stroompieken kunnen aanzienlijk hoger zijn dan het gemiddelde.

Waarden kunnen gewijzigd worden. Zie www.lexmark.com voor de huidige waarden.

Spaarstand

Dit product werd ontworpen met een energiebesparende modus, genaamd Spaarstand. De spaarstand is het equivalent van de modus Slapen van EPA. De spaarstand bespaart energie door het energieverbruik te verlagen tijdens langdurige periodes waarin de printer niet wordt gebruikt. De spaarstand wordt automatisch ingeschakeld als het product niet wordt gebruikt tijdens een opgegeven tijdsduur, die de time-out voor de spaarstand wordt genoemd.

Standaard is de time-out voor de s	paarstand voor dit p	product indesteld op	(in minuten):	30 minuten
		si o a a o c in igo o co a o p	(00

U kunt de time-out voor de spaarstand via de configuratiemenu's instellen tussen 1 minuut en 240 minuten. Als u de time-out voor de spaarstand instelt op een lage waarde, vermindert het energieverbruik, maar kan de responstijd van het product toenemen. Als u de time-out voor de spaarstand instelt op een hoge waarde, reageert de printer snel, maar wordt er meer energie verbruikt.

Printer is uitgeschakeld

Als dit product een stand heeft waarin het is uitgeschakeld maar er nog steeds een kleine hoeveelheid energie wordt verbruikt en u wilt het stroomverbruik van het product volledig stoppen, moet u de stekker van het product uit het stopcontact trekken.

Totaal energieverbruik

Het is soms handig om het totale energieverbruik van het product te berekenen. Aangezien het stroomverbruik wordt aangegeven in watt, moet het stroomverbruik worden vermenigvuldigd met de tijd dat elke stand actief is op het product. Zo kunt u het energieverbruik berekenen. Het totale energieverbruik van het product is de som van het energieverbruik voor alle standen.

Index

Cijfers

802.1x-verificatie 79

Α

aansluiten, kabels 26 afdrukken alleen zwart 51 directorylijst 49 dubbelzijdige taken, handmatig 50 kleur 54 lettertypevoorbeelden, lijst 49 pagina met menu-instellingen 48 pagina met netwerkinstellingen 49 printersoftware installeren 45 testpagina's voor afdrukkwaliteit 50 vanaf een apparaat met USBflashgeheugen 47 via Macintosh 45 via Windows 45 afdrukken, problemen oplossen afdrukken taak duurt heel lang 83 afdrukmateriaal loopt regelmatig vast 85 er komen onverwachte pagina-einden voor 84 grote afdruktaken worden niet gesorteerd 84 laden koppelen lukt niet 83 meertalige PDF's worden niet afgedrukt 81 onjuiste marges 92 papier krult erg 93 taak wordt afgedrukt op verkeerd papier 83 taak wordt afgedrukt vanuit verkeerde lade 83 taken worden niet afgedrukt 82 vastgelopen pagina wordt niet opnieuw afgedrukt 86 verkeerde tekens worden afgedrukt 83 wachttaken worden niet afgedrukt 82 afdrukken in kleur 54 afdrukken van vertrouwelijke taken en andere taken in de wachtrij via Macintosh 47 via Windows 46 afdrukkwaliteit lenzen van de printkop reinigen 70 afdrukkwaliteit, problemen oplossen afdruk is te donker 90 afdruk is te licht 89 donkere strepen 88 foutieve kleurenregistratie 87 grijze achtergrond 91 herhaalde storingen 87 horizontale strepen 89 lage kwaliteit transparantafdruk 90 lege pagina's 92 licht gekleurde lijn, witte lijn of lijn met de verkeerde kleur 88

lichte tonervegen of schaduwen op de achtergrond 90 onregelmatigheden in afdruk 90 onvolledige afbeeldingen 92 scheve afdruk 92 tekens hebben gekartelde randen 91 testpagina's voor afdrukkwaliteit 86 toner laat los 93 tonervlekjes 93 verschillen in afdrukdichtheid 91 verticale strepen 89 volledig gekleurde pagina's 92 zwevende afbeeldingen 91 afdrukmateriaal bewaren 41 kenmerken 37 ongeschikt 38 selecteren 38 afdruktaak annuleren vanuit Mac OS 9.x 56 annuleren vanuit Mac OSX 56 annuleren via bureaublad Windows 56 annuleren via taakbalk Windows 56 alleen in zwart afdrukken 51 apparaat met USB-flashgeheugen 47

В

bedieningspaneel 11 coderen, vaste schijf van printer 76 codering vaste schijf uitschakelen 77 menu's vergrendelen 74 menu's vergrendelen 74 menu's vergrendelen 74, 77 bestellen fotoconductors 73 overdrachtsband 72 tonercartridges 71 toneroverloopbak 72 verhittingsstation 72 beveiliging Embedded Web Server 80 gebruik van 802.1x-verificatie 79 instellingen voor vertrouwelijke afdruktaken wijzigen 78 menu's op het bedieningspaneel vergrendelen 77 ondersteuning IPSec 78 ondersteuning SNMPv3 79 printer helemaal vergrendelen 77 beveiliging, vergrendeling 10 Beveiligingsmodus 80 bewaren afdrukmateriaal 41 papier 41 supplies 69 briefhoofdpapier richtlijnen 38

С

coderen, vaste schijf van printer 76

contact opnemen met klantenondersteuning 99 contrast aanpassen 74

D

directorylijst afdrukken 49 display, bedieningspaneel 11 helderheid en contrast aanpassen 74 displayproblemen oplossen display is leeg 81 er worden alleen ruitjes op het display weergegeven 81 documenten afdrukken via Macintosh 45 via Windows 45 dubbelzijdig afdrukken, handmatig 50

Ε

Embedded Web Server Beveiligingsmodus gebruiken 80 gebruik van 802.1x-verificatie 79 instellingen voor vertrouwelijke afdruktaken wijzigen 78 menu's op het bedieningspaneel vergrendelen 77 ondersteuning IPSec 78 ondersteuning SNMPv3 79 printer helemaal vergrendelen 77 emissie, kennisgevingen 102 enveloppen richtlijnen 39 plaatsen 30, 32 Ethernet-connector 26 etiketten richtlijnen 40

F

fabriekswaarden herstellen 75 firmwarekaart installeren 21 flashgeheugenkaart installeren 21 fotoconductors bestellen 73 fotoconductors verwijderen 51

G

Gecontroleerde afdruktaken 45 afdrukken via Macintosh 47 afdrukken via Windows 46 gebruiken handmatige invoer 33 universeellader 32 geheugenkaart installeren 18 geluidsniveaus 102 Gereserveerde afdruktaken 45 afdrukken via Macintosh 47 afdrukken via Windows 46

Н

handmatige invoer plaatsen 32 gebruiken 33 helderheid aanpassen 74 Herhaalde afdruktaken 45 afdrukken via Macintosh 47 afdrukken via Windows 46

I

inschakelen menu's op bedieningspaneel 74 instellen papierformaat 36 papiersoort 36 interne afdrukserver installeren 24 invoerladen koppelen 36 IPSec 78

Κ

kabels aansluiten Ethernet 26 USB 26 karton richtlijnen 40 plaatsen 30 kennisgevingen 101, 102, 103, 104 klantenondersteuning bellen 99 knoppen, bedieningspaneel Menu 11 navigatie 11 numeriek toetsenblok 11 Selecteren 11 Stop 11 Terug 11 koppelen van invoerladen 36 Kwaliteit, menu 94

L

lader voor 550 vel installeren 14 lampje, indicatie 11 lenzen van de printkop reinigen 70 lettertypevoorbeelden, lijst afdrukken 49

Μ

menu's, diagram met 12

N ni

niet-reagerende printer controleren 81

0

opties firmwarekaart 21 firmwarekaarten 15 flashgeheugenkaart 21 geheugenkaart 18 geheugenkaarten 15 intern 15 interne afdrukserver 24 lader voor 550 vel 14 PIC-kaart 24 vaste schijf 22 overdrachtsband bestellen 72

Ρ

pagina met menu-instellingen afdrukken 48 pagina met netwerkinstellingen 49 papier bewaren 41 briefhoofdpapier 38 capaciteit 44 formaat instellen 36 soort instellen 36 voorbedrukte formulieren 38 papierbaan herkennen 57 papierformaten, ondersteunde 41 papierinvoer, problemen oplossen bericht blijft staan nadat storing is verholpen 86 papiersoorten ondersteuning voor duplex 42 geschikt voor welke lade(r) 42 papiersoorten en -gewichten 43 papierstoringen achter binnenklep 62 in duplexbaan 65 in handmatige invoer 68 in standaarduitvoerlade 65 in universeellader 67 net voorbij Lade 1 60 onder verhittingsstation of onder klep van verhittingsstation 63 tussen verhittingsstation en standaarduitvoerlade 65 voorkomen 57 PIC-kaart 24 plaatsen enveloppen 30, 32 handmatige invoer 32 karton 30 optionele lade voor 550 vel 29 standaardlade 27 transparanten 30 universeellader 30 printer configuraties 9 modellen 9 verplaatsen 73 printer verplaatsen 73 printeropties, problemen vaste schijf met adapter 85 printeropties, problemen oplossen flashgeheugenkaart 85 geheugenkaart 85 infraroodadapter 85 interne afdrukserver 85 laders 85 optie functioneert niet 84 USB-/parallelle interfacekaart 85 printersoftware installeren 45 problemen oplossen contact opnemen met klantenondersteuning 99 fout lezen USB-station 81 niet-reagerende printer controleren 81

vaste schijf met adapter 85 veelgestelde vragen over afdrukken in kleur 97 problemen oplossen, afdrukken afdrukken taak duurt heel lang 83 afdrukmateriaal loopt regelmatig vast 85 er komen onverwachte pagina-einden voor 84 grote afdruktaken worden niet gesorteerd 84 laden koppelen lukt niet 83 meertalige PDF's worden niet afgedrukt 81 onjuiste marges 92 papier krult erg 93 taak wordt afgedrukt op verkeerd papier 83 taak wordt afgedrukt vanuit verkeerde lade 83 taken worden niet afgedrukt 82 vastgelopen pagina wordt niet opnieuw afgedrukt 86 verkeerde tekens worden afgedrukt 83 wachttaken worden niet afgedrukt 82 problemen oplossen, afdrukkwaliteit afdruk is te donker 90 afdruk is te licht 89 donkere strepen 88 foutieve kleurenregistratie 87 grijze achtergrond 91 herhaalde storingen 87 horizontale strepen 89 lage kwaliteit transparantafdruk 90 lege pagina's 92 licht gekleurde lijn, witte lijn of lijn met de verkeerde kleur 88 lichte tonervegen of schaduwen op de achtergrond 90 onregelmatigheden in afdruk 90 onvolledige afbeeldingen 92 scheve afdruk 92 tekens hebben gekartelde randen 91 testpagina's voor afdrukkwaliteit 86 toner laat los 93 tonervlekjes 93 verschillen in afdrukdichtheid 91 verticale strepen 89 volledig gekleurde pagina's 92 zwevende afbeeldingen 91 problemen oplossen, display display is leeg 81 er worden alleen ruitjes op het display weergegeven 81 problemen oplossen, papierinvoer bericht blijft staan nadat storing is verholpen 86 problemen oplossen, printeropties flashgeheugenkaart 85 geheugenkaart 85 infraroodadapter 85 interne afdrukserver 85 laders 85 optie functioneert niet 84 USB-/parallelle interfacekaart 85

R

recycling WEEE-verklaring 102 reinigen lenzen van de printkop 70 richtlijnen briefhoofdpapier 38 enveloppen 39 etiketten 40 karton 40 transparanten 39

S

Snelle startmodus 75 SNMPv3 79 Spaarstand aanpassen 76 standaardlade plaatsen 27 standaarduitvoerlade bevestigen 33 gebruiken 33 status van supplies controleren 69 storingen achter binnenklep 62 in duplexbaan 65 in handmatige invoer 68 in of bij Lade 2 61 in standaarduitvoerlade 65 in universeellader 67 locaties van 57 net voorbij Lade 1 60 onder verhittingsstation of onder klep van verhittingsstation 63 tussen verhittingsstation en standaarduitvoerlade 65 voorkomen 57 storingsgebieden, toegang 58 supplies bewaren 69 fotoconductor verwijderen 51 status van 69 tonercartridges verwijderen 51 zuinig omgaan met 69 supplies bestellen fotoconductors 73 overdrachtsband 72 tonercartridges 71 toneroverloopbak 72 verhittingsstation 72 systeemkaart openen 15 toegangsklep terugplaatsen 25

Т

taak annuleren vanuit Mac OSX 56 vanuit Mac OS 9.x 56 via bureaublad Windows 56 via het bedieningspaneel 55 via taakbalk Windows 56 taken in wacht 45 afdrukken via Macintosh 47 afdrukken via Windows 46 testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken 50 tonercartridges bestellen 71 uitlijnen 69 verwijderen 51 toneroverloopbak bestellen 72 transparanten plaatsen 30 richtlijnen 39

U

uitlijnen tonercartridges 69 uitschakelen codering vaste schijf 77 menu's op bedieningspaneel 74 Snelle startmodus 75 uitvoerlade bevestigen 33 gebruiken 33 universeellader gebruiken 32 plaatsen 30 USB-connector 26 USB-poort 11

۷

vaste schijf installeren 22 veelgestelde vragen over afdrukken in kleur 97 veiligheidsinformatie 2 vergrendeling, beveiliging 10 vergrendelen gehele printer 77 menu's op bedieningspaneel 74, 77 verhittingsstation bestellen 72 Vertrouwelijke afdruktaken 45 afdrukken via Macintosh 47 afdrukken via Windows 46 vertrouwelijke afdruktaken afdrukinstellingen wijzigen 78

Ζ

zuinig omgaan met supplies 69