

RISO **RZ-serie**

Gebruikershandleiding

370 / 300

230 / 200

RISO

Neem voor verbruiksgoederen en service contact op met:

RISO

Riso is niet verantwoordelijk voor enige schade of kosten resulterend uit het gebruik van deze handleiding.

Daar wij onze producten voortdurend verbeteren, kan de machine in sommige aspecten afwijken van de in deze handleiding opgenomen afbeeldingen.

Riso is niet aansprakelijk voor enige directe, incidentele of vervolgschade van welke aard dan ook, of voor verliezen of kosten resulterend uit het gebruik van dit product of de meegeleverde handleidingen.



De machine is bedoeld voor gebruik in de volgende landen

Oostenrijk/België/Denemarken/Finland/Frankrijk/Duitsland/Griekenland/IJsland/Ierland/Italië/Luxemburg/Nederland/Noorwegen/Portugal/Spanje/Zweden/Zwitserland/VK

- Dit product bevat een RFID-systeem (Radio Frequency Identification).

RISO is een gedeponeerd handelsmerk van RISO KAGAKU CORPORATION in Japan en andere landen.

RISO iQualitySystem™ is een handelsmerk van RISO KAGAKU CORPORATION.



is een handelsmerk van RISO KAGAKU CORPORATION.

- De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Copyright © 2006 RISO KAGAKU CORPORATION

INHOUD

Gefeliciteerd met uw RISO RZ-serie model	5
--	---

Overzicht **6**

Onderdelen	6
Bedieningspanelen	8

Voordat u de machine gaat gebruiken **12**

Veiligheidsgids: installatie	12
Installatie	12
Stroomaansluiting	13
Aansluiten op computers (optioneel)	14
Aanbevolen papier	15
Beperkingen formaat en gewicht	15
Tips voor betere papierinvoer	16
Opslagomstandigheden	16
Originelen	17
Beperkingen formaat en gewicht	17
Maximale afdrukgebieden en marges	18
Niet af te drukken materialen	18
Vorbereiden voor afdrukken	19
De papierinvoerlade instellen	19
Papier toevoegen of vervangen	20
De papieruitvoerlade instellen	21

Basishandelingen **24**

Veiligheidsgids: omgaan met en bedienen van de machine	24
Werkomgeving	24
Omgaan met de machine	24
Verbruiksgoederen	25
Omgaan met inkt	25
Basisproces	26
Basishandelingen	27
Kopiëren van papieren documenten of boeken	27
Afdrukken van computergegenereerde gegevens (optioneel pakket vereist)	30

Vorbereiding voor het scannen van originelen 32

Selecteer de beeldbewerkingsmodus [Tekst, Foto, Duo]	32
Originelen scannen die met potlood zijn geschreven [Potlood] (niet beschikbaar voor RZ2XX).....	33
Foto's bewerken met puntrastering [Puntrastering] (niet beschikbaar voor RZ2XX).....	34
Vergroten en verkleinen van originelen [Vergroting/verkleining]	35
Standaardpercentages [Standaard]	35
Vergroten en verkleinen met de zoomfunctie [Zoomen] (niet beschikbaar voor RZ2XX).....	36
Originelen met een vage of donkere inhoud scannen [Bijstellen van scanniveau]	37
Ingebonden documenten kopiëren [Boekschaduw bewerken]	38
Originelen naast elkaar afdrukken [Dubbelpagina]	39
Kopiëren van één origineel en kopiëren van twee originelen	39
Beperkingen voor dubbelpagina's	40
Kopieerhandelingen	41
Automatisch afdrukken [Automatische verwerking]	43
Inkt besparen [Inktbesparing]	44

Vorbereidingen voor afdrukken 46

Proefkopieën maken [Testen].....	46
De afdruksiteit bijstellen [Bijstelling afdruksiteit] (niet beschikbaar voor RZ2XX) ..	47
De afdrukpositie bijstellen [Bijstelling afdrukpositie]	48
De verticale positie bijstellen	48
De horizontale positie bijstellen	48
De afdruksnelheid wijzigen [Bijstelling afdruksnelheid]	50

Geavanceerde functies 52

Automatische sorteren in groepen [Programma].....	52
Vorbereidingen voor geprogrammeerd afdrukken	54
Programma's opslaan	59
Een programma opzoeken	60
Wijzigingen aanbrengen in opgeslagen programma's	61
Programma wissen	62
Wachtstand [Wachten]	64
Vertrouwelijke documenten beschermen [Vertrouwelijkheid]	65
Afdrukken met een gekoppelde printer (optioneel, niet beschikbaar voor RZ2XX).....	66
De standaardinstellingen aanpassen [Modus aangepaste instellingen]	68
Wijzigingsprocedure	72
IP-adresinstelling (niet beschikbaar voor RZ2XX)	74
Grensaantal voor gekoppelde printer instellen (niet beschikbaar voor RZ2XX).....	76

Verbruiksgoederen weggooien en vervangen **78**

De inktcartridge vervangen.....	78
De masterrol vervangen	80
Het masteruitvoervak leegmaken	83
Weggooiden van opgebruikte verbruiksgoederen	85
De afdruktrommel plaatsen en verwijderen	86

Schoonmaken **88**

Veiligheidsgids: schoonmaken	88
Schoonmaken.....	89
Thermische printerkop	89
Glasplaat en glasplaatdeksel.....	89
Drukrol	90
Buitenkant printer	90
Scanglas en witte blad van de optionele automatische documentinvoer	91

Probleemoplossing **92**

Controle&storingsweergave	92
Controleren met de controle&storingsweergave	92
Tips voor probleemoplossing.....	102

Bijlagen **110**

Optionele accessoires	110
Specificaties	111
Functielijst.....	115
Index.....	116

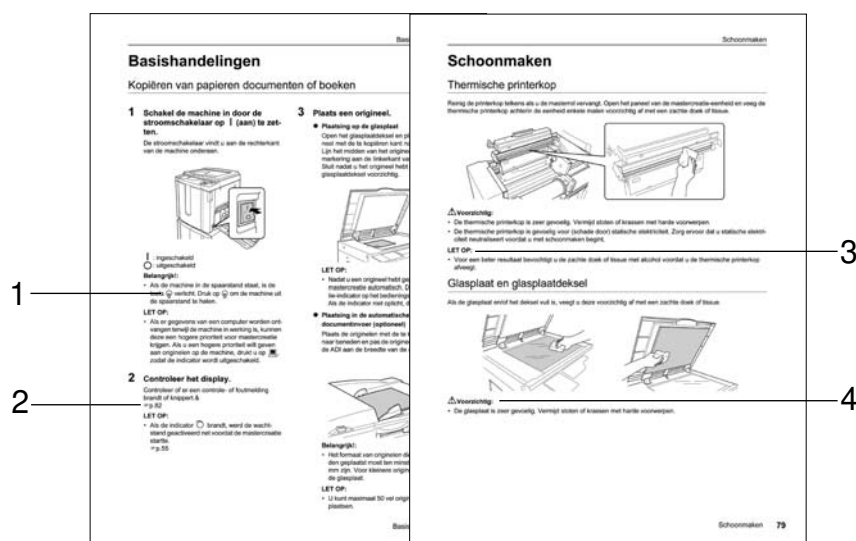
Gefeliciteerd met uw RISO RZ-serie model

Dank u voor het kopen van deze afdrukcentrale die voor heldere afdrukken zorgt en makkelijk te bedienen is. Naast de vele handige afdrufuncties is deze machine voorzien van verschillende gemakken, zoals de Progressieve Pijl-indicatoren die de voortgang aangeven van de mastercreatie en het afdrucken, en de papiergeleider van de uitvoerlade, waardoor u de gemaakte kopieën makkelijk kunt oprapen.

Over deze handleiding

Deze handleiding bevat gedetailleerde aanwijzingen over de werking en het onderhoud van het apparaat. Voor optimaal gebruik van de machine moeten alle gebruikers de aanwijzingen in deze handleiding nauwkeurig lezen en opvolgen. Deze handleiding bevat tevens een handige probleemoplossingsgids.

Over de in de uitleg gebruikte opmaak



1) Toets bedieningspaneel

Het pictogram in een zin verwijst naar een toets op de bedieningspanelen.

2) Kruisverwijzing ()

Verwijst naar een referentiepagina.

3) Advies

Belangrijk!: geeft informatie over zaken die speciale aandacht verdienen of de prestaties negatief kunnen beïnvloeden.

LET OP: geeft handige informatie.

Tip: geeft aanvullende praktische tips.

4) Veiligheid

Onder de volgende pictogrammen worden veiligheidsinstructies gegeven.

⚠ WAARSCHUWING:
⚠ Voorzichtig:

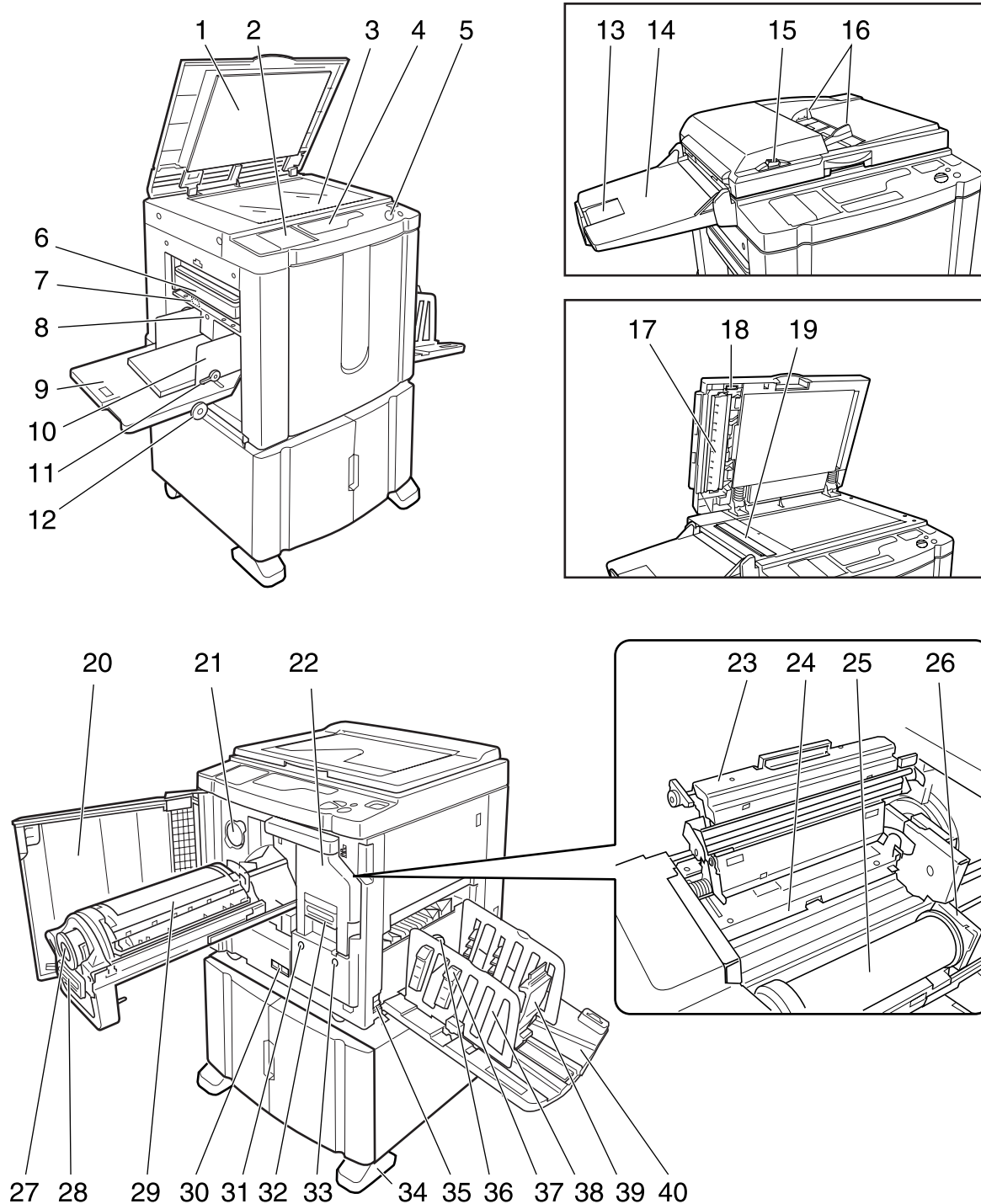
Over de informatie en afbeeldingen in deze handleiding

Houd bij de informatie en afbeeldingen in deze handleiding altijd rekening met het volgende:

- Sommige in deze handleiding beschreven functies worden alleen door de RZ3XX ondersteund en zijn niet beschikbaar op de RZ2XX.
- Voor de afbeeldingen van het apparaat en de bedieningspanelen is uitgegaan van de RZ370.

Overzicht

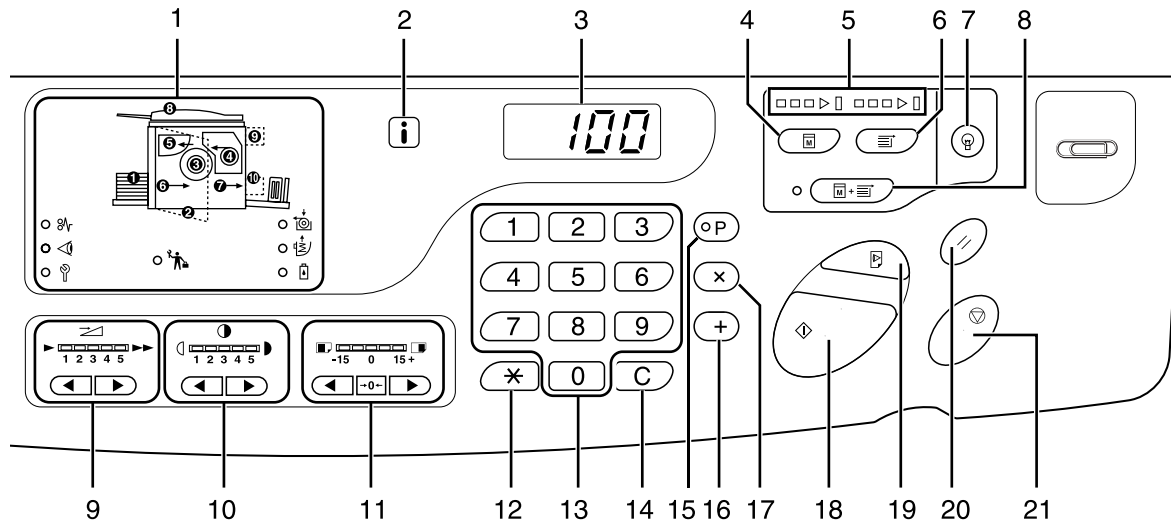
Onderdelen



- 1) **Deksel**
- 2) **Nevenpaneel** (p.10)
- 3) **Glasplaat** (p.89)
Plaats originelen met de te kopiëren kant naar beneden.
- 4) **Hoofddisplay** (p.92)
- 5) **Hoofdpaneel** (p.8)
- 6) **Masteruitvoervak** (p.83)
Bevat uitgevoerde masters.
- 7) **Drukbijstellingshendel papierinvoer** (p.19)
Past de papierinvoerdruk aan het gebruikte papier aan.
- 8) **Neerlatingsknop invoerlade** (p.20)
Brengt de papierinvoerlade omlaag voor het vervangen of plaatsen van papier.
- 9) **Papierinvoerlade** (p.19)
- 10) **Geleider papierinvoerlade** (p.19)
Bevat en geleidt het papier.
Schuif de geleider aan op de zijken van het papier.
- 11) **Sluithendel geleider papierinvoerlade** (p.19)
Vergrendelt de geleiders van de papierinvoerlade.
- 12) **Regelknop horizontale afdrukpositie** (p.48)
Voor het verplaatsen van de afdrukpositie naar links of rechts.
- 13) **Origineelstop ADI (optioneel)**
Houdt originelen vast die in de ADI worden gescand.
- 14) **Origineeluitvoerlade ADI (optioneel)**
- 15) **Origineelvrijgaveknop ADI (optioneel)**
Voor het vrijgeven van originelen die in de ADI zijn ingevoerd als er een papierstoring optreedt of als de originelen opnieuw moeten worden geplaatst.
- 16) **Origineelgeleider ADI (optioneel)**
Bevat en geleidt originelen in de ADI.
Schuif de geleider aan op de zijken van het papier.
- 17) **Wit blad ADI (optioneel)**
- 18) **Origineelvrijgaveschijf ADI (optioneel)**
Voor het vrijgeven van originelen die in de ADI zijn ingevoerd als er een papierstoring optreedt.
- 19) **Scanglas ADI (voor RZ3XX, optioneel)**
- 20) **Voorpaneel**
- 21) **Dekselhouder inktcartridge** (p.78)
- 22) **Mastercreatie-eenheid** (p.80)
- 23) **Paneel mastercreatie-eenheid** (p.80)
- 24) **Mastergeleider** (p.80)
- 25) **Masterrol** (p.80)
- 26) **Masterrolhouder** (p.80)
- 27) **Inktcartridge** (p.78)
- 28) **Afdruktrommelhendel** (p.86)
- 29) **Afdruktrommel** (p.86)
- 30) **Teller**
Telt het aantal kopieën (teller totaal aantal afdraken) en het aantal gemaakte masters (masterteller)
- 31) **Vrijgavehendel afdruktrommel** (p.86)
Geeft de afdruktrommel vrij, zodat deze kan worden verwijderd.
- 32) **Hendel mastercreatie-eenheid** (p.80)
- 33) **Vrijgaveknop mastercreatie-eenheid** (p.80)
Geeft de mastercreatie-eenheid vrij, zodat deze kan worden verwijderd.
- 34) **Stabilisator**
- 35) **Stroomschakelaar**
- 36) **Regelknop papieruitvoergeleider (niet beschikbaar voor RZ2XX)** (p.21)
Voor aanpassing aan de afwerking en het formaat van het papier, zodat dit netjes wordt uitgevoerd.
- 37) **Papierordening (niet beschikbaar voor RZ2XX)** (p.21)
Druk hierop voor het ordenen van afgedrukt papier.
- 38) **Geleider papieruitvoerlade** (p.21)
Voor het netjes ordenen van uitgevoerd papier.
Schuif deze op maat van de breedte van het papier waarop wordt afgedrukt.
- 39) **Papierstop** (p.21)
Voor het tegenhouden van papier dat na het bedrukken wordt uitgevoerd naar de papieruitvoerlade.
Schuif deze op maat van de lengte van het papier waarop wordt afgedrukt.
- 40) **Papieruitvoerlade** (p.21)

Bedieningspanelen

Hoofdpaneel



1) Controle&storingsweergave (p.92)
Geeft informatie over de locatie en status van problemen.

2) i-indicator

3) Weergave afdrukhoeveelheid (Foutnummerweergave)

Het aantal afgedrukte kopieën, ingevoerde numerieke waarden voor verschillende instellingen en foutnummers.

4) Toets voor mastercreatie

Zorgt dat de machine gereed is voor het maken van masters.

5) Voortgangspijlen

Voor het aangeven van de voortgang van mastercreatie en afdrucken.

Als het maken van masters is voltooid, branden alle indicatoren boven de mastercreatietoets.

Als het afdrucken voltooid is, branden alle indicatoren boven de afdruktoets.

6) Afdruktoets

Zorgt dat de machine gereed is voor afdrucken.

7) Activeringstoets

Voor het opheffen van de spaarstand van de machine.

8) Toets procesautomatisering/indicator (p.43)

Voor een continu proces van mastercreatie en afdrucken.

De functie is actief als het indicatorlampje naast de toets brandt.

9) Bijstellingstoetsen afdruksnelheid/indicator (p.50)

Selecteer de afdruksnelheid uit vijf niveaus.

De indicator boven de toetsen geeft de huidige snelheid aan.

10) Bijstellingstoetsen afdrukdensiteit/indicator (niet beschikbaar voor RZ2XX, p.47)

Selecteer de afdrukdensiteit uit vijf niveaus.

De indicator boven de toetsen geeft de huidige afdrukdensiteit aan.

11) Bijstellingstoetsen verticale afdrukpositie/indicator (p.48)

Past de afdrukpositie in verticale richting aan (binnen ± 15 mm) na het maken van een master.

De indicator boven de toetsen geeft de verschuiving ten opzichte van het midden weer.

Als u de verschuiving wilt annuleren, drukt u op $\rightarrow 0 \leftarrow$.

12) ✕-toets

Voor afdrucken met een optionele gekoppelde printer.

13) Toetsen afdrukhoeveelheid (toetsen 0 t/m 9)

Voor het invoeren van het aantal af te drukken kopieën of voor het invoeren van numerieke waarden.

14) Toets C

Voor het annuleren van ingevoerde numerieke waarden of het op nul stellen van de teller.

15) Toets P/indicator (p.52)

Voor het afdrukken en verzamelen van kopieën zoals ingesteld (geprogrammeerd afdrukken). De functie is actief als het indicatorlampje boven de toets brandt.

16) +-toets

Voor het instellen van geprogrammeerd afdrukken of het wijzigen van de standaardinstellingen.

17) ×-toets

Voor het instellen van geprogrammeerd afdrukken.

18) Starttoets

Voor het starten van mastercreatie of afdrukken of het uitvoeren van de ingestelde bewerkingen. De toets wordt alleen gemarkeerd als deze actief is.

19) Toets proefkopie (p.46)

Voor het controleren van het afdrukresultaat na het bijstellen van bijvoorbeeld de afdrukpositie. Hiermee drukt u proefkopieën af, zonder de waarde van de afdrukhoeveelheid te wijzigen.

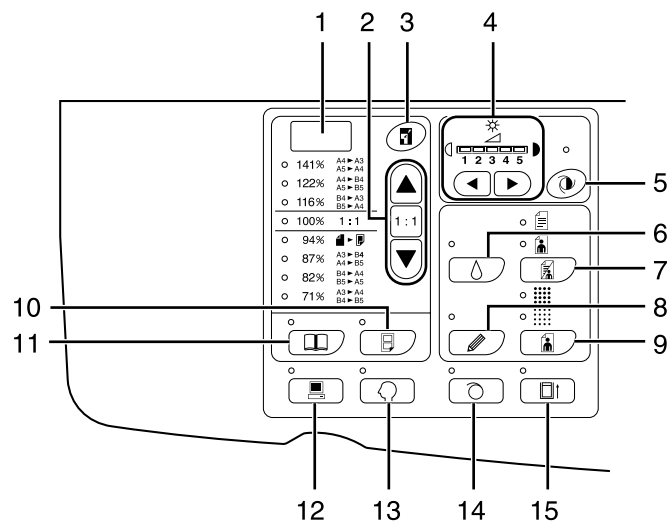
20) Resettoets

Voor het herstellen van de standaardinstellingen.

21) Stoptoets

Voor het stoppen van de lopende bewerking.

Nevenpaneel



- 1) Weergave zoomfactor (niet beschikbaar voor RZ2XX, p.36)**
Weergave van de vergroting/verkleining die met de zoomfunctie is ingesteld.

- 2) Toets selectie vergroting (p.35)**
Als u uit de standaardvergrotingen selecteert, wijzigt u de selectie met ▲/▼. Het indicatorlampje dat brandt, geeft de huidige instelling aan. Als u terug wilt naar 100%, drukt u op 1 : 1.

- 3) Toets zoomen (niet beschikbaar voor RZ2XX, p.36)**
Voor het instellen van de vergroting binnen een bereik van 50% tot 200%. Nadat u op [] hebt gedrukt, kunt u met de selectietoetsen de vergroting wijzigen in stappen van 1%. Telkens als u op de toets drukt, wordt de functie in- of uitgeschakeld.

- 4) Toetsen bijstelling scanniveau/indicator (p.37)**
Voor selectie van één van vijf scanniveaus. De indicator boven de toetsen geeft het huidige scanniveau aan.

- 5) Toets automatische bijstelling scanniveau/indicator (niet beschikbaar voor RZ2XX, p.37)**
Voor het automatisch selecteren van het optimale scanniveau voor het huidige origineel. Telkens als u op de toets drukt, wordt de functie in- of uitgeschakeld. De functie is actief als het indicatorlampje boven de toets brandt.

- 6) Toets inktbesparing/indicator (p.44)**
Voor het besparen van inkt. Telkens als u op de toets drukt, wordt de functie in- of uitgeschakeld. De functie is actief als het indicatorlampje boven de toets brandt.

- 7) Toets instellen beeldbewerking/indicator (p.32)**
Telkens als u op de toets drukt, wordt de beeldbewerkingsmodus gewijzigd. Als u de tekstmodus selecteert, wordt [] verlicht. Als u de fotomodus selecteert, wordt [] verlicht. Als u de gecombineerde modus (tekst/foto's) selecteert, worden zowel [] als [] verlicht.

- 8) Toets potloodmodus/indicator (niet beschikbaar voor RZ2XX, p.33)**
Voor met potlood geschreven originelen. Telkens als u op de toets drukt, wordt de functie in- of uitgeschakeld. De functie is actief als het indicatorlampje boven de toets brandt.

- 9) Toets instelling puntrastering/indicator (niet beschikbaar voor RZ2XX, p.34)**
Voor het bijstellen van de vlakvulling voor het afdrukken van afbeeldingen. Met de toets wisselt u tussen [] (ruw) → [] (fijn) → en geen. De indicator van de geselecteerde instelling licht op.

10) Toets dubbelpagina/indicator (p.39)

Voor het naast elkaar afdrukken van twee pagina's op één vel.

Telkens als u op de toets drukt, wordt de functie in- of uitgeschakeld.

De functie is actief als het indicatorlampje boven de toets brandt.

11) Boektoets/indicator (p.38)

Bij het gebruik van bladen of boeken als origineel.

Telkens als u op de toets drukt, wordt de functie in- of uitgeschakeld.

De functie is actief als het indicatorlampje boven de toets brandt.

12) Interfacetoets/indicator (p.30)

Als de machine op een computer is aangesloten (optioneel pakket benodigd), schakelt u met deze toets tussen verbonden en niet verbonden.

Als de lijn is verbonden, is de indicator boven de toets verlicht.

13) Aanpassingstoets/indicator (p.68)

Voor het wijzigen van de standaardinstellingen.

De functie is actief als het indicatorlampje boven de toets brandt.

14) Stilstandtoets/indicator (p.64)

Voor instellen van stilstand.

Telkens als u op de toets drukt, wordt de functie in- of uitgeschakeld.

De functie is actief als het indicatorlampje boven de toets brandt.

15) Vertrouwelijkheidstoets/indicator (p.65)

Voorkomt dat vertrouwelijke documenten worden gekopieerd.

Telkens als u op de toets drukt, wordt de functie in- of uitgeschakeld.

De functie is actief als het indicatorlampje boven de toets brandt.

Belangrijk!:

- Voor 1 t/m 11 moeten de toetsen worden gebruikt voordat de mastercreatie is gestart. Als dit niet gebeurt, worden instellingen uitgeschakeld.

Voordat u de machine gaat gebruiken

Veiligheidsgids: installatie

In dit hoofdstuk worden de voorzorgsmaatregelen beschreven die u in acht moet nemen bij het installeren van de machine. Lees dit hoofdstuk voordat u de machine installeert.

LET OP:

- Uw dealer zal u bij levering helpen een goede locatie voor de machine te vinden.

Installatie

⚠ WAARSCHUWING:

- Plaats de machine op de speciale standaard voor dit model of op een plat en stabiel oppervlak (maximaal verval van 10 mm toegestaan). De machine kan verwondingen veroorzaken als deze valt.
- Zorg dat de plaats waar u de machine installeert goed geventileerd is. Als dit niet het geval is, kan dit tot ernstige gezondheidsproblemen leiden.

⚠ Voorzichtig:

- Plaats de machine nabij het stopcontact, zodat geen verlengsnoer tussen de machine en het stopcontact nodig is. Als een verlengsnoer absoluut noodzakelijk is, mag dit niet langer dan 5 meter zijn.
- Laat ten minste 10 cm ruimte achter de machine vrij, zodat u bij technische problemen de stroomkabel los kunt maken.
- Plaats de machine niet in een stoffige omgeving. Dit kan brand veroorzaken.

Belangrijk!:

- Plaats de machine niet op een van de onderstaande locaties. Als u deze aanwijzingen niet opvolgt, kan dit tot storingen leiden.
 - Locaties die aan direct zonlicht zijn blootgesteld, zoals dichtbij ramen (dek alle ramen af die de machine aan direct zonlicht kunnen blootstellen).
 - Locaties die blootstaan aan plotselinge temperatuurveranderingen.
 - Zeer warme en vochtige of koude en droge locaties.
 - Verwarmde locaties.
 - Locaties blootgesteld aan directe koude lucht, directe hete lucht, of directe stralingswarmte.

Stroomaansluiting

WAARSCHUWING:

- Overlaad het stopcontact of het verlengsnoer niet en beschadig het stroomsnoer niet door er zware objecten op te plaatsen, eraan te trekken of het te buigen. Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Trek niet aan het snoer, maar houd de stekker vast als u deze uit het stopcontact haalt. Trekken kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Pak de stekker nooit met natte handen vast om hem in of uit het stopcontact te halen. Dit kan elektrische schokken veroorzaken.

Voorzichtig:

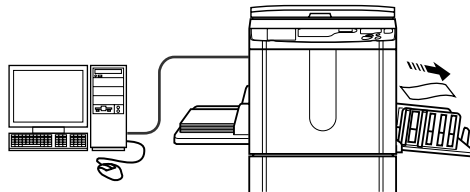
- Trek de stekker meer dan één keer per jaar uit het stopcontact en reinig de contacten en de omgeving ervan. Stofophoping op deze gebieden kan brand veroorzaken.

Belangrijk!:

- Controleer het stroomsnoer en de stekker op slechte verbindingen. Steek de stekker stevig in een nabijgelegen stopcontact.
- Verzekert u ervan dat de stroomschakelaar op uit staat als u een snoer aansluit of losmaakt.

Aansluiten op computers (optioneel)

Met de optionele interfacekaart (printerstuurkaart RISORINC3N) kunt u direct vanaf een aangesloten computer gegevens naar de machine sturen als origineel voor afdrukken. Omdat de digitale gegevens direct voor het maken van een master worden gebruikt, is het afdrukresultaat uitstekend.



Belangrijk!:

- Voordat u de aansluitingen aanbrengt, schakelt u zowel de machine als de computer uit.
- Het maximale voltage voor parallele connectorinput en -output is 5 V.

Verbindingsmethode	Benodigde optie	Kabel	
één-op-één verbinding met Windows-computer	Printerstuurkaart RISORINC3N	Parallele printerkabel	IEEE1284-compatibel
één-op-één verbinding met Macintosh-computer (accepteert ook Windows-computer)	Printerstuurkaart RISORINC3N RISORINC-NET	Ethernet-kabel (gekruist)	Afgeschermd kabel die 10BASE-T of 100BASE-TX ondersteunt
Netwerkverbindingen	Printerstuurkaart RISORINC3N RISORINC-NET	Ethernet-kabel (niet gekruist)	

Aanbevolen papier

Beperkingen formaat en gewicht

In de onderstaande tabel ziet u de specificaties voor het afdrukpapier dat u kunt gebruiken.

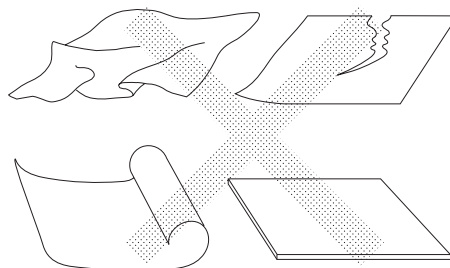
Model	Bruikbaar afdrukpapier	
	Formaat	Gewicht
RZ370/RZ300	100 mm × 148 mm tot 297 mm × 432 mm	46g/m ² tot 210g/m ²
RZ230/RZ200		46g/m ² tot 157g/m ²

Belangrijk!:

- Ook als u papier gebruikt waarvan het formaat en gewicht door de machine worden ondersteund, kan het in de machine blijven steken als gevolg van de afwerking, omgevingsomstandigheden en opslagomstandigheden. Houd hier rekening mee als u de machine gebruikt. Raadpleeg uw dealer voor meer informatie.

Gebruik de onderstaande papiersoorten niet. Deze kunnen storingen en vastlopen veroorzaken.

- Zeer dun papier (minder dan 46 g/m²)
- Zeer dik of zwaar papier (meer dan 210 g/m² voor de RZ3-serie of meer dan 157 g/m² voor de RZ2-serie)
- Gekreukeld, krullend, gevouwen of gescheurd papier
- Chemisch behandeld of gecoat papier (zoals thermisch of carbonpapier)
- Papier met een plakkend deel of met gaten (zoals enveloppen en etiketten)



LET OP:

- Papier met een horizontale vezelrichting kan problemen opleveren tijdens het invoeren. Gebruik papier met een verticale vezelrichting.
- Het beeld wordt niet op het hele oppervlak van het bruikbare afdrukpapier afgedrukt. Het maximale afdrukbare gebied hangt af van het model. [p.18](#)

RISO garandeert niet dat papier dat niet aan de bovenstaande specificaties voldoet door de machine gevoerd kan worden en voor afdrukken kan worden gebruikt.

Tips voor betere papierinvoer

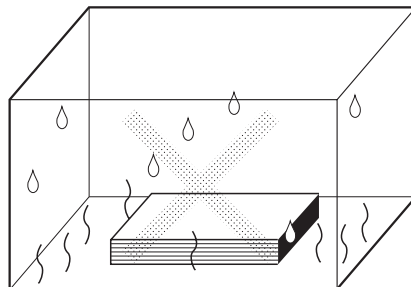
Volg ter voorkoming van papierstoringen de onderstaande aanwijzingen.

- Als u normaal of lichtgewichtpapier gebruikt, stelt u de drukbijstellingshendel van de papierinvoer in op “”. Stel vervolgens de regelknop van de papieruitvoergeleider (niet beschikbaar voor RZ2XX) in op het papierformaat en open alle vier de papierordeners (niet beschikbaar voor RZ2XX). Stel voor de RZ2XX de uitvoergeleiders in. [p.19](#)
- Als u dik papier gebruikt (zoals kaarten) stelt u de drukbijstellingshendel van de papierinvoer en de regelknop van de papieruitvoergeleider in op “” en opent u de twee binnenste papierordeners. [p.19](#)
- Als u glad papier gebruikt, stelt u de drukbijstellingshendel van de papierinvoer in op “”. [p.19](#)
- Stel de papiergeleiders van de invoerlade en de uitvoerlade en de papierstop in op het papierformaat. [p.19](#)
- Gebruik plat afdrukpapier dat niet is gevouwen. Als u krullend papier moet gebruiken, legt u het afdrukpapier zo, dat de krulling naar beneden wijst.
- Het papier kan aan het trommeloppervlak blijven plakken als de bovenmarge van het origineel te klein is of als de bovenkant van het origineel veel inkt verbruikt. U lost dit op door de afdrukpositie te verlagen, zodat er een bredere bovenmarge is, of door boven- en onderkant van het origineel om te keren. Start het afdrukken vervolgens opnieuw.

Opslagomstandigheden

Bewaar het afdrukpapier op een platte, droge plek. Als u het papier op een te vochtige plaats bewaart, kan dit papierstoringen en een slechte afdrukkwaliteit tot gevolg hebben.

Bewaar nadat u het afdrukpapier hebt uitgepakt het overblijvende papier in het pak en bewaar dit in een vochtvrije doos. Het wordt sterk aanbevolen silicagel in de papieropslagdoos te leggen.



Originelen

Beperkingen formaat en gewicht

Overzicht van bruikbare originelen.

Model	Via de glasplaat		Via de optionele ADI	
	Formaat	Gewicht	Formaat	Gewicht
RZ370/RZ300	50 mm × 90 mm tot 297 mm × 432 mm	Max. 10 kg	90 mm × 140 mm tot 297 mm × 432 mm	50 g/m ² tot 110 g/m ²
RZ230/RZ200	50 mm × 90 mm tot 257 mm × 364 mm		90 mm × 140 mm tot 257 mm × 364 mm	

- Originelen worden gescand aan de hand van het papierformaat in de invoerlade tijdens het maken van de masters, voor dezelfde breedte als waarop de papiergeleiders van de invoerlade zijn ingesteld.
Als het geplaatste papier kleiner is dan het origineel, wordt niet het hele origineel gescand.
Als het geplaatste papier groter is dan het origineel, kan bijvoorbeeld vuil op het glas of schaduw van het origineel onverwachte zwarting geven in het gebied buiten het formaat van het origineel.
- Op de glasplaat kunt u ook ingebonden originelen gebruiken.
- U kunt maximaal 50 vel originelen automatisch invoeren met de optionele automatische documentinvoer (ADI).

LET OP:

- Gebruik de glasplaat voor de volgende originelen:
 - Gerepareerde en versleten originelen
 - Gekreukelde, krullende, gevouwen en gescheurde originelen
 - Doorzichtige originelen (zoals overtrekpapier en overheadsheets)
 - Chemisch behandelde originelen (zoals thermisch of carbonpapier)
 - Originelen met correctievloeistof of lijm
 - Zeer dunne originelen (minder dan 50 g/m²)
 - Zeer dikke originelen (meer dan 110 g/m²)
 - Zwaar tekenpapier
 - Originelen met nieten of paperclips
- Als een origineel gekreukeld, gekruld of gevouwen is, strijk het dan zo plat mogelijk, zodat het direct tegen de glasplaat kan worden gedrukt tijdens het verwerken.
- Als er correctievloeistof of lijm op het origineel is gebruikt, laat dit dan drogen voordat u het op de glasplaat legt.
- Als het origineel met dik papier is gerepareerd, kan de schaduw hiervan ook worden afgedrukt.

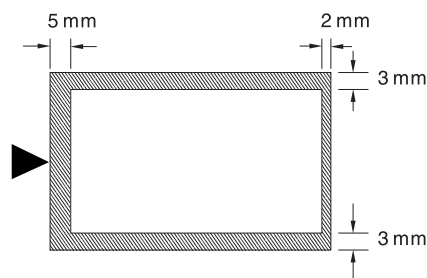
Maximale afdrukgebieden en marges

De maximale afdrukbare gebieden zijn als volgt.

Model	Maximaal afdrukbaar gebied	Maximaal bruikbare afdrukpapierformaat
RZ370	291 mm×413 mm	297 mm×432 mm
RZ300	210 mm×290 mm	
RZ230	251 mm×357 mm	
RZ200	210 mm×290 mm	

Belangrijk!:

- Onafhankelijk van het origineelformaat dat wordt afgedrukt, zijn de marges in de afbeelding vereist voor de originelen. Verklein het origineel alleen als dit nodig is om het binnen de marges te passen. Plaats originelen zodanig, dat het uiteinde met een marge van ten minste 5 mm aan de linkerkant van de glasplaat komt.



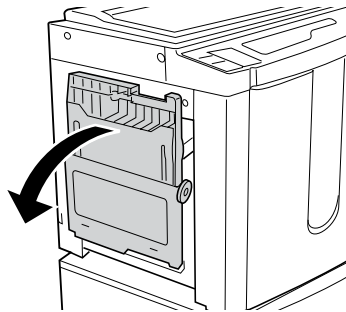
Niet af te drukken materialen

Gebruik de machine niet op een manier die strijdig is met de wet of die inbreuk maakt op bestaande auteursrechten, zelfs als u kopieën voor eigen gebruik maakt. Raadpleeg de plaatselijke autoriteiten voor verdere informatie. Gebruik over het algemeen uw eigen beoordelingsvermogen en gezond verstand.

Voorbereiden voor afdrukken

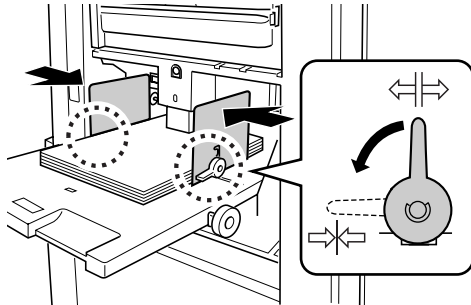
De papierinvoerlade instellen

1 Open de papierinvoerlade.



2 Plaats papier.

Plaats papier in de afdrukstand en schuif de papiergeleiders van de invoerlade aan op de zij-kanten van het papier. Haal vervolgens de rechter- en linkerhendels van de papiergeleiders van de invoerlade over, zodat de geleiders worden vastgezet.



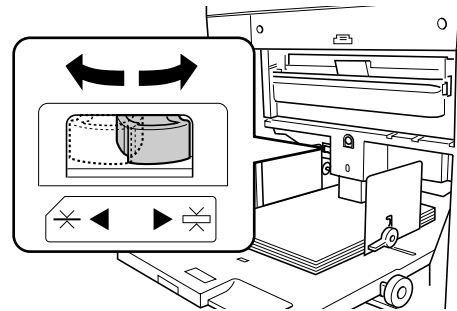
⇄ : ontgrendelen
⇄✕ : vergrendelen

Belangrijk!:

- Gebruik geen papier van onjuiste formaten en gebruik niet verschillende formaten door elkaar.
- Plaats de vergrendeling van de papiergeleiders van de invoerlade op ⇄✕ voordat u de geleiders verschuift.

3 Stel de papierinvoerdruk in.

Stel de drukkijstellershendel van de papierinvoer in op de afwerking van het papier.



✕ : voor normaal papier
✕✕ : voor dik of glad papier

LET OP:

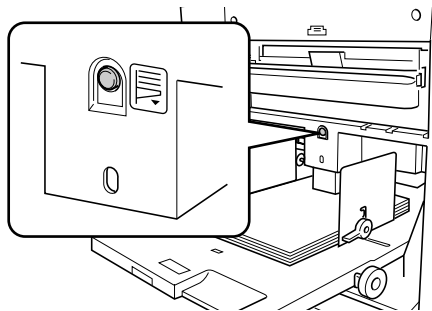
- Voordat u de papierinvoerlade sluit, verwijdt u het papier en schuift u de papiergeleiders geheel uit elkaar.

Papier toevoegen of vervangen

Als u papier plaatst of vervangt door papier van een ander formaat dan tijdens het afdrukken, brengt u de papierinvoerlade omlaag met de neerlatingsknop.

Als u de knop licht indrukt, zakt de lade naar de bodem. Als u de knop ingedrukt houdt, zakt de lade naar beneden totdat u de knop loslaat.

Als de lade leegraakt of als u al het papier verwijdert, gaat de lade automatisch helemaal naar beneden.

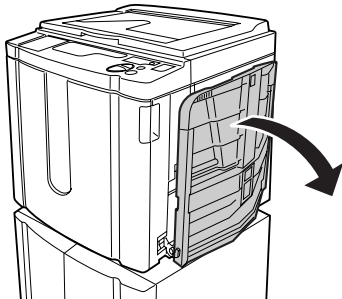


Belangrijk!:

- Gebruik niet papier van verschillende formaten door elkaar.
- Als u papier van een ander formaat hebt geplaatst, stelt u de papieruitvoergeleiders en de papierstop in op het nieuwe papierformaat.

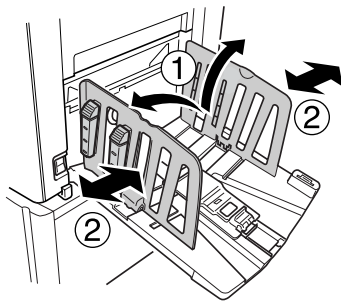
De papieruitvoerlade instellen

1 Open de papieruitvoerlade.



2 Stel de papiergeleiders van de uitvoerlade in.

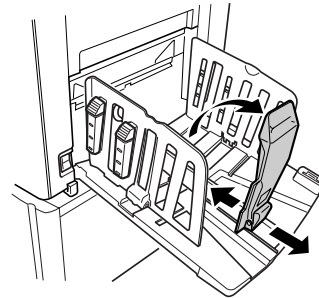
Til de geleiders op, houd ze van onderen vast, en stel ze in op de breedte van het papier.



Belangrijk!:

- Voor dik papier, zoals tekenpapier, plaatst u de geleiders iets verder van elkaar dan de werkelijke papierbreedte.
- Als u de papierinvoerlade met de regelknop horizontale afdrukpositie verplaatst, past u ook de papiergeleiders van de uitvoerlade aan. Als de geleiders niet goed zijn ingesteld, kunnen problemen zoals papierstoringen optreden.

3 Til de papierstop op en stel hem in op de lengte van het papier.



De volgende stappen zijn afhankelijk van het model.

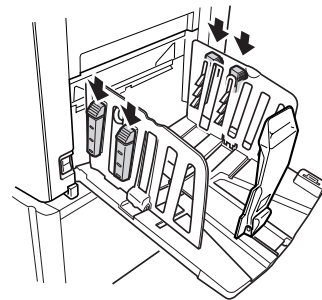
- Ga voor de RZ3XX verder met stap 4.
- Ga voor de RZ2XX verder met stap 6.

4 Stel de papierordeners in. (Niet beschikbaar voor RZ2XX.)

De stapeling van het papier wordt beïnvloed door het formaat en de sterkte van het papier. Stel de papierordeners in, zodat het uitgevoerde papier netjes wordt gestapeld.

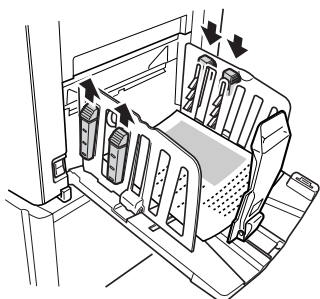
● Voor normaal papier

Druk op de aangegeven posities om alle vier de papierordeners te openen.



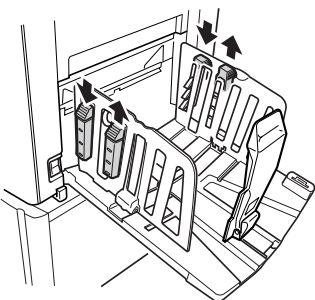
- **Voor normaal papier waarop de afbeeldingen vooral aan één kant staan**

Druk op de aangegeven posities om de twee papierordeners aan de sterker bedrukte kant te openen.



- **Voor dik papier**

Druk op de aangegeven posities om de twee papierordeners (links en rechts) het dichtst bij de machine te openen.

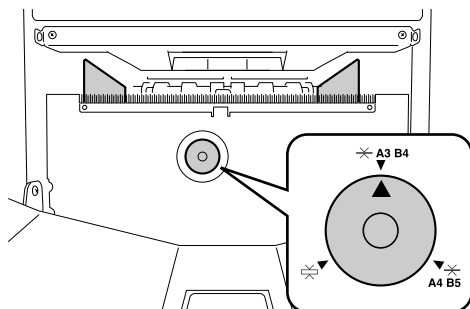


5 Stel de papieruitvoerleider in. (Niet beschikbaar voor RZ2XX.)

Stel de regelknop van de papieruitvoerleider in op het formaat en type papier.

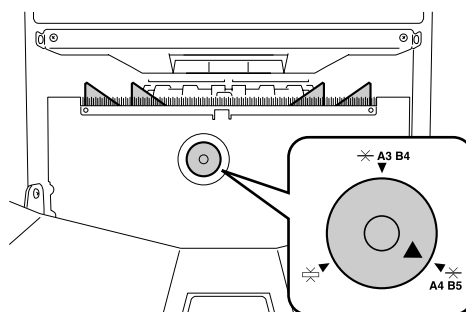
- **Voor normaal papier gelijk aan of groter dan B4**

Stel in op  A3 B4.



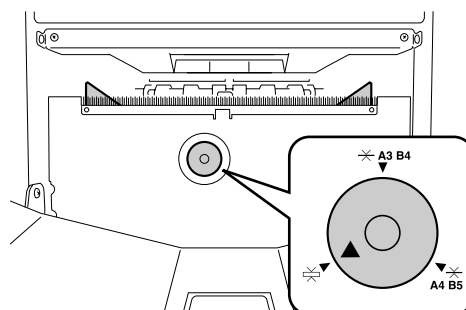
- **Voor normaal papier kleiner dan B4**

Stel in op  A4 B5.



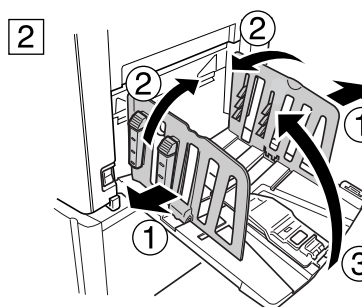
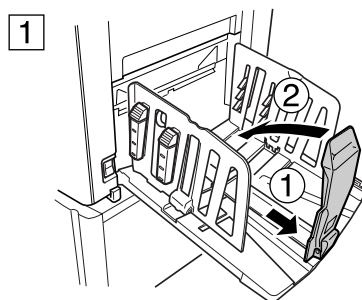
- **Voor dik papier**

Stel in op .



LET OP:

- Als u de papieruitvoerlade sluit, schuift u eerst de papierstop naar de rand van de lade en vouwt u deze naar binnen. Hierna schuift u de papiergeleiders van de uitvoerlade uit elkaar met de papierordeners gesloten, en vouwt u de geleiders naar binnen.

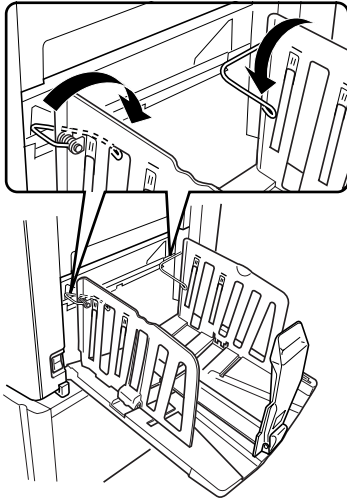


6 Stel de uitvoergeleiders in (niet beschikbaar voor RZ3XX).

Klap de uitvoergeleiders aan de binnenkant van de papiergeleiders naar beneden.

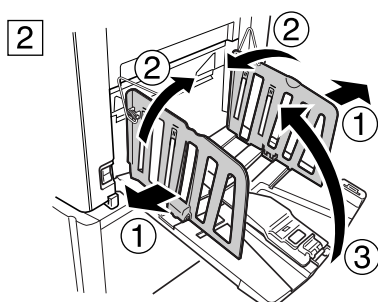
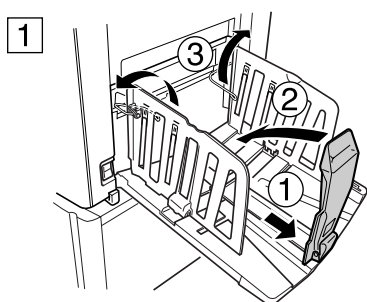
LET OP:

- Doorgaans moeten de uitvoergeleiders uitgekapt zijn. Bij dik papier hoeft u de uitvoergeleiders niet uit te klappen.



LET OP:

- Als u de papieruitvoerlade sluit, schuift u eerst de papierstop naar de rand van de lade en vouwt u deze naar binnen. Vervolgens klapt u de uitvoergeleiders op, schuift u de papiergeleiders van de uitvoerlade uit elkaar, en vouwt u de geleiders naar binnen. Ten slotte sluit u de papieruitvoerlade.



Basishandelingen

Veiligheidsgids: omgaan met en bedienen van de machine

In dit hoofdstuk worden de voorzorgsmaatregelen beschreven die u in acht moet nemen bij het bedienen van de machine. Lees dit hoofdstuk voordat u de machine gebruikt.

Werkomgeving

Belangrijk!:

- Gebruik de machine onder de volgende omgevingsomstandigheden.
Temperatuurbereik: 15°C tot 30°C
Luchtvochtigheid: 40% tot 70% (niet condenserend)

Omgaan met de machine

⚠ WAARSCHUWING:

- Plaats geen waterbevattende of metalen voorwerpen op de machine. Als er water of metaal in de machine terecht komt, kan dit brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Steek geen metalen of brandbare stoffen in een opening van de machine. Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Verwijder de panelen van de machine niet. Blootstelling van interne onderdelen kan elektrische schokken veroorzaken.
- Haal de machine niet zelf uit elkaar en zet deze niet zelf in elkaar. Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Als de machine erg warm wordt, of rook of een merkwaardige geur uitstoot, schakel hem dan meteen uit, trek de stekker uit het stopcontact, en bel de technische dienst. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot brand of elektrische schokken.
- Als er iets in de machine valt, schakelt u deze direct uit, trekt u de stekker uit het stopcontact, en belt u de technische dienst. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot brand of elektrische schokken.
- Steek nooit uw hand of vingers in de openingen van de machine als deze in werking is.
- Zorg ervoor dat kleding en lange haren niet in de buurt komen van bewegende onderdelen, zodat ze niet verstrikt kunnen raken.
- Plaats geen zware objecten op de machine. Als ze vallen kunnen deze letsel veroorzaken.
- Neem contact op met de technische dienst voordat u de machine verplaatst.

⚠ Voorzichtig:

- Open geen panelen en verplaats de machine niet terwijl deze in werking is.
- Trek de stekker uit het stopcontact als de machine langere tijd niet wordt gebruikt.
- De machine bevat intern precisie-onderdelen en aandrijvende onderdelen. Wijk bij het gebruik van de machine nooit af van de aanwijzingen in deze gids.
- Voorkom dat de machine aan schokken onderhevig is.

Belangrijk!:

- Trek de stekker niet uit het stopcontact en schakel de machine niet uit terwijl deze in werking is.
- Open en sluit alle machinepanelen voorzichtig.

Verbruiksgoederen

Belangrijk!:

- Voor inkt en masterrollen wordt aanbevolen de door RISO aangegeven producten te gebruiken.
- Sla verbruiksgoederen als inkt en masterrollen zorgvuldig op.
Bewaar verbruiksgoederen niet op op de volgende plaatsen:
 - Plaatsen die blootstaan aan direct zonlicht of lichte plaatsen nabij ramen.
(Hang als er geen andere optie is gordijnen voor het raam.)
 - Plaatsen die blootstaan aan snelle temperatuurveranderingen.
 - Zeer warme en vochtige of koude en droge plaatsen.

Omgaan met inkt

** Voorzichtig:**

- Als er inkt in uw ogen komt, spoelt u deze direct met ruim water. Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt.
- Als uw huid in aanraking komt met de inkt, wast u deze grondig met zeep.
- Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het afdrukken.
- Raadpleeg een arts als u tijdens gebruik onwel wordt.
- Gebruik de inkt alleen voor afdrukken.
- Houd de inkt buiten het bereik van kinderen.

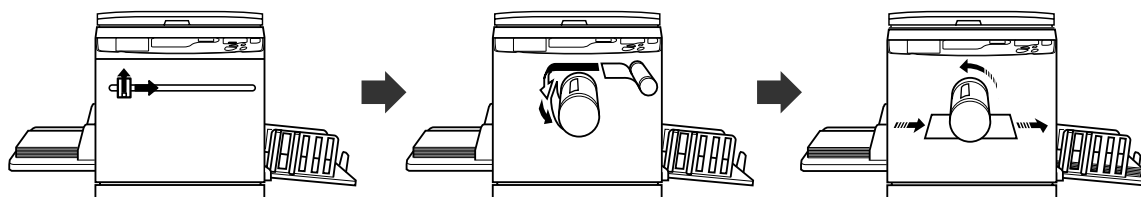
Basisproces

De machine kent twee basisprocessen: mastercreatie en afdrukken.

● Kopiëren van een papieren document of boek

Het geplaatste origineel wordt door de scanner gescand, waarna een gegenereerde master om de afdruktrommel wordt gerold.

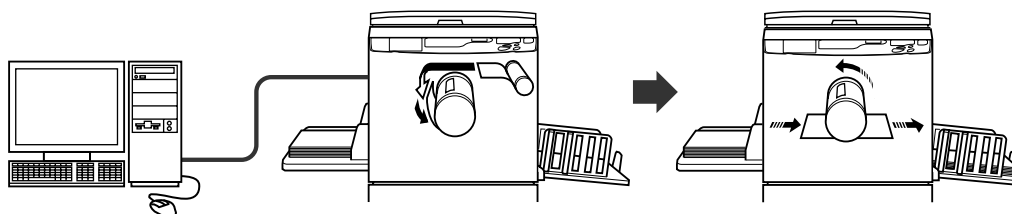
Na enige tijd wordt er een proefkopie gemaakt. Nadat u het afdrukresultaat hebt gecontroleerd, voert u het aantal kopieën in en start u het afdrukken.



● Afdrukken van gegevens afkomstig van een computer

De gegevens van de computer worden omgezet in beelden, waarna een gegenereerde master om de afdruktrommel wordt gerold.

U kunt de afdruk instructies vanaf de computer invoeren (via het printerstuurprogramma).



Belangrijk!:

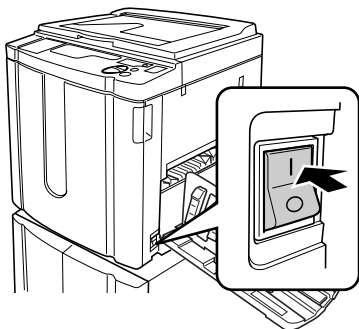
- Voor verbinding met een computer zijn enkele optionele pakketten nodig.
p.14

Basishandelingen

Kopiëren van papieren documenten of boeken

1 Schakel de machine in door de stroomschakelaar op I (aan) te zetten.

De stroomschakelaar vindt u aan de rechterkant van de machine onderaan.



I : ingeschakeld
O : uitgeschakeld

Belangrijk!

- Als de machine in de spaarstand staat, is de toets verlicht. Druk op om de machine uit de spaarstand te halen.

LET OP:

- Als er gegevens van een computer worden ontvangen terwijl de machine in werking is, kunnen deze een hogere prioriteit voor mastercreatie krijgen. Als u een hogere prioriteit wilt geven aan originelen op de machine, drukt u op , zodat de indicator wordt uitgeschakeld.

2 Controleer het display.

Controleer of er een controle- of foutmelding brandt of knippert.

p.92

LET OP:

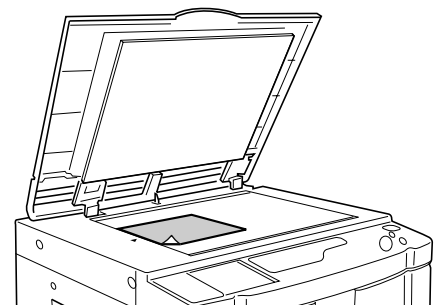
- Als de indicator brandt, werd de wachtstand geactiveerd net voordat de mastercreatie startte.

p.64

3 Plaats een origineel.

● Plaatsing op de glasplaat

Open het glasplaatdeksel en plaats het origineel met de te kopiëren kant naar beneden. Lijn het midden van het origineel uit met de markering aan de linkerkant van het glas. Sluit nadat u het origineel hebt geplaatst het glasplaatdeksel voorzichtig.

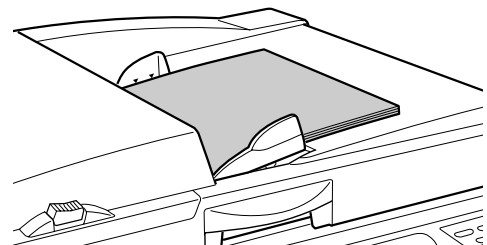


LET OP:

- Nadat u een origineel hebt geplaatst, start de mastercreatie automatisch. De mastercreatie-indicator op het bedieningspaneel licht op. Als de indicator niet oplicht, drukt u op .

● Plaatsing in de automatische documentinvoer (optioneel)

Plaats de originelen met de te kopiëren kant naar beneden en pas de origineelgeleiders van de ADI aan de breedte van de originelen aan.



Belangrijk!

- Het formaat van originelen die in de ADI worden geplaatst moet ten minste 90 mm x 140 mm zijn. Voor kleinere originelen gebruikt u de glasplaat.

LET OP:

- U kunt maximaal 50 vel originelen in de ADI plaatsen.

- Als u met aangepaste instellingen werkt, selecteert u Aan voor Semi-auto. De volgende mastercreatie start automatisch, waarna de machine stopt als de ADI origineel bevat.
p.68

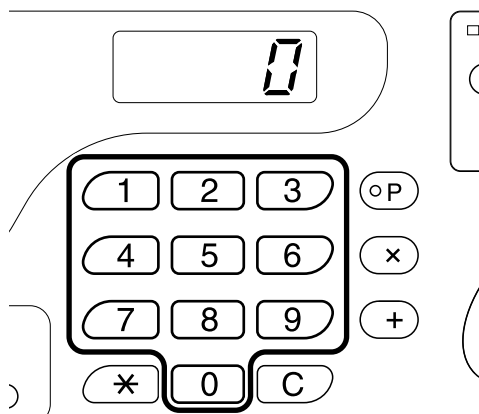
4 Voer de gewenste instellingen in.

Voer de verschillende instellingen in, waaronder de beeldbewerkingsmodus.

p.32 ~p.44

5 Voer met de afdrukhoeveelheidstoetsen het aantal kopieën in dat u wilt maken.

Het ingevoerde aantal wordt getoond in de weergave afdrukhoeveelheid.



LET OP:

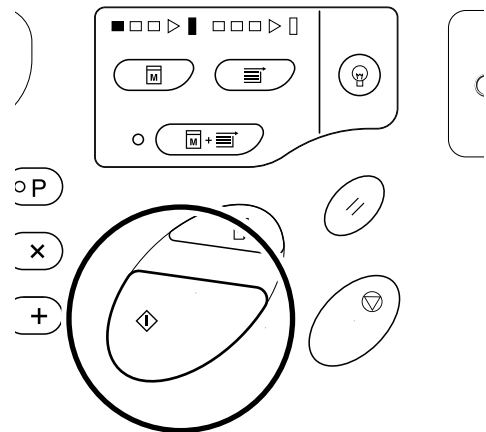
- Als u het aantal niet goed hebt ingevoerd, drukt u op [C] en voert u het juiste aantal in.
- Als links in de weergave afdrukhoeveelheid "L" wordt weergegeven, worden de kopieën uitgevoerd via een gekoppelde printer (optioneel). Ga naar stap 7.
p.66
- Als u een master wilt maken met de machine als "L" wordt weergegeven, drukt u op [C] om de afdrukhoeveelheid op nul te zetten en vervolgens op . Het maken van de master start. Controleer de proefkopie, voer het aantal kopieën in en druk opnieuw op .

6 Druk op .

Het origineel wordt gescand en er wordt een master gemaakt.

Nadat de master is gemaakt, wordt er een proefkopie afgedrukt.

Controleer de proefkopie op afdrukpositie en densiteit.



LET OP:

- U kunt de instellingen voor afdrukpositie en densiteit wijzigen. Druk nadat u de instellingen hebt gewijzigd op en controleer de proefkopie.
p.46 ~p.50

7 Druk opnieuw op .

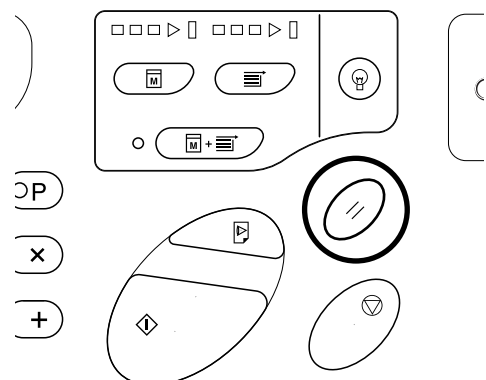
Het ingevoerde aantal kopieën wordt afgedrukt.

LET OP:

- U wijzigt de afdruksnelheid met de betreffende bijstellingstoetsen.
p.50
- Als het afdrukken halverwege stopt, controleert u het display.
p.92 ~p.102

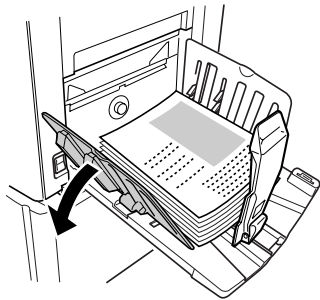
8 Druk op .

Nadat het afdrukken is voltooid, worden de standaardinstellingen hersteld.



9 Verwijder de kopieën.

Trek aan de papiergeleiders van de uitvoerlade en open deze, en verwijder het papier.



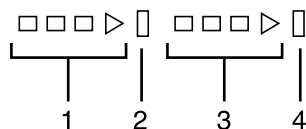
LET OP:

- Doe bij de RZ2XX de uitvoergeleiders omhoog en trek de papiergeleiders open.

Tip:

- Afhankelijk van de werking van de machine worden verschillende voortgangspijlen al dan niet knipperend weergegeven.

Voortgangspijlen



1) Voortgangspijl mastercreatie

2) Stopbalk mastercreatie

3) Voortgangspijl afdrukken

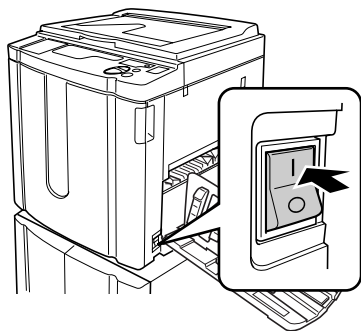
4) Stopbalk afdrukken

- Pijl 1 knippert en neemt segmentsgewijs toe: bezig met mastercreatie
- Pijl 3 knippert en neemt segmentsgewijs toe: bezig met afdrukken
- De stopbalk licht op: indicatie stopmoment
- Zowel 1 als 2 verlicht: de mastercreatie kan worden uitgevoerd.
- Zowel 3 als 4 verlicht: het afdrukken kan worden uitgevoerd.
- Zowel 1 als 4: automatische verwerking
- De machine stopt en pijlsegmenten halverwege knipperen: er wordt gewacht op een herstelstructie.

Afdrukken van computergegenereerde gegevens (optioneel pakket vereist)

1 Schakel de machine in door de stroomschakelaar op I (aan) te zetten.

De stroomschakelaar vindt u aan de rechterkant van de machine onderaan.



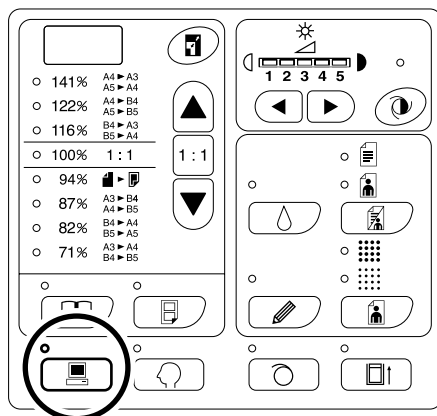
I : ingeschakeld
O : uitgeschakeld

Belangrijk!:

- Als de machine in de spaarstand staat, is de toets verlicht. Druk op om de machine uit de spaarstand te halen.

2 Controleer of de indicator aan is.

Als de indicator uit is, drukt u op .



3 Controleer het papier en de trommelkleur.

Als u het papier of de trommelkleur wilt wijzigen, vervangt u naar wens het papier in de papierinvoerlade of de kleurenafdruktrommel.

4 Verzend documentgegevens vanaf de computer.

De indicator knippert terwijl de machine de gegevens ontvangt.

Als de ontvangst is voltooid, wordt de mastercreatie gestart.

Belangrijk!:

- U kunt vanaf de machine geen instellingen zoals de beeldbewerkingsmodus wijzigen. Deze instellingen kunnen alleen via het printerstuurprogramma worden ingevoerd. Zie voor details de handleiding bij het printerstuurprogramma.

LET OP:

- Met het printerstuurprogramma kunt u ook op elk moment de mastercreatie of het afdrukken stoppen. Zie voor details de handleiding bij het printerstuurprogramma.

- Aan de voortgangspijlsegmenten die oplichten of knipperen ziet u bij welke status de machine is gestopt. p.29

Als de machine is gestopt met knipperende voortgangspijlsegmenten, wacht deze op start-instructies. Druk op om het proces dat door de knipperende pijlsegmenten wordt aangegeven voort te zetten.

- Als u op drukt wanneer de machine na de mastercreatie niet in gebruik is of als u de machine tijdens het afdrukken stopt, toont de weergave afdrukhoeveelheid het nummer van de pagina die op dat moment wordt afgedrukt.

Tip:

Als de computer documentgegevens verzendt, worden deze automatisch door de machine ontvangen, en start de mastercreatie. Of de machine al dan niet in gebruik is, wordt bepaald aan de hand van de tijd die is verstreken sinds de laatste keer dat een toets is ingedrukt of het afdrukken is voltooid.

Deze periode wordt de "Reserveringsperiode" genoemd.

U kunt de standaardinstelling voor de bezettijd wijzigen in de modus voor aangepaste instellingen.

p.68

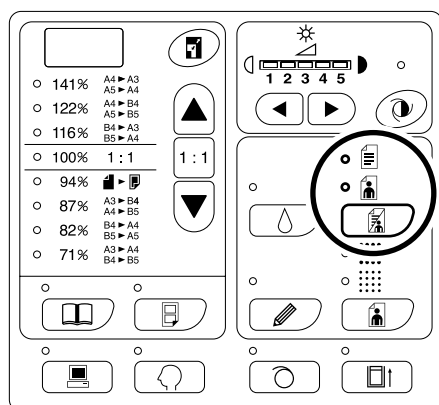
Vorbereiding voor het scannen van originelen

Selecteer de beeldbewerkingsmodus [Tekst, Foto, Duo]

Selecteer voor het maken van een kwaliteitsmaster de juiste modus, afhankelijk van het feit of de originelen alleen tekst, alleen foto's of beide bevatten.

Selecteer de beeldbewerkingsmodus met .

Als u op de toets drukt, lichten de indicatoren op in de volgorde  (tekst) →  (foto) →   (beide)



De tabel hieronder laat zien welke soorten originelen bij elke modus horen.

Modus	Soorten originelen
 Tekst	Alleen tekst, zoals afdrukken van tekstverwerkers, kranten
 Foto	Alleen foto's
  Duo	Zowel tekst als foto's

Belangrijk!:

- Met foto- of duomodus kunt u beelden voor afdrukken bewerken met een puntraster (niet beschikbaar voor RZ2XX).
→ p.34
- Als u foto- of duomodus hebt geselecteerd, kunt u voor het scanniveau niet "Auto" selecteren. Voer handmatige bijstelling uit.
→ p.37
- U kunt beeldbewerking en potloodmodus niet combineren.

LET OP:

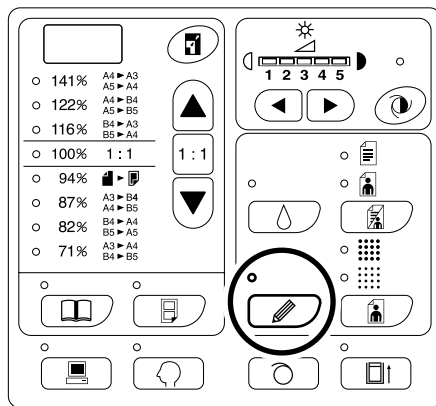
- Selecteer de potloodmodus als u een origineel kopieert dat met potlood is geschreven of dat gestempeld is.
→ p.33
- Met de modus voor aangepaste instellingen wijzigt u de standaardinstellingen voor beeldbewerking.
→ p.68

Originelen scannen die met potlood zijn geschreven

[Potlood] (niet beschikbaar voor RZ2XX)

Met deze functie maakt u duidelijkere afdrukken van vage originelen, zoals met potlood beschreven originelen.

Druk op  om de indicator in te schakelen.



Belangrijk!:

- U kunt de potloodmodus niet combineren met beeldbewerking.
- U kunt de potloodmodus niet combineren met punt-rastering.
- Als u de potloodmodus gebruikt, stelt u het scanniveau handmatig bij. U kunt niet "Auto" selecteren (niet beschikbaar voor RZ2XX).

 p.37

LET OP:

- Als u de potloodmodus wilt opheffen, drukt u opnieuw op  of selecteert u een andere beeldbewerkingsmodus. De indicator gaat dan uit.

Foto's bewerken met puntrastering

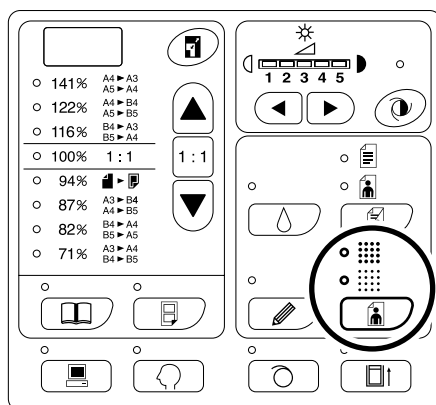
[Puntrastering]

(niet beschikbaar voor RZ2XX).

Met deze functie bewerkt u foto-originelen met puntrastering, wat een duidelijker afdrukresultaat geeft. U kunt kiezen uit twee soorten puntrasterpatronen.

Selecteer het soort puntrastering met .

Met deze toets schakelt u om tussen de indicatoren  (grof) →  (fijn) → en uitgeschakeld.



In de tabel vindt u de overeenkomende lpi (regels per inch) voor elke modus:

Modus	Komt overeen met lpi
 Grof	53
 Fijn	106

Belangrijk!:

- U kunt puntrastering niet combineren met de tekstmodus.
- U kunt puntrastering niet combineren met de potloodmodus.

Vergroten en verkleinen van originelen

[Vergroting/verkleining]

U kunt originelen vergroot of verkleind kopiëren.

Stel de vergroting/verkleining in door een van de standaardpercentages te selecteren of met stappen van 1%.

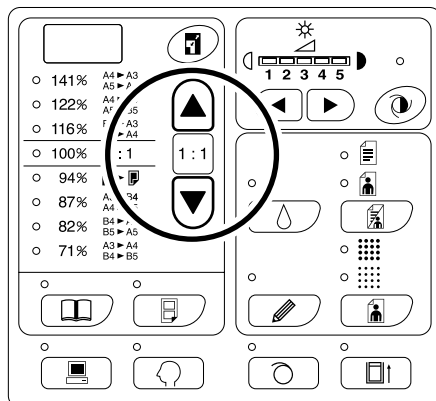
Standaardpercentages [Standaard]

Selecteer een standaardpercentage voor het vergroten of verkleinen van originelen van standaardformaten tot een ander standaardformaat of voor het vergroten van de marge rond het origineel.

Selecteer de vergroting/verkleining met de toetsen ▲/▼.

Als u op de toets drukt, licht de indicator van het geselecteerde percentage op.

Als u terug wilt naar 100%, drukt u op 1 : 1.



De standaardpercentages voor vergroting/verkleining verschillen per model.

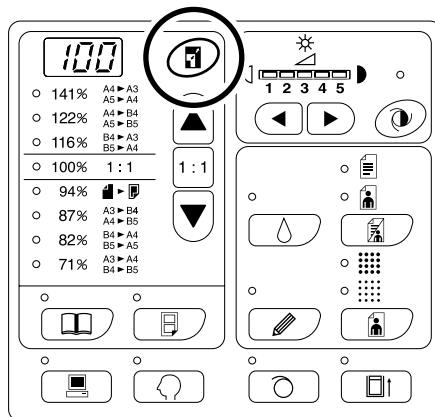
U vindt ze op het paneel van uw machine.

Vergroten en verkleinen met de zoomfunctie [Zoomen] (niet beschikbaar voor RZ2XX)

Stel een vergrotings-/verkleiningspercentage in tussen 50% en 200% met stappen van 1%.

1 Selecteer de zoommodus met de toets .

Het huidige vergrotings-/verkleiningspercentage wordt op het display weergegeven.

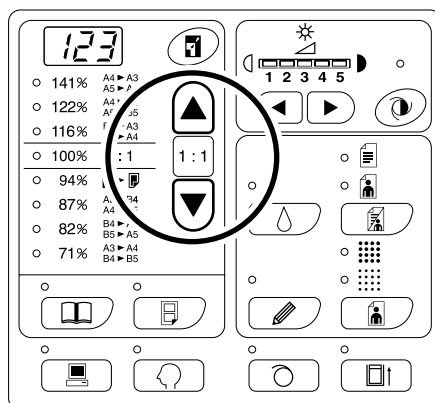


2 Selecteer het vergrotings-/verkleiningspercentage met de toetsen / .

Het geselecteerde vergrotings-/verkleiningspercentage wordt op het display weergegeven.

Toets  : verhoogt het percentage met 1%.

Toets  : verlaagt het percentage met 1%.



LET OP:

- Als u terug wilt naar 100%, drukt u op  of 1 : 1.

Originelen met een vage of donkere inhoud scannen

[Bijstellen van scanniveau]

U kunt het scanniveau aanpassen aan de densiteit van de tekst en afbeeldingen van originelen.

Als u “Auto” selecteert, wordt de densiteit van originelen vooraf gescand, waarna automatisch het optimale scanniveau wordt ingesteld (niet beschikbaar voor RZ2XX).

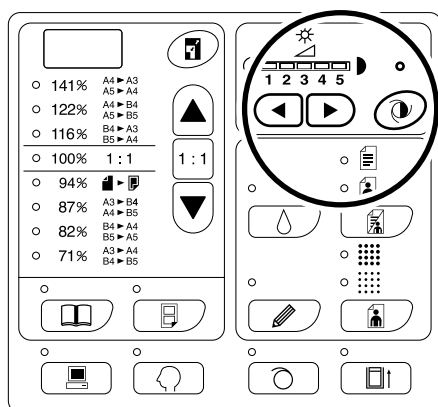
Voor handmatige bijstelling kunt u uit vijf niveaus kiezen.

Voor originelen met een vage tekst, selecteert u een hoog niveau (4 of 5). Voor gekleurde originelen, zoals kranten, selecteert u een laag niveau (1 of 2).

Stel het scanniveau in met de toets  of de toetsen   onder .

Toets  : verlaagt het scanniveau.

Toets  : verhoogt het scanniveau.



 : Auto (niet beschikbaar voor RZ2XX)

 : Lichter

 : Donkerder

Belangrijk!:

- Controleer nadat u het scanniveau hebt aangepast het afdrukresultaat door enkele kopieën te maken nadat de masters opnieuw zijn gemaakt.
- “Auto” kunt u alleen selecteren voor de tekstmodus. U kunt “Auto” niet combineren met de foto- of duomo- dus.

LET OP:

- Met de modus voor aangepaste instellingen wijzigt u de standaardinstellingen voor het scanniveau.

 p.68

Ingebonden documenten kopiëren

[Boekschaduw bewerken]

Met deze functie wist u de schaduw van de bind“rug” als u ingebonden originelen kopieert, zoals tijdschriften en boeken.

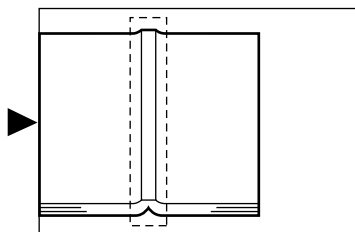
Belangrijk!:

- De standaardinstellingen zijn opgesteld voor het formaat originelen waarvan masters kunnen worden gemaakt en voor de te wissen schaduwbreedte.
(Standaardinstellingen: voor origineelformaat - formaat van het papier in de papierinvoerlade; voor te wissen schaduwbreedte - 20 mm.)
Met de modus voor aangepaste instellingen wijzigt u de standaardinstellingen voor het origineelformaat en de schaduwbreedte. [p.68](#)
- Als u voor de aangepaste instellingen “Papier” als origineelformaat voor boekschaduwbewerking hebt geselecteerd, gebruikt u papier van een gangbaar formaat. Als u papier van een afwijkend formaat plaatst, wordt de schaduw niet correct gewist.
- De buitenkant van het ingestelde origineelformaat wordt niet gescand en gebruikt voor de mastercreatie.

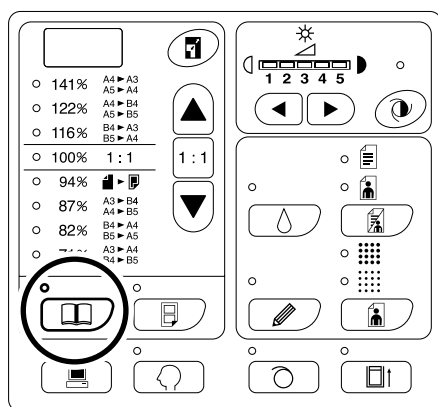
1 Plaats een boek (of tijdschrift) op de glasplaat.

Plaats het origineel als volgt:

De schaduw in het gestreepte vak wordt gewist.



2 Druk op om de indicator in te schakelen.



LET OP:

- U wist de instelling door nogmaals op  te drukken, zodat de indicator dooft.

Originelen naast elkaar afdrukken

[Dubbelpagina]

Dezelfde of verschillende originelen naast elkaar afdrukken.

Dit wordt dubbelpagina genoemd.

Met dubbelpagina kunt u één origineel of twee verschillende originelen plaatsen.

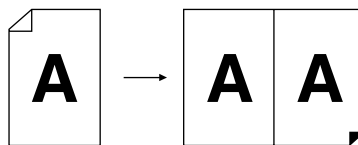
Belangrijk!:

- Als u een afwijkend papierformaat plaatst, kunt u niet naast elkaar afdrukken. Annuleer dubbelpagina of plaats papier van een gangbaar formaat.

Kopiëren van één origineel en kopiëren van twee originelen

1 Kopiëren van één origineel

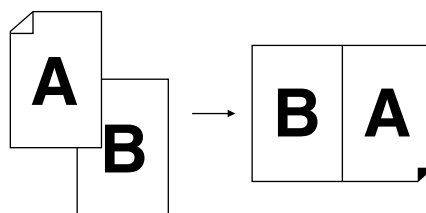
Hiermee kopieert u twee beelden van hetzelfde origineel naast elkaar op één vel.



2 Kopiëren van twee originelen

Hiermee kopieert u twee originelen naast elkaar op één vel.

Het midden van de afgedrukte kopieën is vrij van schaduw van de originelen.



Belangrijk!:

- Bij het kopiëren van twee originelen via de glasplaat heeft de machine enige tijd nodig voordat u het tweede origineel kunt plaatsen. Stel in de aangepaste instellingen een interval van 15 of 30 seconden in. De standaardinstelling is 15 seconden.

☞ p.68

LET OP:

- Als u voor het kopiëren van twee originelen de optionele ADI gebruikt, kunt u de twee originelen op elkaar in de automatische documentinvoer plaatsen. De twee originelen worden voor dubbelpagina continu gescand.

Beperkingen voor dubbelpagina's

Het kopiëren van twee pagina's naast elkaar beperkt het papierformaat, de afdrukstand en de vergrotings-/verkleiningspercentages die u kunt gebruiken.

Vergrotings-/verkleiningspercentage

De tabel toont de vergrotings-/verkleiningspercentages die geschikt zijn voor dubbelpagina's.

		Origineel			
		A4	B5	A5	B6
Afdruk- papier	A3 (niet beschikbaar voor RZ2XX)	100%	116%	141%	163%
	B4	87%	100%	122%	141%
	A4	71%	82%	100%	116%
	B5	<u>61%</u>	71%	87%	100%

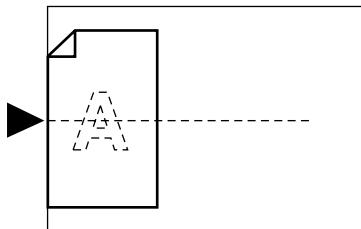
==: voor de RZ2XX kunt u geen instellingen invoeren.

Afdrukstand

Controleer voordat u gaat afdrukken de stand van het origineel en van het afdrukpapier.

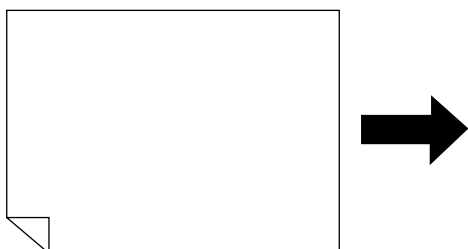
• Stand van originelen

Plaats originelen altijd als volgt.



• Stand van afdrukpapier

Plaats het afdrukpapier altijd als volgt.



LET OP:

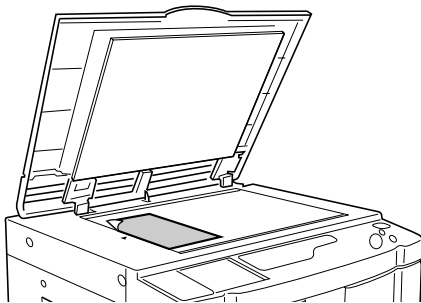
- U kunt de vergroting instellen door een standaardvergrotings-/verkleiningspercentage te selecteren of met stappen van 1% met de zoomfunctie.
p.35
- De originelen moeten voldoende marge hebben. Bij onvoldoende marge kan de paginalay-out verkeerd uitpakken.
p.18
- De marges van de originelen worden onafhankelijk van de vergroting/verkleining aangehouden.
- Voor dubbelpaginakopiëren kunt u voor elk origineel de volgende functies apart selecteren.
Beeldbewerking, potloodmodus, vergrotings-/verkleiningspercentage, puntraster/scanniveau

Kopieerhandelingen

1 Plaats een origineel.

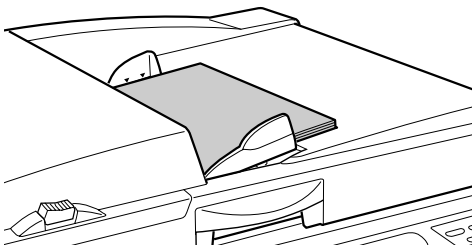
● **Plaatsing op de glasplaat**

Plaats het origineel staand met de te kopiëren kant naar beneden. Plaats het aan de hand van de markering aan de linkerkant van het glas.



● **Plaatsing in de automatische documentinvoer (optioneel)**

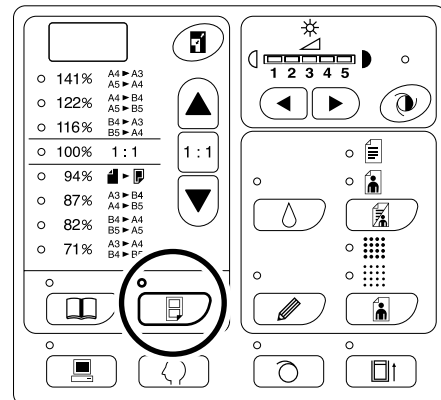
Plaats gestapelde originelen in de ADI. Als u voor elk origineel apart het soort en formaat wilt instellen, plaatst u één origineel tegelijk.



Belangrijk!:

- Het formaat van originelen die in de optionele ADI worden geplaatst, moet ten minste 90 mm × 140 mm zijn. Voor kleinere originelen gebruikt u de glasplaat.

2 Druk op om de indicator in te schakelen.



LET OP:

- U annuleert de modus door nogmaals op  te drukken, zodat de indicator dooft.

3 Voer de gewenste instellingen in.

Voer indien nodig de verschillende instellingen in, waaronder de beeldbewerkingmodus.

p.32 ~p.37

4 Start de mastercreatie.

● Plaatsing op de glasplaat

● Kopiëren van één origineel

Druk op  voor het starten van de eerste scan. Na de scan hoort u het geluid voor de intervaltijd. Druk voordat het geluid stopt opnieuw op .

Belangrijk!:

- Als u niet binnen de intervaltijd op  drukt, blijft de helft van de kopie leeg.

LET OP:

- Als u in de aangepaste instellingen geen intervaltijd selecteert, kunt u de dubbelpaginakopie uitvoeren door slechts één keer op  te drukken.
 p.68

● Kopiëren van twee originelen

Druk op  voor het starten van de eerste scan. Na de scan hoort u het geluid voor de intervaltijd. Plaats het tweede origineel voordat het geluid stopt, voer indien nodig instellingen in en druk nogmaals op .

Belangrijk!:

- Als u niet binnen de intervaltijd op  drukt, blijft de helft van de kopie leeg.

● Plaatsing in de automatische documentinvoer (optioneel)

● Kopiëren van één origineel

Druk op  voor het starten van de eerste scan. Plaats het tweede origineel binnen de intervaltijd. Het scannen van het tweede origineel start automatisch.

LET OP:

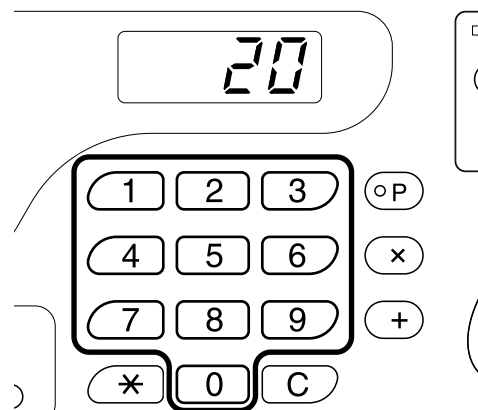
- Als u in de aangepaste instellingen geen intervaltijd hebt ingesteld, kunt u niet één origineel dubbel afdrukken met de ADI.

● Kopiëren van twee originelen

Plaats twee originelen op elkaar in de lade. Druk op  voor het achter elkaar uitvoeren van dubbelpaginakopiëren van de twee originelen. Als u voor elk origineel aparte instellingen wilt invoeren, plaatst u alleen het eerste origineel en drukt u op . Wijzig binnen de intervaltijd de instellingen en plaats het tweede origineel. Het scannen van het tweede origineel start automatisch.

5 Voer met de afdrukhoeveelheidstoetsen het aantal kopieën in dat u wilt maken.

Het ingevoerde aantal wordt in de weergave afdrukhoeveelheid weergegeven.



6 Druk op .

Er worden kopieën met twee pagina's per vel uitgevoerd.

LET OP:

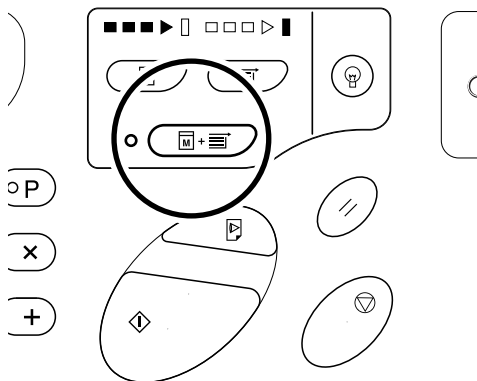
- Als er een origineel in de automatische documentinvoer zit en "automatische verwerking" voor het kopiëren van twee originelen staat "Aan", dan wordt het dubbelpaginakopiëren in één keer uitgevoerd.

Automatisch afdrukken

[Automatische verwerking]

Zorg dat “automatisch verwerken” geselecteerd is, voer het aantal kopieën in en druk op . De mastercreatie en het afdrukken worden automatisch achter elkaar uitgevoerd.

Druk op  +  om de indicator in te schakelen.



LET OP:

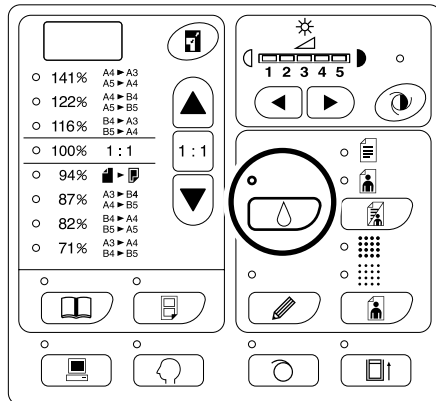
- Als automatische verwerking is geselecteerd en het afdrukproces is voltooid, geeft de afdrukhoeveelheid het aantal kopieën weer dat is ingevoerd voordat met afdrukken werd gestart.
 - U annuleert de modus door nogmaals op  +  te drukken, zodat de indicator dooft.
 - Als u meerdere originelen in de optionele ADI plaatst, worden als u op  drukt de geplaatste originelen automatisch zo vaak gekopieerd als is ingesteld.
 - In de modus voor aangepaste instellingen kunt u instellen dat “automatische verwerking” altijd op “Aan” staat als u de machine start of reset.
-  p.68

Inkt besparen [Inktbesparing]

Als u de inktbesparing inschakelt voordat de masters worden gemaakt, kan de machine inkt besparen tijdens het afdrukken.

Vanwege het verminderde inktgebruik is de afdruksiteit lager dan gewoonlijk.

Druk op  om de indicator in te schakelen.



Belangrijk!:

- Als u deze modus gebruikt, kunt u het scanniveau niet bijstellen.
- U kunt tijdens het afdrukken niet de afdruksiteit wijzigen.
- U kunt deze modus niet instellen voor afdrukken van computergegenereerde gegevens.

LET OP:

- U annuleert de modus door nogmaals op  te drukken, zodat de indicator dooft.

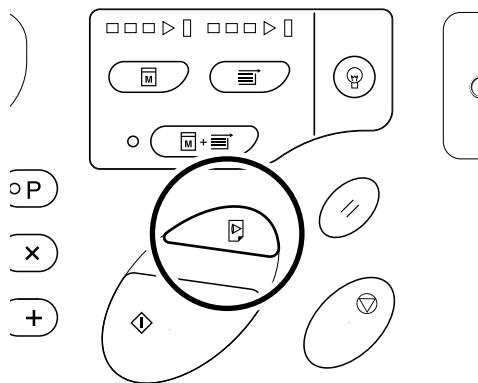
Vorbereidingsen voor afdrukken

Proefkopieën maken [Testen]

Nadat u de afdrukpositie en de densiteit hebt bijgesteld, kunt u proefkopieën maken voor het controleren van de afdrukkwaliteit.

Druk op .

Het maken van proefkopieën heeft geen invloed op de afdrukhoeveelheid die in het display wordt weergegeven.



LET OP:

- Door de -toetsen ingedrukt te houden, kunt u continu proefkopieën maken.

De afdrukdensiteit bijstellen

[Bijstelling afdrukdensiteit]

(niet beschikbaar voor RZ2XX)

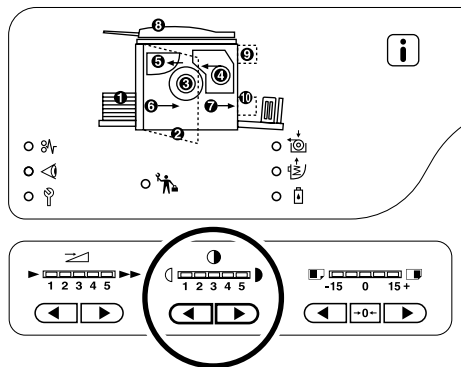
U kunt de afdrukdensiteit uit vijf niveaus selecteren.

Druk op de toetsen ◀/▶ onder ① als u de afdrukdensiteit wilt bijstellen.

Als u op de toets drukt, wijzigt u de afdrukdensiteit met één stap.

Toets ◀ : verlaagt de afdrukdensiteit.

Toets ▶ : verhoogt de afdrukdensiteit.



◐ : lichter

◑ : donkerder

Belangrijk!:

- Als u inktbesparing hebt ingesteld, kunt u de afdrukdensiteit niet bijstellen.

LET OP:

- Met de modus voor aangepaste instellingen wijzigt u de standaardinstellingen voor de afdrukdensiteit.

→ p.68

De afdrukpositie bijstellen

[Bijstelling afdrukpositie]

Gebruik de toetsen voor verticale bijstelling van de afdrukpositie voor het bijstellen van de afdrukpositie in verticale richting, en de regelknop voor horizontale bijstelling van de afdrukpositie voor bijstelling in horizontale richting. Bijstellingsbereik in verticale richting: ± 15 mm; in horizontale richting: ± 10 mm

Belangrijk!:

- Voer nadat u de afdrukpositie hebt bijgesteld proefkopieën uit ter controle van de nieuwe afdrukpositie.
p.46

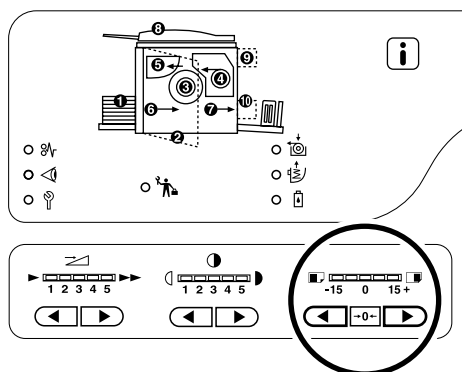
De verticale positie bijstellen

Druk op ◀ / ▶ als u de verticale positie wilt bijstellen.

Toets ◀ : vershuift de afdrukpositie omlaag in stappen van ongeveer 0,5 mm.

Toets ▶ : vershuift de afdrukpositie omhoog in stappen van ongeveer 0,5 mm.

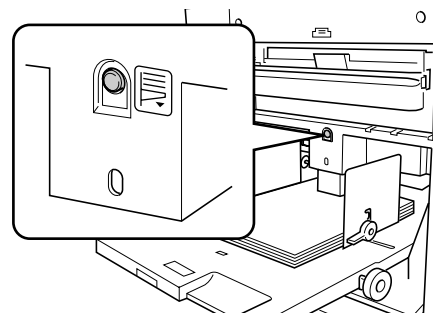
Toets →0← : herstelt de oorspronkelijke positie van het afdruppapier.



- ◻ : vershuift de afdrukpositie naar beneden.
◻ : vershuift de afdrukpositie naar boven.

De horizontale positie bijstellen

1 Breng de papierinvoerlade omlaag met de neerlatingsknop.

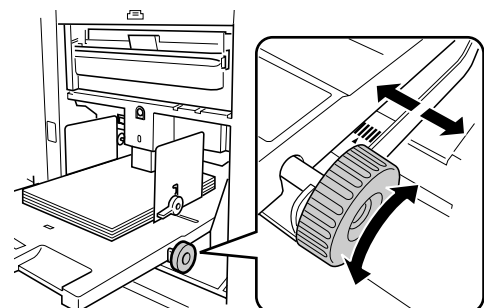


2 Stel de horizontale positie bij door aan de regelknop naast de papierinvoerlade te draaien.

Draai de knop naar boven als u de afdrukpositie naar links wilt vershuiven, of naar beneden als u deze naar rechts wilt vershuiven.

U ziet de vershuiving ten opzichte van het midden aan de markering binnenin de papierinvoerlade.

De markering ▲ geeft het midden aan.



Belangrijk!

- Als u de horizontale positie hebt bijgesteld, moet u ook de papiergeleiders van de uitvoerlade bijstellen.
- Zorg ervoor dat u de horizontale positie weer op het midden instelt als u klaar bent met afdrucken.

De afdruksnelheid wijzigen

[Bijstelling afdruksnelheid]

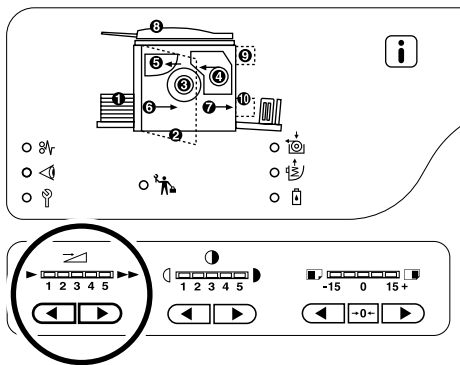
U kunt de afdruksnelheid selecteren uit vijf niveaus, van 60 tot 130 kopieën per minuut.

Druk op de toetsen ◀ / ▶ onder  als u de afdruksnelheid wilt instellen.

Als u op de toets drukt, wijzigt u de afdruksnelheid met één stap.

Toets ◀ : verlaagt de afdruksnelheid.

Toets ▶ : verhoogt de afdruksnelheid.



▶ : langzamer

▶▶ : sneller

In de tabel ziet u de relatie tussen de positie van het indicatorsegment en de afdruksnelheid.

Segment-positie	1	2	3	4	5
Afdruk-snelheid (aantal kopieën per minuut)	Circa 60	Circa 80	Circa 100	Circa 120	Circa 130

LET OP:

- Met de modus voor aangepaste instellingen wijzigt u de standaardinstellingen voor de afdruksnelheid.
 p.68

Geavanceerde functies

Automatische sorteren in groepen [Programma]

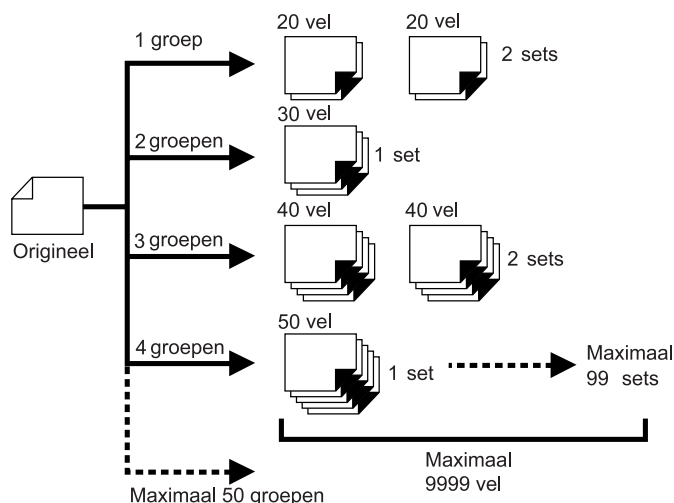
Met "Programma" is het mogelijk om in meerdere groepen sets af te drukken vanaf een enkel origineel document (Programma A) en het reproduceren van een vooraf opgegeven aantal pagina's van meerdere originele documenten (Programma B).

● Programma A (Enkele pagina-mode)

Vanaf een enkel origineel document afdrukken in meerdere groepen sets.

Er kunnen maximaal 50 groepen worden gecreëerd van elk maximaal 90 sets. Elke groep kan maximaal 9999 kopieën groot zijn.

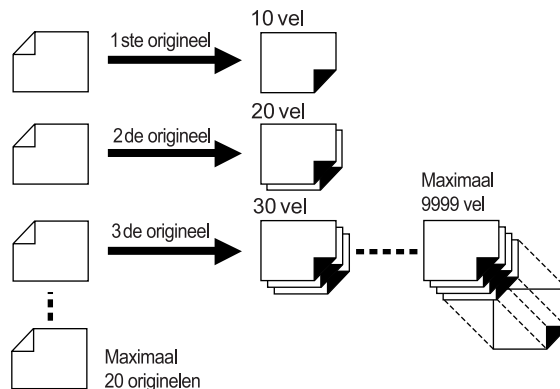
De machine kan worden geconfigureerd om op te geven hoeveel exemplaren (pagina's) per set, vervolgens hoeveel sets er voor elke groep moeten worden gecreëerd.



● Programma B (Multi-pagina-mode)

Vanaf een enkel origineel kunnen maximaal 9999 kopieën worden gemaakt.

Elk origineel kan een vooraf opgegeven aantal pagina's reproduceren (maximaal 20 originelen).



● **Geprogrammeerd afdrukken**

Er zijn twee manieren waarop in sets kan worden afgedrukt met de afdrukfunctie "Programma".

- Programmeren, dan afdrukken (zonder de instellingen op te slaan)
- Een opgeslagen programma openen, dan afdrukken (wanneer het programma geregistreerd is)

LET OP:

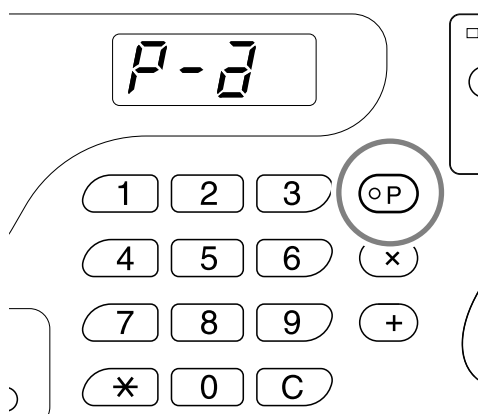
- De optionele taakscheider is handig voor geprogrammeerd afdrukken.
De taakscheider geeft een stuk band vrij na elke set of elk origineel document, waardoor sets of groepen automatisch worden gescheiden. Hiermee is het handmatig verwijderen van een stapel vellen of het handmatig invoegen van een markering tussen de sets overbodig geworden.

Vorbereidingen voor geprogrammeerd afdrukken

- Van een enkel origineel document, afdrukken in meerdere groepen sets (**Programma A**)

1 Druk op de toets [P] zodat diens indicator gaat branden.

[P-a] verschijnt op het display.



LET OP:

- De modus schakelt tussen **[Programma A]**, **[Programma B]** en **[Afbrek Programma]** doorop de toets [P] te drukken.

2 Druk op de toets [+].

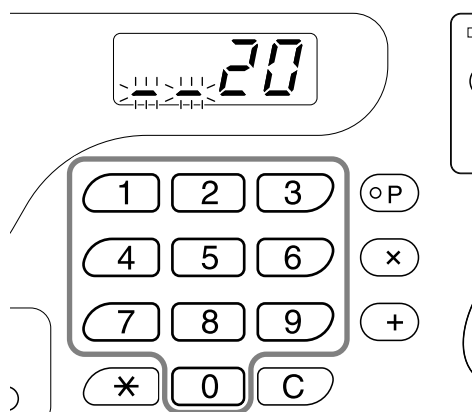
U kunt nu de afdrukhoeveelheid instellen..

LET OP:

- Druk op de toets [X] om de vorige stap te herhalen.

3 Voer met de Afdrukaantal-toetsen het aantal kopieën in dat u wilt maken.

Voer het aantal kopieën voor de eerste groep in.

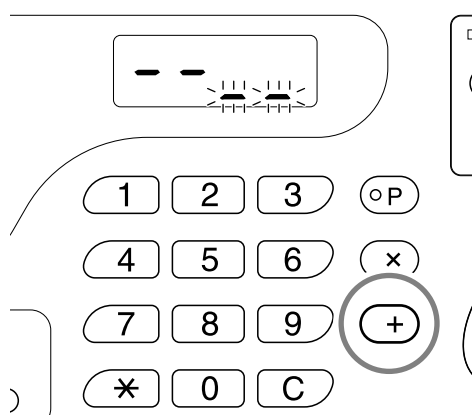


LET OP:

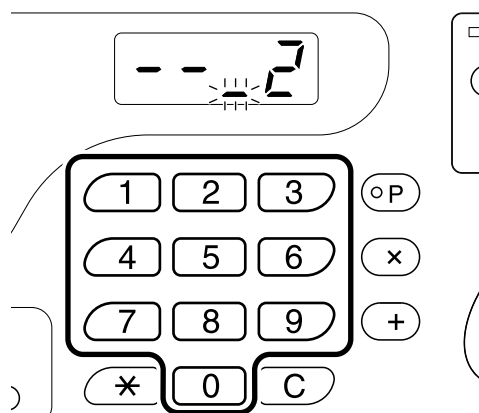
- Als u het aantal niet goed hebt ingevoerd, wist u het met C en voert u het juiste aantal in.

4 Druk op de toets [+].

U kunt nu het aantal sets instellen.



5 Voer het aantal sets in met de Afdrukaantal-toetsen.



Ga naar stap 6 voor het instellen van de volgende groep.

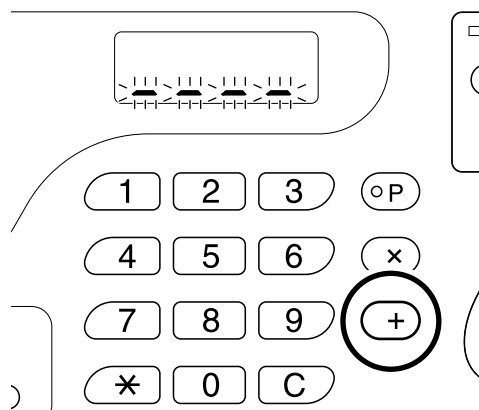
Als u het instellen wilt voltooien en met het kopiëren wilt beginnen, gaat u naar stap 7.

LET OP:

- Als u het aantal niet goed hebt ingevoerd, wist u het met [C] en voert u het juiste aantal in.
- Als u geen aantal invoert, wordt 1 geselecteerd.

6 Druk op de toets [+].

Hierna kunt u het aantal kopieën voor de tweede groep instellen.

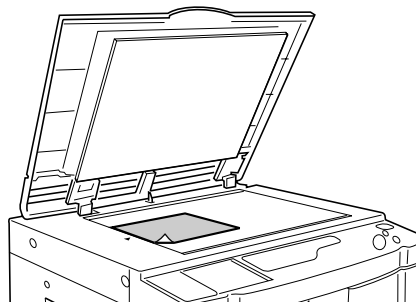


Herhaal stap 3 t/m 6 voor het invoeren van het aantal kopieën en sets voor elke groep.

7 Plaats een origineel.

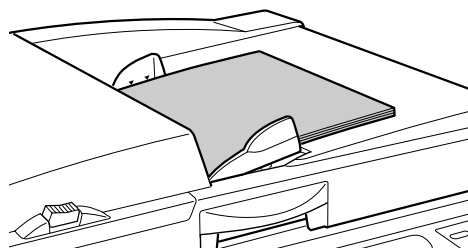
● Plaatsing op de glasplaat

Plaats een origineel op de glasplaat met de te kopiëren kant naar beneden en lijn het midden ervan uit met de markering aan de linkerkant van het glas.



● Plaatsing in de ADF-eenheid (optioneel)

Plaats de originelen en pas de origineelgeleiders aan op de breedte van de originelen.



LET OP:

- Wanneer u meer dan één origineel in de optionele ADF-eenheid plaatst met "AAN" geselecteerd voor "Automatische verwerking", wordt de geprogrammeerde routine herhaald voor elk origineel.

8 Voer de gewenste instellingen in.

Voer indien nodig diverse instellingen in.

U kunt de volgende functies instellen:

- Beeldbewerkingsmodus
- Potlood
- Puntrastering
- Scanniveau
- Vergroting/verkleining
- Automatische verwerking

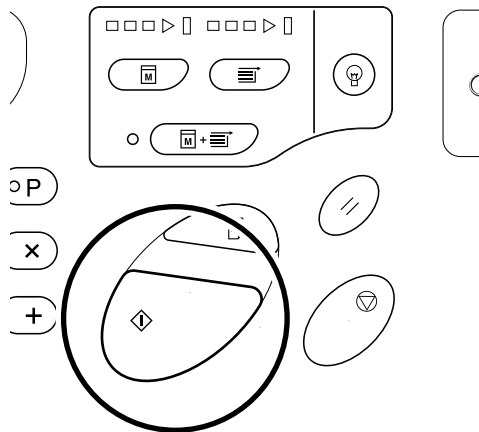
Belangrijk!:

- Om de huidige programma-instellingen op te slaan, zie "Programma's opslaan" (p.59) voor meer informatie.

Zodra het afdrukken is voltooid, kunnen de instellingen niet meer worden opgeslagen.

9 Druk op de toets .

Er wordt een proefkopie afgedrukt.
Controleer het afdrukresultaat. Stel indien nodig
de afdrukpositie en andere instellingen bij.



10 Druk opnieuw op de toets .

Het kopiëren start met de groep die het laatst is
geprogrammeerd.

Belangrijk!:

- Als het kopiëren voor alle groepen is voltooid, wordt de inhoud van het programma gewist. Het wordt echter niet gewist wanneer "Automatische verwerking" ingesteld is op "AAN".

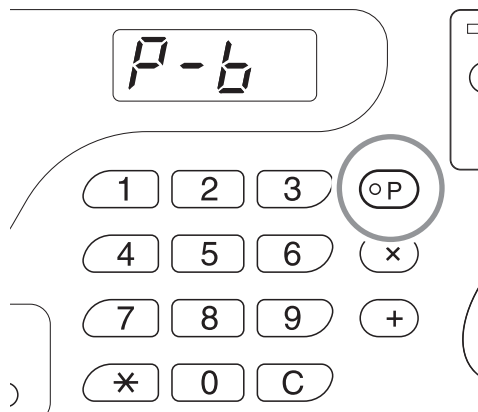
LET OP:

- Het kopiëren stopt telkens na voltooiing van een set. Als u geen gebruik maakt van de optionele taakscheider, verwijdt u de afgedrukte kopieën uit de papieruitvoerlade of gebruikt u scheidingsbladen.
- Als u het kopiëren wilt onderbreken, drukt u op de toets . Druk opnieuw op de toets  als u wilt doorgaan met kopiëren.

- Vanaf documenten met meerdere originelen reproduceert u een vooraf ingesteld aantal pagina's (Programma B)

1 Druk tweemaal op de toets [P] zodat diens indicator gaat branden.

[P-b] verschijnt op het display.



LET OP:

- De modus schakelt tussen [Programma A], [Programma B] en [Afbrek Programma] doorop de toets [P] te drukken.

2 Druk op de toets [+].

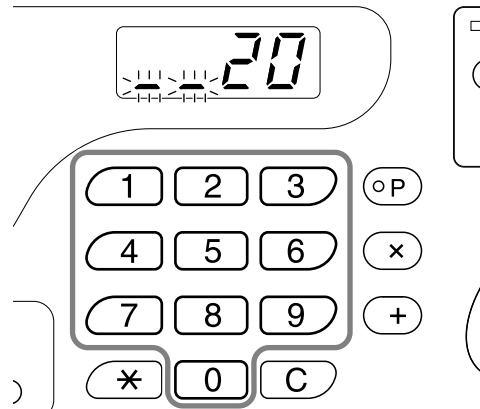
U kunt nu de afdrukhoeveelheid instellen.

LET OP:

- Druk op de toets [x] om de vorige stap te herhalen.

3 Voer met de Afdrukhoeveelheid-toetsen het aantal kopieën in dat u wilt maken.

Voer het aantal kopieën voor de eerste groep in.

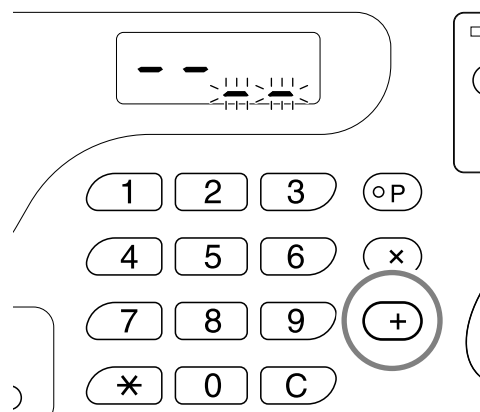


LET OP:

- Als u het aantal niet goed hebt ingevoerd, wist u het met [C] en voert u het juiste aantal in.

4 Druk op de toets [+].

U kunt nu het afdrukaantal voor het volgende origineel instellen.



5 Voer voor het origineel met de Afdrukaantal-toetsen het aantal kopieën in dat u wilt maken.

Herhaal stap 2 t/m 3 voor het invoeren van het aantal kopieën voor elk origineel.

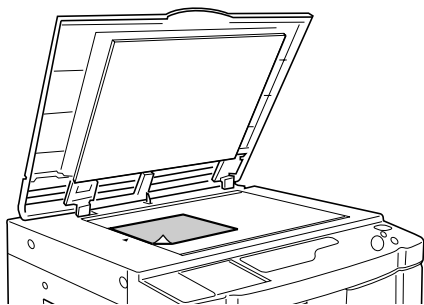
6 Plaats een origineel.

● Plaatsing op de glasplaat

Plaats een origineel op de glasplaat met de te kopiëren kant naar beneden en lijn het midden ervan uit met de markering aan de linkerkant van het glas.

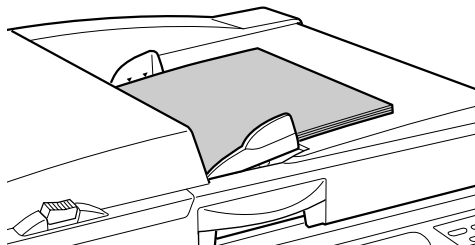
Belangrijk!:

- Plaats een origineel van de laatste pagina. (behalve wanneer originelen met 3 pagina's worden afgedrukt, dan is de volgorde 3->2->1.)



● Plaatsing in de ADF-eenheid (optioneel)

Plaats de originelen en pas de origineelgeleiders aan op de breedte van de originelen.



LET OP:

- Wanneer "Auto.verwerk" is ingeschakeld, gaat het afdrucken automatisch door voor alle originelen.

7 Voer de gewenste instellingen in.

Voer indien nodig diverse instellingen in. U kunt de volgende functies instellen:

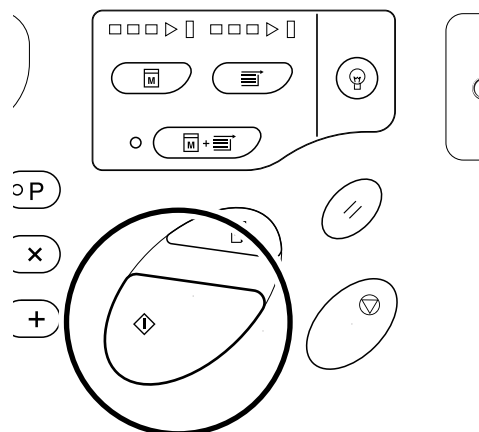
- Beeldbewerkingsmodus
- Potlood
- Puntrastering
- Scanniveau
- Vergroting/verkleining
- Automatische verwerking

Belangrijk!:

- Om de huidige programma-instellingen op te slaan, zie "Programma's opslaan" (p.59) voor meer informatie. Zodra het afdrucken is voltooid, kunnen de instellingen niet meer worden opgeslagen.

8 Druk op de toets .

Er wordt een proefkopie afgedrukt. Controleer het afdrukresultaat. Stel indien nodig de afdrukpositie en andere instellingen bij.



9 Druk opnieuw op de toets .

Het kopiëren start met de groep die het laatst is geprogrammeerd.

Belangrijk!:

- U dient de knop elke keer  in te drukken wanneer een origineel op de glasplaat wordt geplaatst en u dient het origineel te vervangen, zodra het afdrucken voltooid is.

LET OP:

- Het kopiëren stopt telkens na voltooiing van een origineel. Als u geen gebruik maakt van de optionele taakscheider, verwijdert u de afgedrukte kopieën uit de papierinvoerlade of gebruikt u scheidingsbladen.
- Als u het kopiëren wilt onderbreken, drukt u op de toets . Druk opnieuw op de toets  als u wilt doorgaan met kopiëren.

Programma's opslaan

Sla veelgebruikte programma-instellingen op voor hernieuwd opzoeken en afdrukken.

Er kunnen in totaal 6 instellingen (Programma A (Enkele pagina-mode) of Programma B (Multi-pagina-mode)) worden opgeslagen.

1 Stel het programma in.

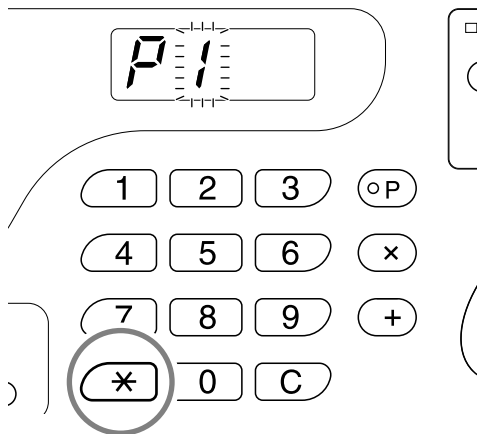
Voer het aantal kopieën in overeenkomstig de stappen voor Programma A of Programma B. Voor details over de instellingshandelingen raadpleegt u de volgende stappen.

Programma A: stappen 1 t/m 8 (p.54-p.55)

Programma B: stappen 1 t/m 7 (p.57-p.58)

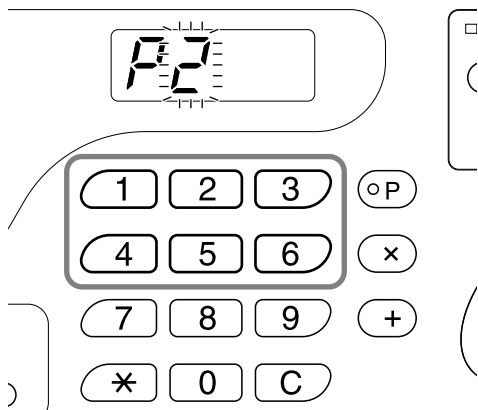
2 Druk op de toets [*].

Sla de programma-instellingen op.



3 Voer het programmanummer in met de Afdrukaantal-toetsen.

Kies een nummer van 1 tot 6.

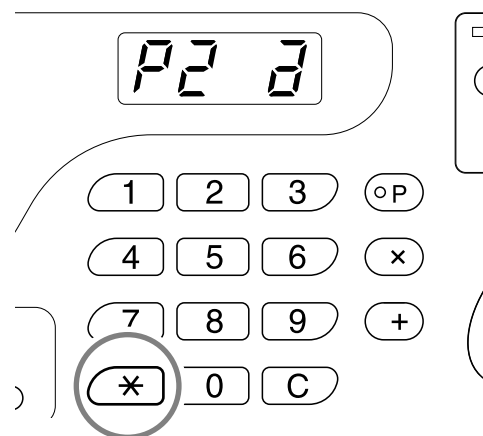


Belangrijk!:

- Wanneer een programmanummer wordt geselecteerd dat reeds opgeslagen is, wordt **[a]** of **[b]** weergegeven bij het meest rechtse cijfer. Wanneer een programmanummer wordt geselecteerd dat nog niet opgeslagen is, wordt er niets weergegeven.
- Omdat het selecteren van een nummer dat reeds opgeslagen is, de voorgaande instellingen overschrijft, dient u de instellingen in het display te bevestigen voordat u onder hetzelfde nummer opslaat.

4 Druk op de toets [*].

Programma-instelling is ingevoerd en **[Programma A]** of **[Programma B]** wordt weergegeven.



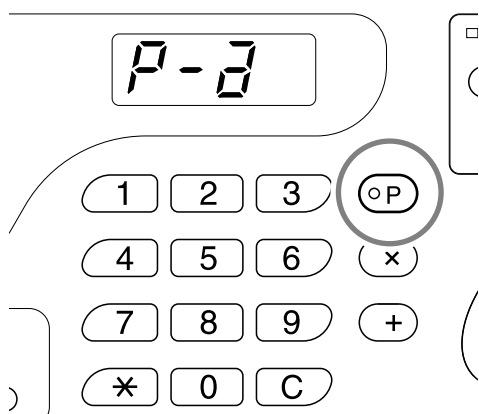
Belangrijk!:

- Nadat een programma is ingevoerd, drukt u op de toets **[P]**, om het opslaan van het programma te voltooien. Door op de toets **[↵]** te drukken, kunt u het afdrukken met een opgeslagen programma starten.

Een programma opzoeken

Opgeslagen programma's kunnen worden opgezocht voor afdrukken om de instellingen ervan aan te passen.

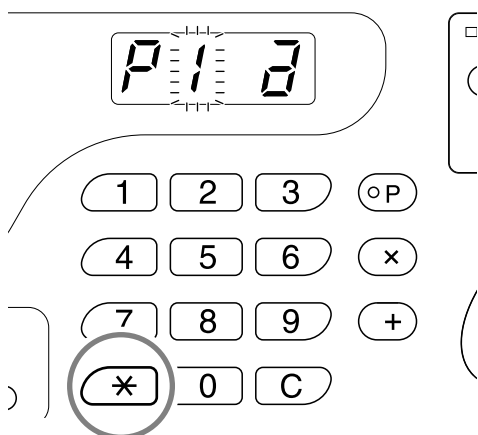
1 Druk op de toets [P] zodat diens indicator gaat branden.



LET OP:

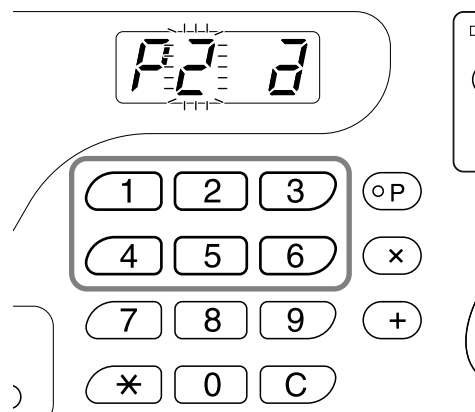
- Om de programmamodus te annuleren, drukt u tweemaal op de toets [P].

2 Druk op de toets [×].



3 Selecteer het programmanummer met de Afdrukaantal-toetsen.

Een geregistreerd programma wordt opgezocht.



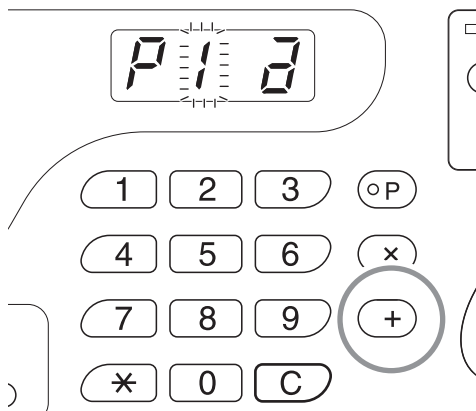
LET OP:

- Druk op de toets $\diamond$ om het afdrukken te starten met het opgezochte programma.
- Een niet-geregistreerd programmanummer kan niet worden geselecteerd.

Wijzigingen aanbrengen in opgeslagen programma's

1 Zoek een programma op om aan te passen.

Volg de stappen 1 en 3 in "Een programma opzoeken" (p.60)



2 Druk op de toets [+].

Hiermee wordt het opgeslagen aantal kopieën of sets weergegeven.

Houd de toets [+] ingedrukt tot de aan te passen waarde wordt weergegeven.

3 Druk op de toets [C] en de Afdruk-aantal-toetsen om het aantal kopieën of sets te wijzigen.

4 Druk op de toets [×].

Programma-instelling is aangepast.

5 Sla een programma op.

Om een opgezocht programma te overschrijven, drukt u opnieuw op [×].

Om onder het nieuwe programmanummer op te slaan, opent en geeft u het programmanummer weer met behulp van de Afdrukaantal-toetsen. Gewijzigde programma-instellingen worden opgeslagen.

Belangrijk!:

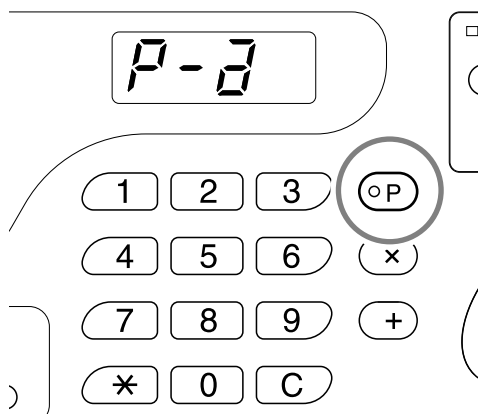
- Omdat het selecteren van een nummer dat reeds opgeslagen is, de voorgaande instellingen overschrijft, dient u de instellingen in het display te bevestigen voordat u onder hetzelfde nummer opslaat.

LET OP:

- Zie "Programma's opslaan" (p.59) voor details over het registreren van een programma.

Programma wissen

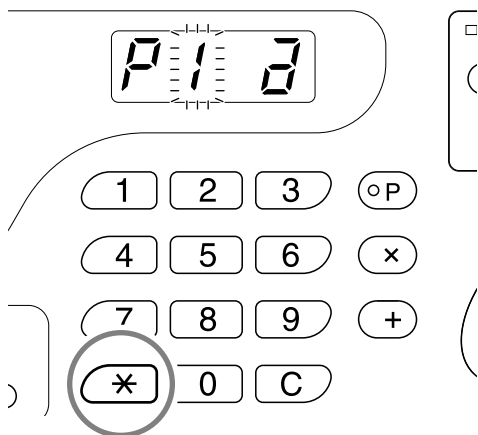
- 1 Druk op de toets [P] zodat diens indicator gaat branden.**



LET OP:

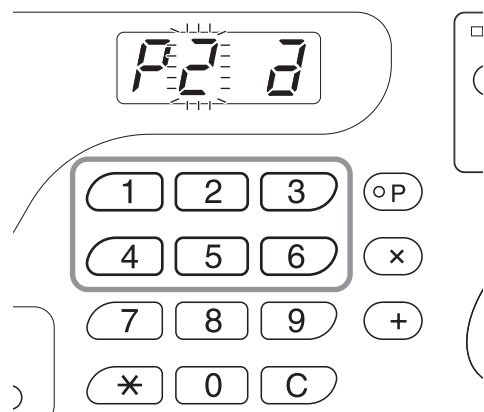
- Om de programmamodus te annuleren, drukt u tweemaal op de toets [P].

- 2 Druk op de toets [×].**



- 3 Druk op de Afdrukaantal-toetsen om het programmanummer te selecteren.**

Het te wissen programmanummer met instelling wordt weergegeven.

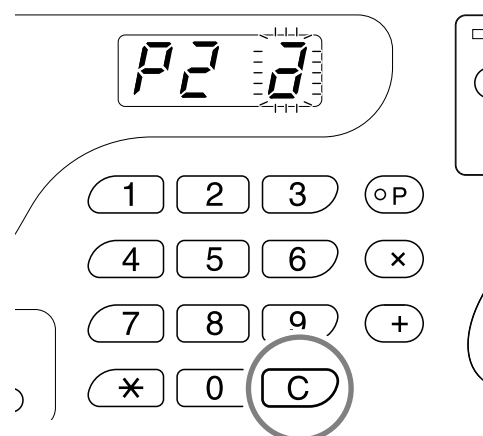


LET OP:

- Een niet-geregistreerd programmanummer kan niet worden geselecteerd.

- 4 Druk op de toets [C].**

Programma-type (a/b) knippert in het display.

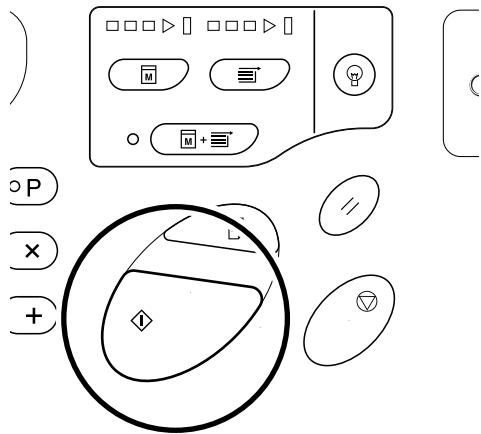


Belangrijk!:

- Druk op de toets  om het wissen van het programma te annuleren.

5 Druk op de toets .

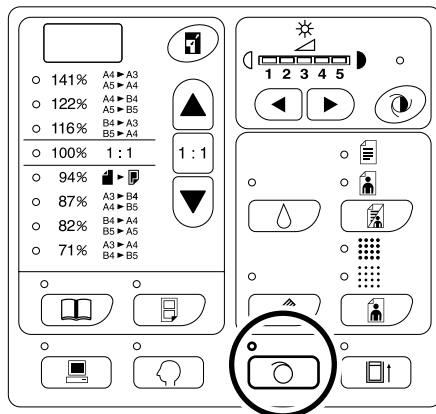
Geselecteerde programma-instellingen worden gewist. Druk op de toets **[P]** om de programma-modus te annuleren.



Wachtstand [Wachten]

De wachtstand voorkomt dat de machine de eerste kopieën met zwakke inkt afdrukt nadat de afdrucktrommel is verwisseld of de machine voor langere tijd niet is gebruikt. Door te wachten voordat de mastercreatie start, verkrijgt u een gelijkmatiger afdrukkwaliteit vanaf het begin.

Druk op  om de indicator in te schakelen.



Als de indicator aan is, plaatst u een origineel en drukt u op . Na afloop van het wachten wordt de mastercreatie gestart.

LET OP:

- U annuleert deodus door nogmaals op  te drukken, zodat de indicator dooft.
- Er wordt niet gewacht als er geen masters worden gemaakt.

Tip:

• Over de automatische wachtstand (niet beschikbaar voor RZ2XX)

Als de machine gedurende een ingestelde periode niet wordt gebruikt, licht automatisch de indicator op en wordt de wachtstand de eerstvolgende keer dat er masters worden gemaakt automatisch geactiveerd. Deze functie heet de automatische wachtstand. Met deodus voor aangepaste instellingen wijzigt u de standaardinstellingen voor de bovenstaande automatische wachttijd.

 p.68

Vertrouwelijke documenten beschermen

[Vertrouwelijkheid]

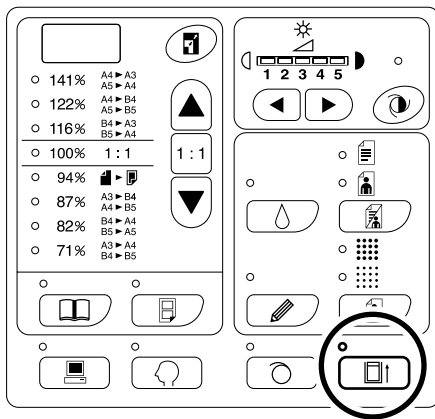
Nadat het afdrukken is voltooid, blijft de master om de afdruktrommel zitten, en is deze beschikbaar voor het afdrukken van nog een set kopieën.

Als u vertrouwelijke documenten tegen ongeoorloofde duplicatie wilt beschermen, gebruikt u de vertrouwelijkheidsfunctie voor het verwijderen van de master na het afdrukken.

1 Bevestig dat het afdrukken is voltooid.

Het afdrukken moet volledig zijn voltooid.

2 Druk op om de indicator in te schakelen.

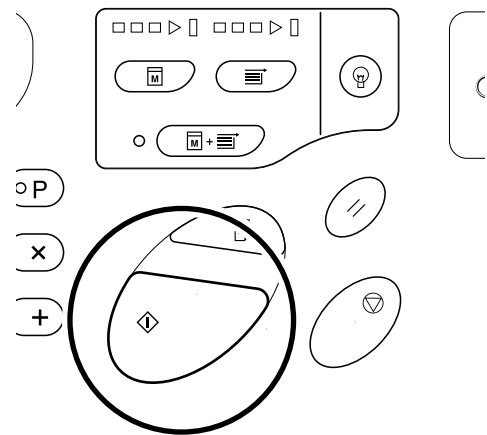


LET OP:

- U annuleert de modus door op  te drukken, zodat de indicator dooft.

3 Druk op .

De huidige master wordt verwijderd en door een lege vervangen.



LET OP:

- Na afloop van het verwijderen en vervangen wordt de vertrouwelijkheidsmodus geannuleerd.

Tip:

Als u vertrouwelijkheid instelt als de indicator  verlicht is, worden vertrouwelijkheid en wachtstand tegelijk door de machine afgehandeld.

Afdrukken met een gekoppelde printer (optioneel, niet beschikbaar voor RZ2XX)

Als u de optionele gekoppelde printer hebt aangesloten, kunt u originelen op de machine scannen en op de gekoppelde printer afdrukken.

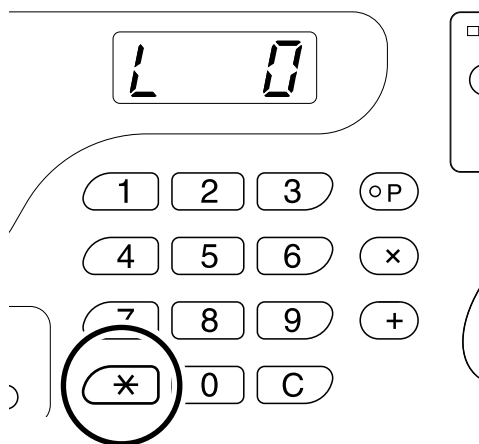
Belangrijk!:

- Raadpleeg uw dealer voor het aansluiten van gekoppelde printers.
- Als u een gekoppelde printer gebruikt, moet u een aantal instellingen maken. [p.74](#)
- U kunt slechts op één vooraf ingesteld papierformaat afdrukken vanuit de lade van de gekoppelde printer. Met de modus voor aangepaste instellingen wijzigt u de standaardinstellingen voor dit papierformaat. (Standaardinstelling: A4) [p.68](#)

1 Controleer of de gekoppelde printer goed is aangesloten en of de machine en de gekoppelde printer zijn ingeschakeld.

2 Druk op [✕].

De uitvoerbepanning is overgeschakeld op de gekoppelde printer, en in de linkerkant van de weergave afdrukhoeveelheid wordt "L" weergegeven.



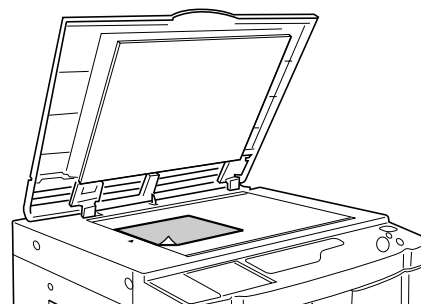
LET OP:

- Als u de mastercreatie en het afdrukken wilt terugschakelen naar de machine, drukt u opnieuw op [✕].
- Als u direct na het inschakelen van de machine op [✕] drukt, kan het zijn dat "L" niet wordt weergegeven. In dat geval wacht u even. Zodra "L" wordt weergegeven, gaat u door met de volgende stap.

3 Plaats een origineel.

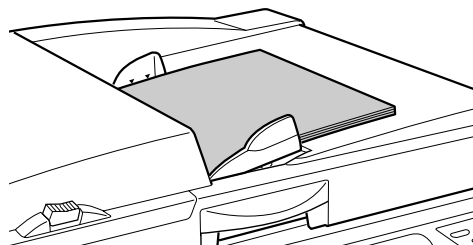
● Plaatsing op de glasplaat

Open het glasplaatdeksel en plaats het origineel met de te kopiëren kant naar beneden. Lijn het midden van het origineel uit met de markering aan de linkerkant van het glas. Sluit nadat u het origineel hebt geplaatst het glasplaatdeksel voorzichtig.



● Plaatsing in de automatische documentinvoer (optioneel)

Plaats de originelen met de te kopiëren kant naar beneden en pas de origineelgeleiders aan de breedte van de originelen aan.



LET OP:

- U kunt maximaal 50 vel originelen in de ADI plaatsen.

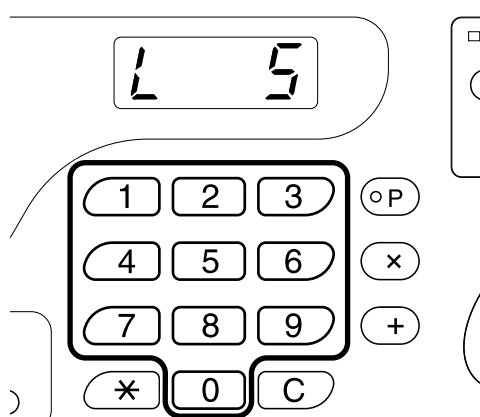
4 Voer de gewenste instellingen in.

U kunt de volgende functies instellen:

- Beeldbewerkingsmodus
- Potlood
- Vergroting/verkleining
- Scanniveau

5 Voer met de afdrukhoeveelheidstoetsen het aantal kopieën in dat u wilt maken.

Het ingevoerde aantal wordt getoond in de weergave afdrukhoeveelheid.

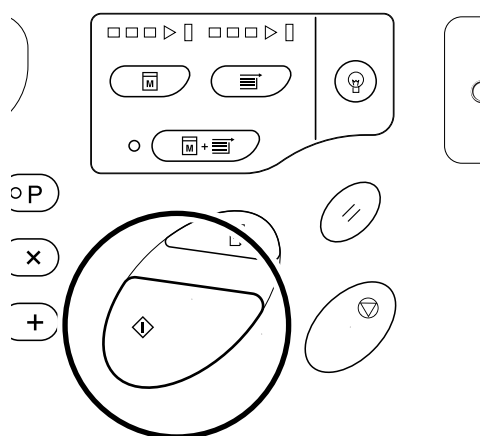


LET OP:

- Als u het aantal niet goed hebt ingevoerd, wist u het met [C] en voert u het juiste aantal in.

6 Druk op .

Het origineel wordt gescand en het ingestelde aantal kopieën wordt op de gekoppelde printer afgedrukt.



Belangrijk!:

- U kunt de instellingen voor afdruksnelheid en -positie en densiteit niet wijzigen.

LET OP:

- Als er een storing op de gekoppelde printer optreedt, controleert u of het ingestelde papierformaat gelijk is aan het formaat dat op de gekoppelde printer is ingesteld. [p.68](#)
- Als er gegevens van een computer worden ontvangen terwijl de machine in werking is, kunnen deze een hogere prioriteit voor mastercreatie krijgen. Als u het afdrucken via de gekoppelde printer een hogere prioriteit wilt geven, drukt u op , zodat de indicator uitgaat.

Tip:

- Vanwege de automatische schakelingsfunctie hoeft u niet elke keer op [, te drukken. Als het aantal af te drukken kopieën lager is dan een bepaalde waarde, wordt automatisch de gekoppelde printer hiervoor gebruikt. Als het aantal gelijk aan of groter is dan de waarde, wordt automatisch de machine zelf gebruikt. Met de modus voor aangepaste instellingen wijzigt u de standaardinstellingen voor het koppelingsvrije aantal. (Standaardinstelling: 20 kopieën.) [p.68](#)
- De automatische schakelingsfunctie wordt niet direct na het inschakelen van de machine geactiveerd. Wacht 15 tot 60 seconden voordat u doorgaat met de volgende stap. (Afhankelijk van de instellingen van de gekoppelde printer.)

De standaardinstellingen aanpassen

[Modus aangepaste instellingen]

U kunt de standaardinstellingen wijzigen die gelden wanneer de machine wordt ingeschakeld of als u op  drukt.

De gewijzigde instellingen blijven actief totdat ze opnieuw worden gewijzigd.

De onderdelen die u kunt wijzigen en de beschrijvingen hiervan zijn:

— : standaardinstelling (fabrieksinstelling)

Onder-deel-nr.	Mogelijke aanpassingen		Parameters					
			0	1	2	3	4	5
01	Afdruksnelheid Hier wijzigt u de standaardinstelling voor de afdruksnelheid.		1	2	<u>3</u>	4	5	
02	Afdrukdensiteit (niet beschikbaar voor RZ2XX). Hiermee wijzigt u de standaardinstelling voor de afdrukdensiteit.		1	2	<u>3</u>	4	5	
03	Automatische verwerking Hier wijzigt u de standaardinstelling voor automatische verwerking.		<u>UIT</u>	AAN				
04	Scanniveau Hier wijzigt u de standaardinstelling voor het scanniveau.	RZ3XX	1	2	3	4	5	<u>Auto</u>
		RZ2XX	1	2	<u>3</u>	4	5	
05	Beeldbewerkingsmodus Hiermee wijzigt u de standaardinstelling voor de beeldbewerking. Belangrijk!: • Als u foto- of duomodus hebt geselecteerd, kunt u voor het scanniveau niet "Auto" selecteren.		<u>Tekst</u>	Foto	Duo			
06	Formaat van originelen voor bewerken boekschaduw Hier wijzigt u de standaardinstelling voor het origineelformaat voor het bewerken van de boekschaduw.	RZ3XX	<u>Papier</u>	A3	B4	A4	B5	
		RZ2XX	<u>Papier</u>	B4	A4	B5		
07	Breedte van centrale schaduw voor bewerken van boekschaduw Hier wijzigt u de standaardinstelling voor de breedte van de centrale schaduw die met het bewerken van de boekschaduw wordt verwijderd.		<u>20 mm</u>	30 mm	40 mm	50 mm	80 mm	
08	Automatische wachttijd (niet beschikbaar voor RZ2XX) Hier wijzigt u de standaardinstelling voor automatische wachttijd.		Geen	6 uur	<u>12 uur</u>			
09	Intervaltijd dubbelpaginakopiëren Hier wijzigt u de standaardinstelling voor de intervaltijd voor het dubbelpaginakopiëren.		Geen	<u>15 seconden</u>	30 seconden			

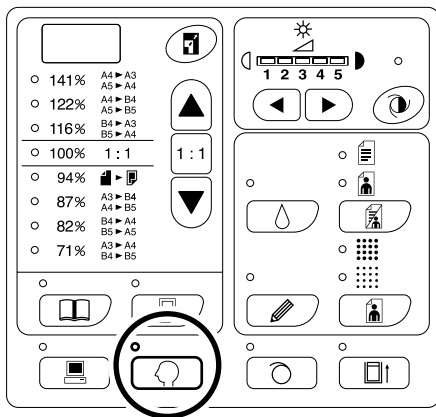
Onder-deel-nr.	Mogelijke aanpassingen	Parameters					
		0	1	2	3	4	5
10	Spaarstand Als de machine gedurende een bepaalde tijd niet wordt gebruikt, wordt deze automatisch uitgeschakeld of in slaapstand gezet. • UIT De machine blijft aanstaan totdat hij wordt uitgezet. • Auto-slaap De machine staat normaalgesproken uit, maar wordt ingeschakeld als er gegevens worden ontvangen. • Auto-uit De machine wordt uitgeschakeld. LET OP: • Het wordt aanbevolen "Auto-slaap" te selecteren als er een computer op de machine is aangesloten.	UIT	<u>Auto-slaap</u>	Auto-uit			
11	Wachttijd spaarstand Selecteer de wachttijd waarna de machine in de spaarstand overgaat.	<u>Ongeveer 5 minuten</u>	Ongeveer 15 minuten	Ongeveer 30 minuten	Ongeveer 60 minuten	Ongeveer 90 minuten	
12	Tijd automatische reset Selecteer de wachttijd waarna de machine de instellingen automatisch reset.	<u>Nee</u>	Ongeveer 3 minuten	Ongeveer 5 minuten			
13	Papierafwerking Als het papier niet soepel wordt ingevoerd met de standaardinstellingen, kunt u met "Gebr" 1 t/m 5 de papierinvoer- en uitvoerparameters aanpassen aan het gebruikte papier. Neem voor meer informatie contact op met uw leverancier. LET OP: • Gebr 1 t/m 5 zijn niet ingesteld bij levering van de machine.	<u>Standaard</u>	Gebr 1	Gebr 2	Gebr 3	Gebr 4	Gebr 5
14	Minimale afdrukhoeveelheid Stel het minimumaantal kopieën in dat met één master wordt afgedrukt. Als u een lager aantal dan het ingestelde minimum invoert, wordt er geen master gemaakt. U kunt deze instelling vergrendelen, zodat deze niet kan worden gewijzigd. Raadpleeg uw leverancier voor meer informatie.	<u>0</u>	10 kopieën	20 kopieën	30 kopieën	40 kopieën	50 kopieën

Onder-deel-nr.	Mogelijke aanpassingen	Parameters					
		0	1	2	3	4	5
15	Pieptoon Hier regelt u de geluidswaergave bij het indrukken van een toets en bij het optreden van een storing. - Niveau 2 Bij alle standaardomstandigheden wordt een geluid weergegeven, bijvoorbeeld bij toetsaanslag en bij meldingen van gebeurtenissen/voltooiing. - Niveau 1 Er wordt alleen een geluid weergegeven als er een storing optreedt, een instelling wordt voltooid, uittrekken mogelijk is, en tijdens de intervaltijd voor dubbelpaginakopiëren. - Niveau 0 Er worden geen geluiden weergegeven.	<u>Niveau 2</u>	Niveau 1	Niveau 0			
16	Reserveringsperiode Hier stelt u de tijd in voor het beperken van uitvoer van documentgegevens vanaf een computer als de machine niet in werking is.	UIT	<u>15 seconden</u>	30 seconden	60 seconden		
17	Semi-auto (ADI, alleen beschikbaar met de optionele ADI) Als u "Aan" selecteert, wordt als er na het afdrukken een origineel in de ADI aanwezig is het volgende mastercreatieproces uitgevoerd, gevolgd door een proefkopie, waarna de machine stopt. Belangrijk!: Als u "Aan" selecteert voor automatische verwerking, kunt u niet "Aan" selecteren voor semi-automatische verwerking.	<u>UIT</u>	AAN				
18	Taakscheiding Selecteer "Aan" als u een optionele taakscheider gebruikt.	<u>UIT</u>	AAN				
19	Papierformaat lade voor een gekoppelde printer (niet beschikbaar voor RZ2XX) Hier wijzigt u de standaardinstelling voor het uitvoerformaat van een gekoppelde printer (optioneel).	A3	B4	<u>A4</u>	B5		
20	Instelling herstel afdrukhoeveelheid Hier voert u de herstelinstelling voor de afdrukhoeveelheid in. Selecteer "Aan" als u de afdrukhoeveelheid wilt herstellen nadat het afdrukken is voltooid.	<u>UIT</u>	AAN				

Onder-deel-nr.	Mogelijke aanpassingen	Parameters					
		0	1	2	3	4	5
21	Instelling herstel dubbelpaginakopiëren Hier voert u de herstelinstelling voor dubbelpaginakopiëren in. Selecteer "Aan" als u dubbelpaginakopiëren wilt herstellen nadat het afdrucken is voltooid.	<u>UIT</u>	AAN				
30	Weergave totale hoeveelheid Het totale aantal kopieën dat met de machine is gemaakt, wordt weergegeven. Dit aantal wordt op twee wisselende schermen weergegeven: een 3-cijferig getal voorafgegaan door een streep en een 4-cijferig getal. Voorbeeld: bij 1.234.567 kopieën: <u>123</u> →4567→ <u>123</u> →4567	Voer stap 1 t/m 3 onder "Wijzigingsprocedure" uit. p.72 Het totale aantal gemaakte kopieën wordt weergegeven.					
31	Weergave aantal masters Het totale aantal masters dat met de machine is gemaakt, wordt weergegeven. Dit aantal wordt op twee wisselende schermen weergegeven: een 3-cijferig getal voorafgegaan door een streep en een 4-cijferig getal. Voorbeeld: bij 1.234.567 masters: <u>123</u> →4567→ <u>123</u> →4567	Voer stap 1 t/m 3 onder "Wijzigingsprocedure" uit. p.72 Het totale aantal gemaakte masters wordt weergegeven.					
32	Weergave aantal afdrucken trommel Het aantal kopieën dat met de huidige trommel in de machine is gemaakt, wordt weergegeven. Dit aantal wordt op twee wisselende schermen weergegeven: een 3-cijferig getal voorafgegaan door een streep en een 4-cijferig getal. Voorbeeld: bij 1.234.567 kopieën: <u>123</u> →4567→ <u>123</u> →4567	Voer stap 1 t/m 3 onder "Wijzigingsprocedure" uit. p.72 Het aantal kopieën dat met de trommel is gemaakt, wordt weergegeven.					
70	Basisinstelling IP-adres (niet beschikbaar voor RZ2XX) Hier stelt u een IP-adres voor de machine in.	p.74					
71	Instelling IP-adres gekoppelde printer (niet beschikbaar voor RZ2XX) Hier stelt u een IP-adres voor een gekoppelde printer in (optioneel).	p.74					
72	Grensaantal voor gekoppelde printer (niet beschikbaar voor RZ2XX) Hiermee stelt u de grens in (aantal kopieën) voor het automatisch omschakelen tussen de machine en een gekoppelde printer.	p.76					
99	Standaardinstellingen herstellen Hiermee zet u alle aanpasbare instellingen terug in de standaardinstelling (fabrieksinstellingen).						

Wijzigingsprocedure

1 Druk op om de indicator in te schakelen.

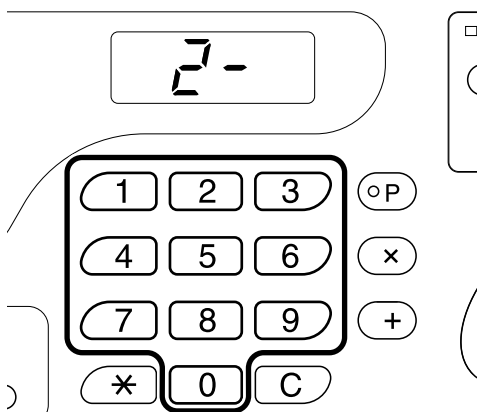


LET OP:

- U annuleert de modus door nogmaals op  te drukken, zodat de indicator dooft.

2 Voer met de afdrukhoeveelheidstoetsen het nummer in van het onderdeel dat u wilt wijzigen.

De weergave afdrukhoeveelheid geeft de huidige instelling weer van het geselecteerde onderdeel.

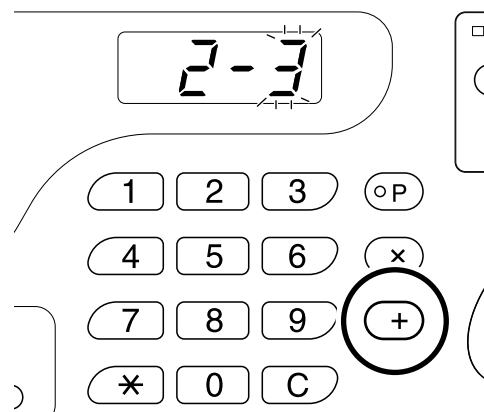


LET OP:

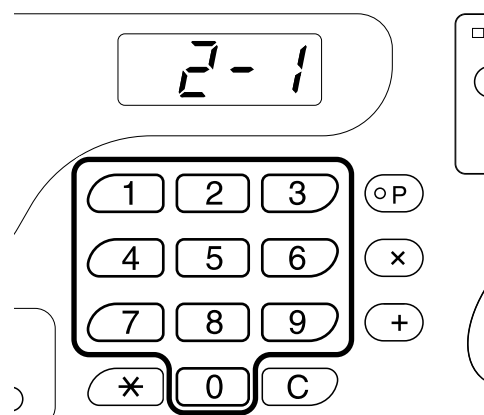
- Voor onderdelen 70 t/m 72 wijkt de procedure af.
 - Onderdeel 70 en 71:  p.74
 - Onderdeel 72:  p.76
- Als u de standaardinstellingen van de aangepaste instellingen wilt herstellen, voert u "99" in en drukt u op **[+]** en vervolgens op .

3 Druk op **[+]**.

Met deze toets selecteert u een parameternummer. Het huidige ingestelde parameternummer knippert.



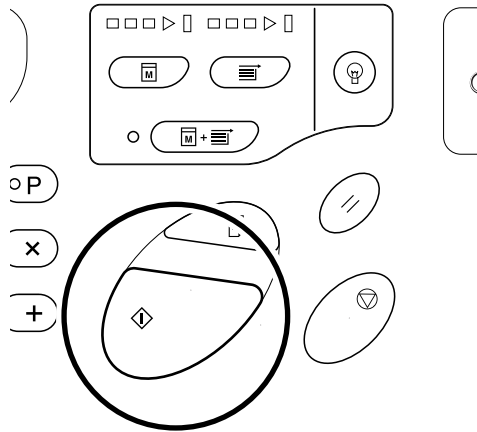
4 Voer een parameternummer in met de afdrukhoeveelheidstoetsen.



Als u meerdere onderdelen wilt wijzigen, drukt u op **[+]** en herhaalt u stap 2 t/m 4.

5 Druk op om het instellen te voltooien.

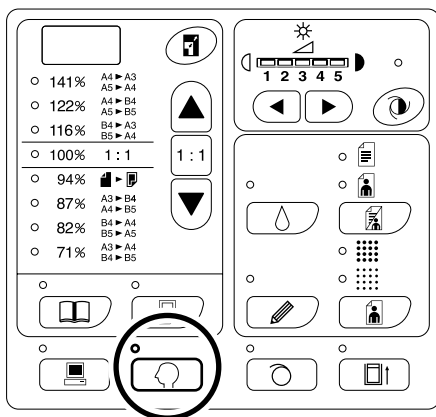
De wijzigingen worden opgeslagen, en de normale werkingsmodus wordt hersteld.



IP-adresinstelling (niet beschikbaar voor RZ2XX)

Als u een optionele gekoppelde printer of een computer aansluit, stelt u IP-adressen in op de machine en op de gekoppelde printer.

1 Druk op om de indicator in te schakelen.



LET OP:

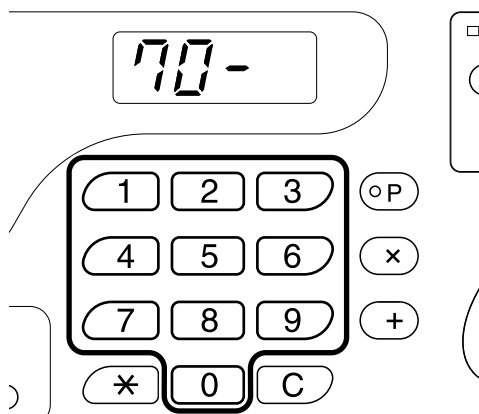
- U annuleert de bewerking door nogmaals op  te drukken, zodat de indicator dooft.

2 Voer een onderdeelnummer in met de afdrukhoeveelheidstoetsen.

De onderdeelnummers zijn als volgt:

IP-adres van de machine: 70

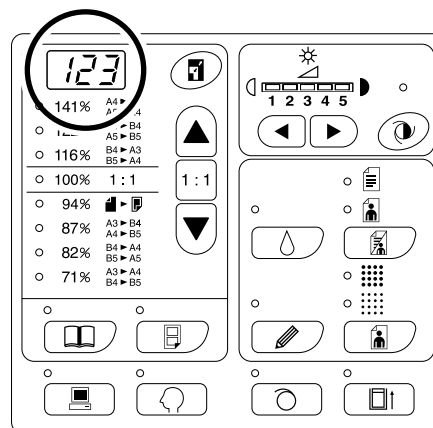
IP-adres van de gekoppelde printer: 71



3 Druk op [+].

4 Voer het eerste veld in met de afdrukhoeveelheidstoetsen.

Het ingevoerde getal wordt op het display weergegeven.

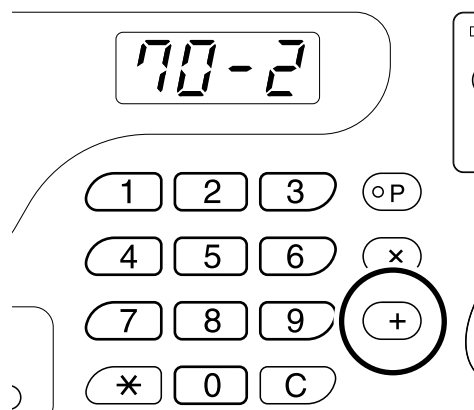


LET OP:

- De IP-adresgetallen die door punten worden gescheiden, worden het eerste veld, het tweede veld enzovoort genoemd.
- De IP-adressen voor de machine en de gekoppelde printer zijn "0.0.0.0".

5 Druk op [+].

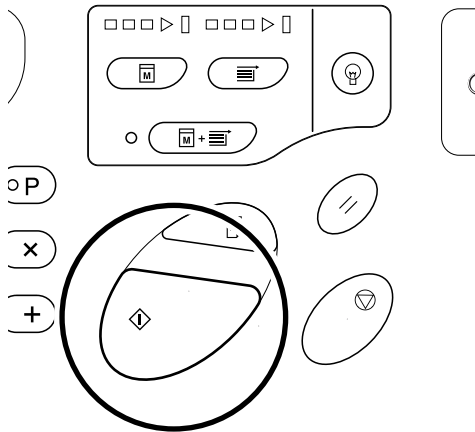
Ga verder met het volgende veld. De weergave afdrukhoeveelheid verandert.



6 Herhaal stap 3 en 4 voor de vier velden van het IP-adres.

7 Druk op .

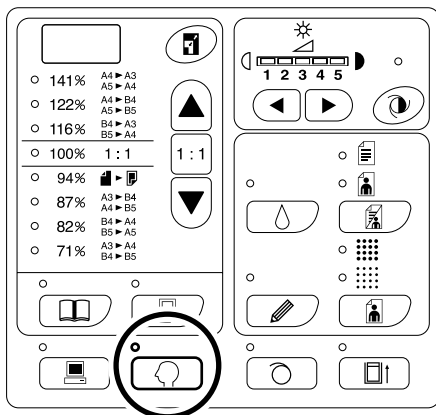
Het instellen van het IP-adres is voltooid.



Grensaantal voor gekoppelde printer instellen (niet beschikbaar voor RZ2XX)

Als de ingevoerde afdrukhoeveelheid kleiner is dan het ingestelde grensaantal (aantal kopieën), wordt voor het afdrucken automatisch de gekoppelde printer gebruikt. Als de ingevoerde afdrukhoeveelheid gelijk aan of groter dan het grensaantal is, wordt de machine zelf voor het afdrucken gebruikt.

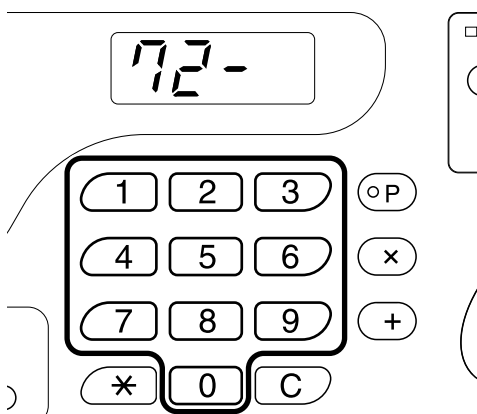
1 Druk op om de indicator in te schakelen.



LET OP:

- U annuleert de modus door op  te drukken, zodat de indicator dooft.

2 Voer "72" in met de afdrukhoeveelheidstoetsen.

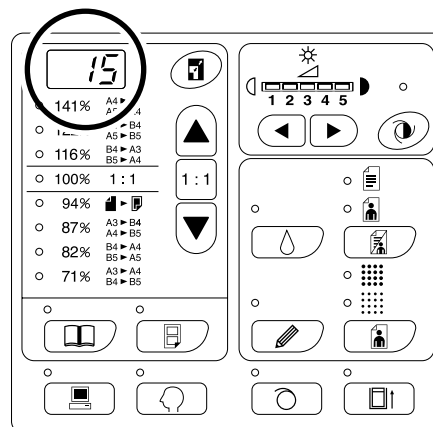


3 Druk op [+].

4 Voer het grensaantal in met de afdrukhoeveelheidstoetsen.

Het ingevoerde getal wordt op het display weergegeven.

Het bereik is 0 t/m 99.

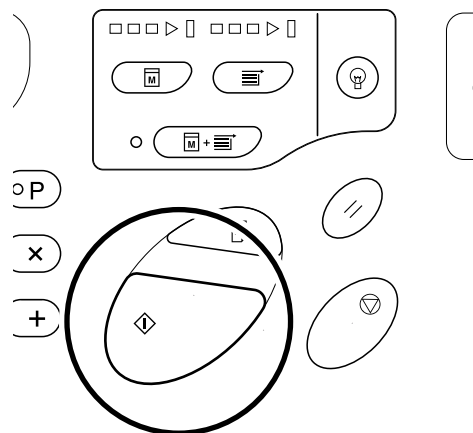


LET OP:

- Als u het aantal niet goed hebt ingevoerd, drukt u op [C] en voert u het juiste aantal in.
- De standaardinstelling is "20 kopieën".

5 Druk op .

Het instellen van het grensaantal is voltooid.



Verbruiksgoederen weggooien en vervangen

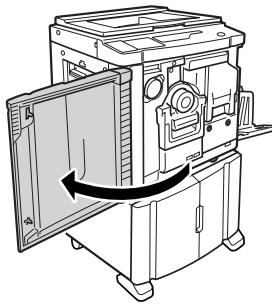
De inktcartridge vervangen

Als de inktcartridge leegraakt, licht de inktvervangingsindicator op. Plaats een nieuwe inktcartridge.

Belangrijk!:

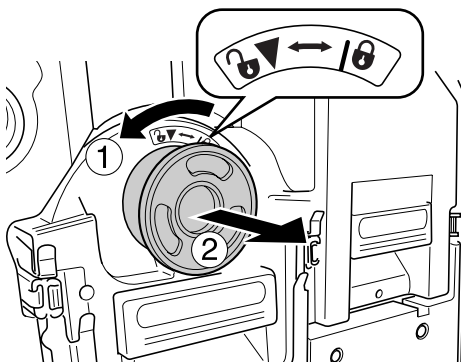
- Voor de inktcartridge wordt aanbevolen de door RISO aangegeven producten te gebruiken.
- Schakel de machine aan voordat u de inktcartridge vervangt.
- Zorg ervoor dat u een inktcartridge met dezelfde inktkleur gebruikt. Als u de inktkleur wilt veranderen, vervangt u de afdruktrommel zelf.

1 Open het voorpaneel.



2 Trek de lege inktcartridge uit de houder.

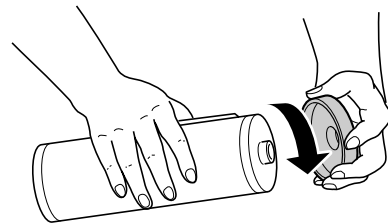
Draai de inktcartridge tegen de klok in (↺) en trek hem uit de machine.



↺: ontgrendelen

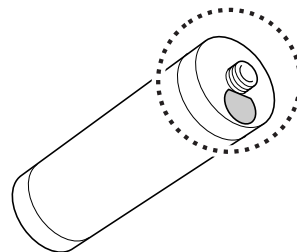
3 Verwijder het deksel van de nieuwe inktcartridge.

Verwijder het deksel door het van de nieuwe inktcartridge te draaien.



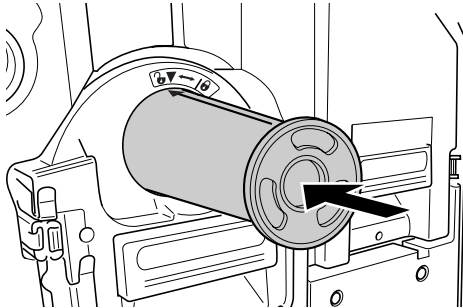
Belangrijk!:

- Raak de opening van de nieuwe inktcartridge niet aan en zorg dat u hem nergens tegenaan stoot.



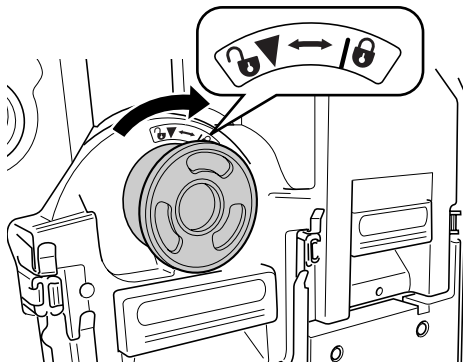
4 Plaats de nieuwe inktcartridge.

Lijn de pijl op de inktcartridge uit met de markering ▼ op de houder en druk de cartridge erin tot deze niet verder kan.



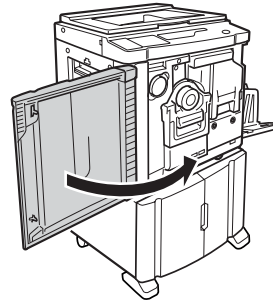
5 Vergrendel de inktcartridge.

U vergrendelt de inktcartridge door deze met de klok mee te draaien (🔒).



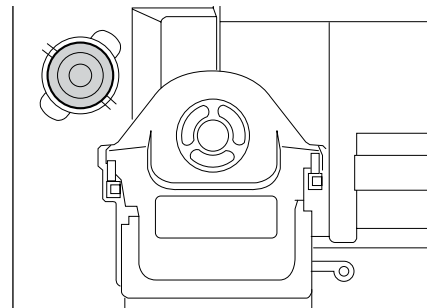
🔒: vergrendelen

6 Sluit het voorpaneel.



LET OP:

- Het deksel van de inktcartridge kunt u in de houder bewaren.



- Gooi de lege inktcartridge weg overeenkomstig de plaatselijke afvalverwijderingsregels.
📄 p.85

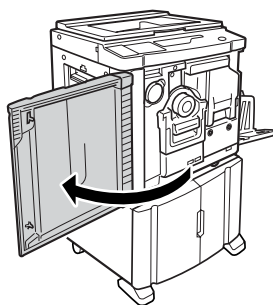
De masterrol vervangen

Als de volledige masterrol is verbruikt, licht de mastervervangingsindicator op. Plaats een nieuwe masterrol.

Belangrijk!:

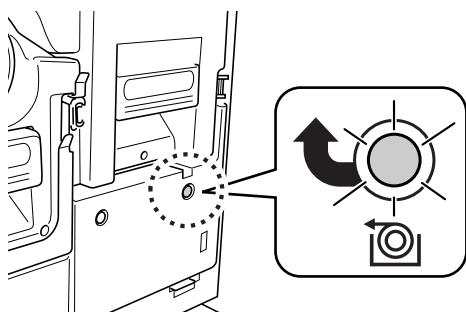
- Voor de masterrol wordt aanbevolen de door RISO aangegeven producten te gebruiken.

1 Open het voorpaneel.



2 Controleer of de indicator van de vrijgaveknop van de mastercreatie-eenheid brandt.

Als de indicator uit is, drukt u op de vrijgaveknop, zodat de indicator oplicht.



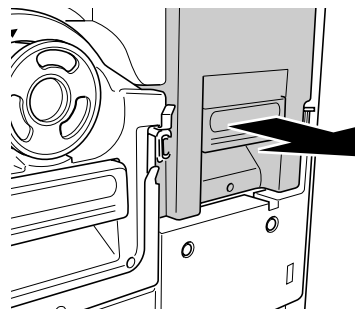
 : vrijgaveknop mastercreatie-eenheid

LET OP:

- Als de afdruktrommel uitgetrokken is, kunt u de mastercreatie-eenheid niet uittrekken. Plaats de afdruktrommel terug en druk vervolgens op de vrijgaveknop van de mastercreatie-eenheid.
p.86

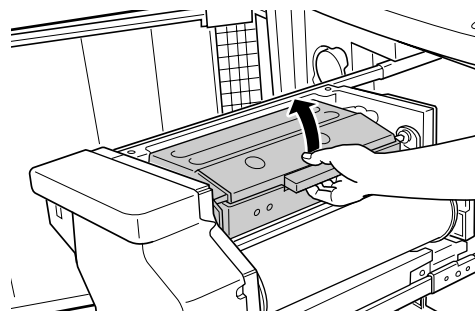
3 Trek de mastercreatie-eenheid uit.

Pak de hendel van de eenheid vast en trek de eenheid zo ver mogelijk uit de machine.

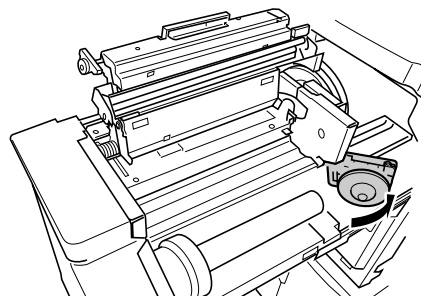


4 Open het paneel van de mastercreatie-eenheid

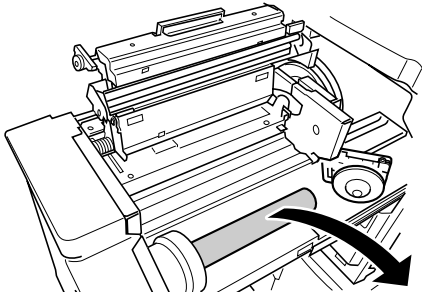
Pak de hendel van het paneel vast en open het.



5 Open de masterrolhouder.



6 Verwijder de verbruikte masterrol.

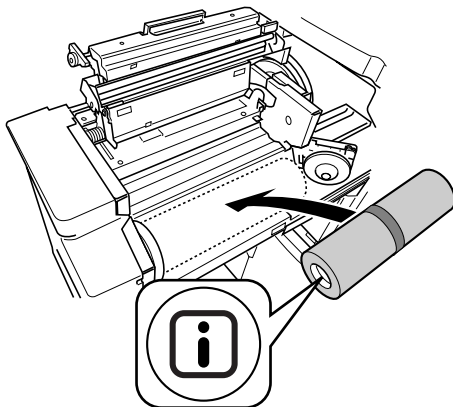


LET OP:

- Gooi de verbruikte masterrol weg overeenkomstig de plaatselijke afvalverwijderingsregels. p.85

7 Plaats de nieuwe masterrol.

Verwijder de krimpfolie van de nieuwe masterrol en plaats de rol met de markering op de masterkern aan de linkerkant.

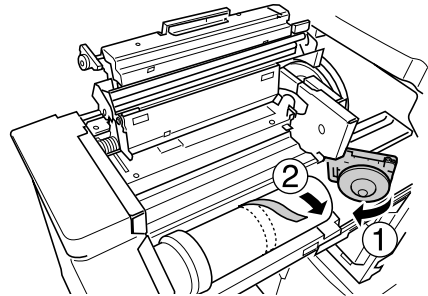


Belangrijk!:

- Zorg ervoor dat u bij het verwijderen van de krimpfolie niet het gedeelte met de markering beschadigt. Als dit gedeelte verbuigt of als de perforatielijn breekt, wordt de masterrol onbruikbaar.

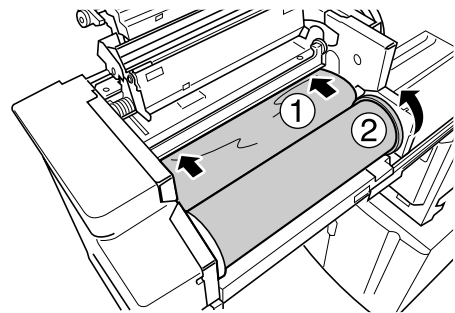
8 Sluit de houder van de masterrol.

Verwijder de verpakking nadat u de masterrolhouder hebt gesloten.



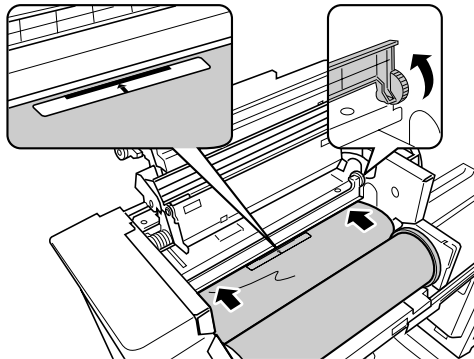
9 Plaats de voorkant van de masterrol in de opening onder de mastergeleider.

Voer de voorkant in tot deze niet verder kan (①). Als de master los is, rolt u hem op door de flens aan de rechterzijde naar binnen te draaien (②).



Tip:

- Als u de voorkant van de master niet goed kunt invoeren, gaat u als volgt te werk:



- 1) **Til de mastergeleider op.**
Draai het wiel naast de mastergeleider naar binnen om de mastergeleider op te tillen.
- 2) **Trek de masterrol naar buiten tot de lijn die door de pijlen wordt aangegeven.**
- 3) **Breng de mastergeleider terug in de oorspronkelijke positie.**

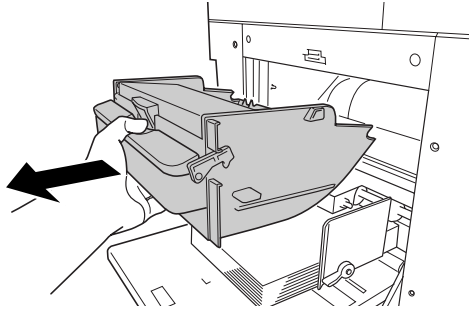
10 Plaats de eenheden terug in de oorspronkelijke positie.

Sluit het paneel van de mastercreatie-eenheid, plaats de eenheid in de oorspronkelijke positie, en sluit het voorpaneel.

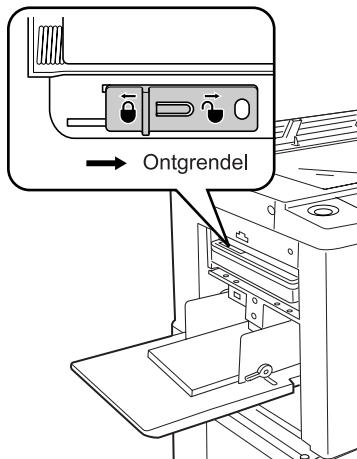
Het masteruitvoervak leegmaken

1 Trek het masteruitvoervak uit

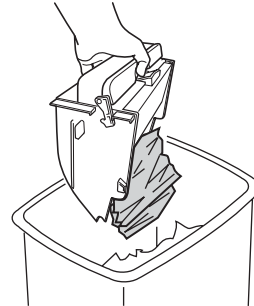
Pak de hendel van het masteruitvoervak vast en trek het vak naar links.



Wanneer de hendel van de masterafvalbak is vergrendeld, schuift u de hendel naar rechts.

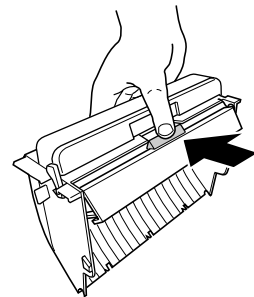


2 Verwijder de uitgevoerde masters.



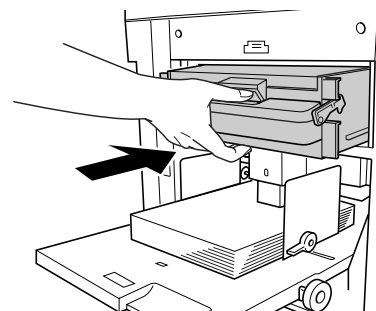
LET OP:

- Als de masters aan de binnenkant van het uitvoervak vastzitten, drukt u op de hendel op het handvat.



3 Plaats het masteruitvoervak terug.

Duw het masteruitvoervak zo ver mogelijk naar binnen.



LET OP:

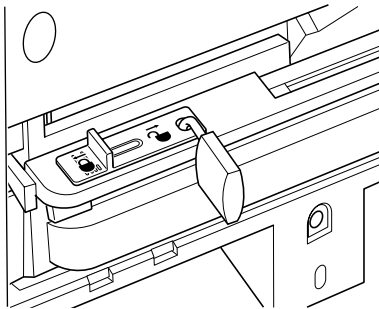
- U kunt indien nodig de hendel naar links schuiven om de masterafvalbak te vergrendelen en voor nog meer veiligheid het hangslot gebruiken.

Tip:

Het masteruitvoervak van deze machine kan worden afgesloten met een hangslot of een ander soort slot, zodat het masteruitvoervak niet kan worden verwijderd, waardoor wordt voorkomen dat verwijderde masters buiten de machine kunnen lekken. (Koop een standaard hangslot waarvan de beugel door het gat past, dat een diameter heeft van 7 mm.)

Belangrijk!:

- Na afloop van het afdrukken blijft de master om de “Afdruktrommel” gewikkeld, in een positie waarmee afdrukken mogelijk is. De master op de trommel is gevoelig voor diefstal, zelfs wanneer het masteruitvoervak afgesloten is. Om lekkages te voorkomen, gebruikt u de vertrouwelijkheidsfunctie.

**LET OP:**

- Gooi de uitgevoerde masters weg overeenkomstig de plaatselijke afvalverwijderingsregels.
👉 p.85

Weggoeien van opgebruikte verbruiksgoederen

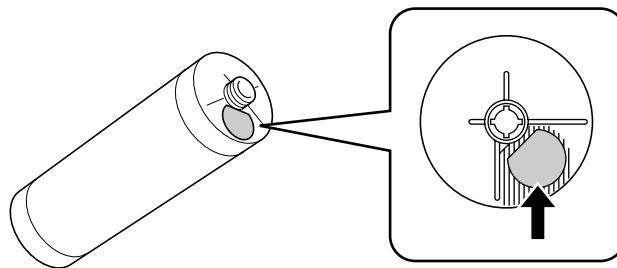
Verwijder inktcartridges, masterrollen en uitgevoerde masters overeenkomstig de plaatselijke afvalverwijderingsregels.

Scheid indien nodig specifieke onderdelen volgens de onderstaande procedures, zodat deze correct kunnen worden afgevoerd.

Inktcartridge

Verwijder het etiket (inclusief metaal) bij de pijl van de uitvoer van de inktcartridge en voer deze gescheiden af.

Pas op: achtergebleven inkt op de uitvoer van de inktcartridge kan vlekken veroorzaken.



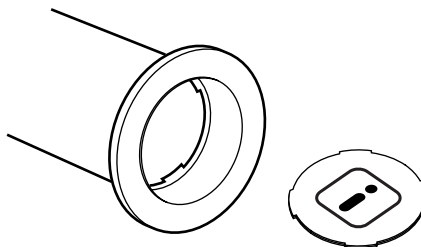
Materiaal inktcartridge: plastic (polypropyleen, polyethyleen)

Materiaal etiket: plastic (met metaal)

Masterrol

Onderaan het uiteinde is een metalen onderdeel aangebracht met het stempel .

Het onderdeel is geperforeerd zodat het eenvoudig kan worden verwijderd. Scheur het af langs de perforatie.



Kernmateriaal: papier

Mastermaterial: plastic, Japans papier

Materiaal afscheurbaar onderdeel: plastic (met metaal) en papier

Uitgevoerde master

Mastermaterial: plastic, Japans papier

Inktmateriaal: petroleumhydrocarbonaat, water, pigment

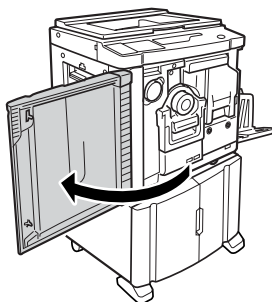
De afdruktrommel plaatsen en verwijderen

Als u de afdruktrommel door een kleurentrommel vervangt of als u een papierstoring verhelpt, volg dan de betreffende procedure en plaats vervolgens de trommel.

Belangrijk!:

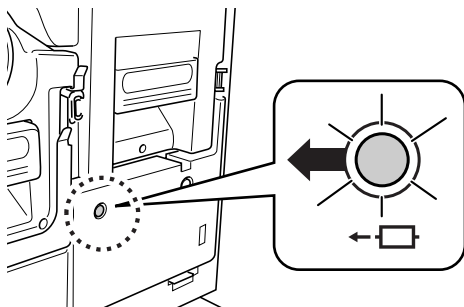
- Zorg ervoor dat u de verwijderde afdruktrommel horizontaal vasthoudt en plaatst.
- Zorg ervoor dat u de vervangen afdruktrommel in de trommelhouder plaatst en hem horizontaal houdt.

1 Open het voorpaneel.



2 Controleer of de indicator van de vrijgaveknop van de afdruktrommel brandt.

Als de indicator uit is, drukt u op de vrijgaveknop, zodat de indicator oplicht.



← □ : vrijgaveknop afdruktrommel

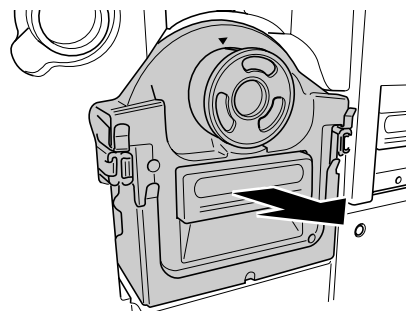
LET OP:

- Als de mastercreatie-eenheid uitgetrokken is, kunt u de afdruktrommel niet uittrekken. Plaats de mastercreatie-eenheid terug en druk vervolgens op de vrijgaveknop van de afdruktrommel.

→ p.80

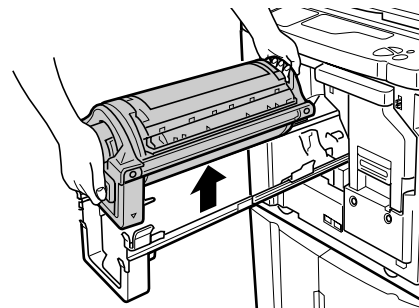
3 Trek de afdruktrommel uit.

Pak het handvat van de afdruktrommel vast en trek de trommel zo ver mogelijk uit.



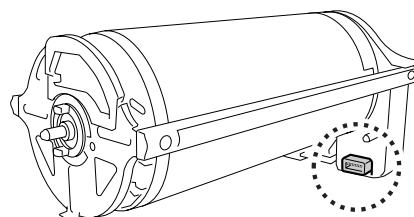
4 Verwijder de afdruktrommel.

Til de afdruktrommel met beide handen van de geleider.



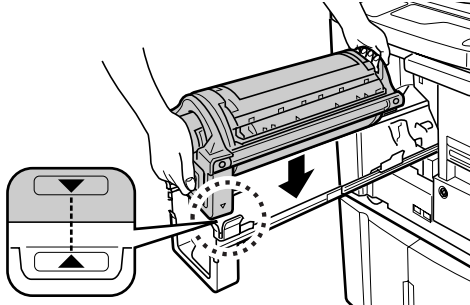
⚠ Voorzichtig:

- Raak de connector op de afdruktrommel niet aan. Als u dit wel doet, kan de afdruktrommel door statische elektriciteit of andere factoren worden beschadigd.



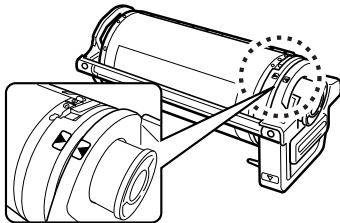
5 Plaats de afdrucktrommel.

Lijn de markering ▼ uit met de markering ▲ op de geleider en plaats de afdrucktrommel horizontaal t.o.v. de geleider.



LET OP:

- Als u de afdrucktrommel met de hand draait, zorg er dan voor dat de markeringen ► en ◄ na plaatsing bij elkaar staan (zie afbeelding).



6 Plaats de eenheden terug in de oorspronkelijke positie.

Plaats de afdrucktrommel in positie en sluit het voorpaneel.

Schoonmaken

Veiligheidsgids: schoonmaken

In dit hoofdstuk worden de voorzorgsmaatregelen beschreven die u in acht moet nemen bij het schoonmaken van de machine.

Lees dit hoofdstuk voordat u de machine schoonmaakt.

WAARSCHUWING:

- Schakel de stroom uit voordat u enig onderdeel van de machine reinigt.
- Verwijder de vaste panelen niet.
- Neem direct contact op met de technische dienst als u denkt dat er sprake is van een gevaarlijke situatie, of als u vragen over of problemen met de machine hebt.
- Neem contact op met de technische dienst voordat u de machine verplaatst.
- Laat bijstellingen of reparaties niet door ongekwalificeerde personen uitvoeren.

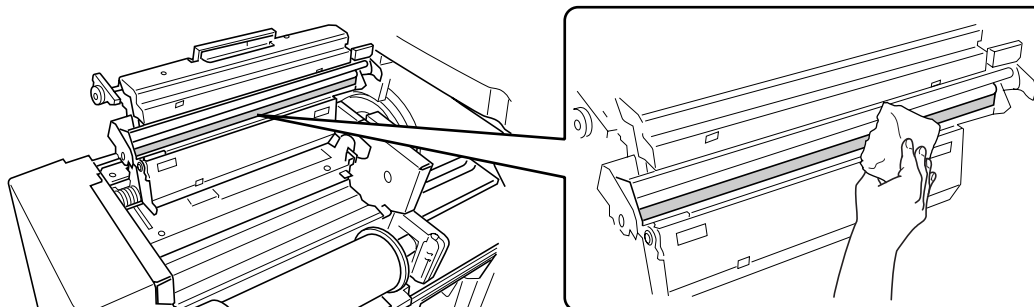
Voorzichtig:

- De machine bevat intern bewegende precisieonderdelen. Wijk bij het gebruik van de machine nooit af van de aanwijzingen in deze gids.
- Kijk uit voor de randen van metalen onderdelen, deze kunnen letsel veroorzaken.
- Breng geen veranderingen aan de machine aan en verwijder geen onderdelen.
- RISO noch diens leverancier is verantwoordelijk voor onderhoud dat wordt uitgevoerd door niet door RISO geautoriseerd personeel.

Schoonmaken

Thermische printerkop

Reinig de printerkop telkens als u de masterrol vervangt. Open het paneel van de mastercreatie-eenheid en veeg de thermische printerkop achterin de eenheid enkele malen voorzichtig af met een zachte doek of tissue.



⚠ Voorzichtig:

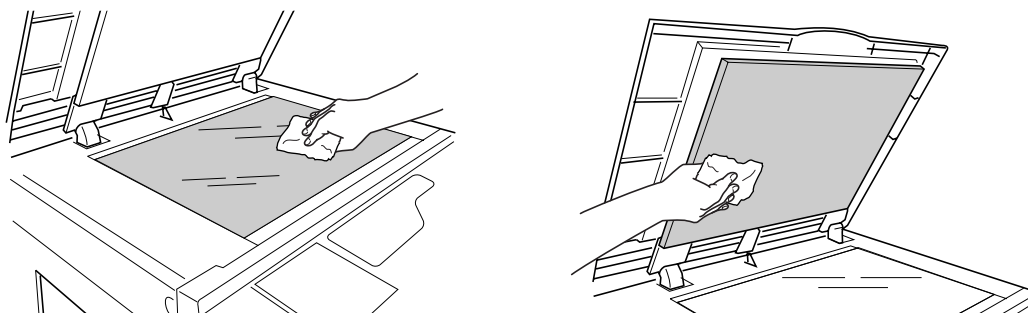
- De thermische printerkop is zeer gevoelig. Vermijd stoten of krassen met harde voorwerpen.
- De thermische printerkop is gevoelig voor (schade door) statische elektriciteit. Zorg ervoor dat u statische elektriciteit neutraliseert voordat u met schoonmaken begint.

LET OP:

- Voor een beter resultaat bevochtigt u de zachte doek of tissue met alcohol voordat u de thermische printerkop afveegt.

Glasplaat en glasplaatdeksel

Als de glasplaat en/of het deksel vuil is, veegt u deze voorzichtig af met een zachte doek of tissue.



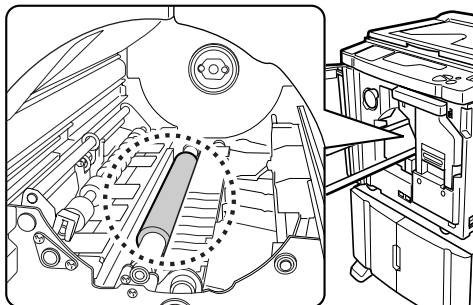
⚠ Voorzichtig:

- De glasplaat is zeer gevoelig. Vermijd stoten of krassen met harde voorwerpen.

Drukrol

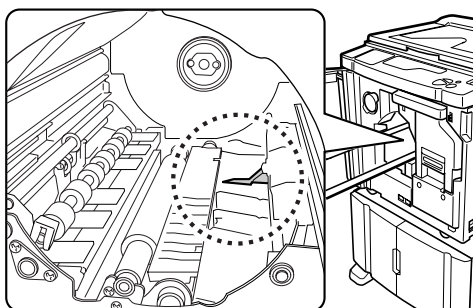
Als de drukrol die het afdrukpapier tegen de afdruktrommel drukt vuil is, kan dit strepen op de achterkant van de kopieën veroorzaken.

Als dit gebeurt, veegt u de drukrol voorzichtig af met een zachte doek die met alcohol is bevochtigd.



Voorzichtig:

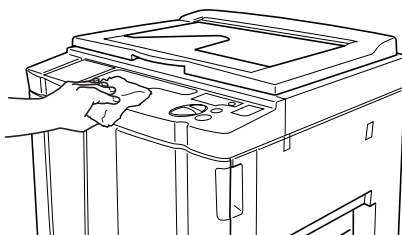
- Raak als u uw hand in het apparaat steekt de papierscheidingshaak niet aan. De scherpe punt van de haak kan letsel veroorzaken.



Buitenkant printer

U beschermt de machine tegen stof door de buitenkant ervan regelmatig met een zachte doek af te nemen.

Vraag uw geautoriseerde verkoper om advies als u hierbij een schoonmaakmiddel wilt gebruiken.

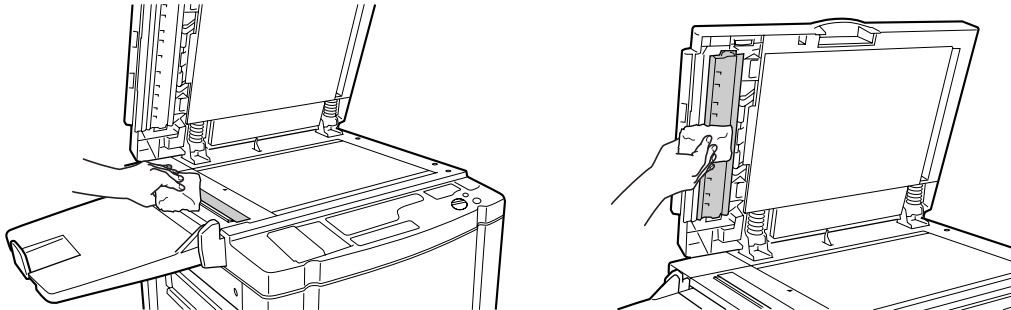


Voorzichtig:

- De buitenkant van de machine is van plastic. Gebruik daarom voor reiniging nooit alcohol of oplosmiddelen.

Scanglas en witte blad van de optionele automatische documentinvoer

Neem het scanglas (niet beschikbaar voor RZ2XX) en het witte blad enkele malen voorzichtig af met een zachte doek of tissue.



⚠ Voorzichtig:

- De glasplaat is zeer gevoelig. Vermijd stoten of krassen met harde voorwerpen.

LET OP:

- Voor een beter resultaat bevochtigt u de zachte doek of tissue met alcohol voordat u het scanglas en het witte blad afveegt.

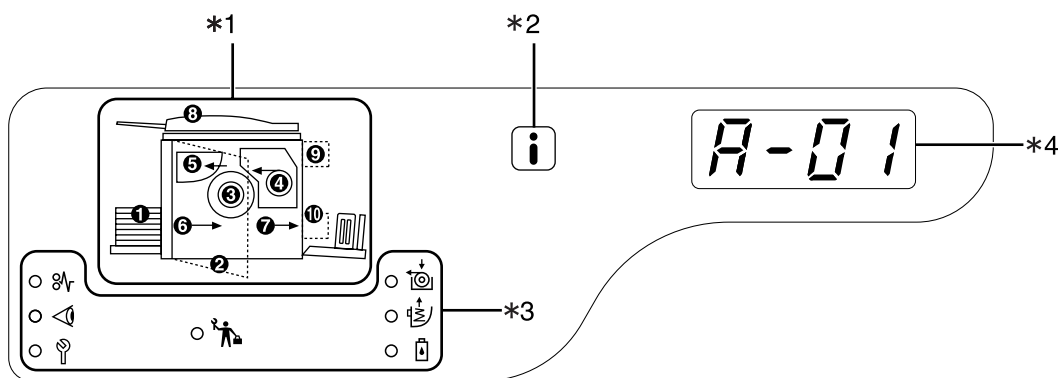
Probleemoplossing

Controle&storingsweergave

Als er een fout in de machine optreedt of als verbruiksgoederen of andere onderdelen niet beschikbaar zijn, geeft de controle&storingsweergave de locatie en het fouttypenummer aan. Voor sommige fouten wordt het nummer in de weergave afdrukhoeveelheid weergegeven.

Controleren met de controle&storingsweergave

Naast indicatoren die de fouttypen aangeven, worden er nummers verlicht die de foutlocaties aangeven. Controleer het display en volg de aangewezen procedure aan de hand van de methoden die op de volgende pagina's worden beschreven.



1) Foutlocatie-indicator [*1]

Er lichten nummers op die overeenkomen met foutlocaties.

2) -indicator[*2]

Licht op als de functie in gebruik is.
p.100

3) Fouttype-indicator [*3]

● (papierstoring)-indicator

Licht op als er een papierstoring optreedt in de machine of in de optionele automatische documentinvoer.

● (controleer instellingen)-indicator

Licht op als afdruktrommel, papier of andere onderdelen nog niet zijn ingesteld.

● (bel voor service)-indicator

Licht op als een storing optreedt waarvoor advies of ondersteuning van technisch personeel nodig is.

● (onderhoud)-indicator

Licht op als het tijd is voor periodieke inspectie.

● (vervang masterrol)-indicator

Knippert als de rol bijna op is en is verlicht als de hele masterrol is verbruikt.

● (leeg uitvoervak)-indicator

Licht op als het masteruitvoervak vol is.

● (vervang inktcartridge)-indicator

Knippert als de inkt bijna op is en is verlicht als de hele inktcartridge is verbruikt.

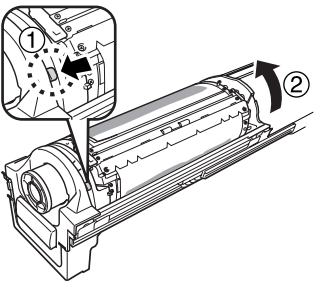
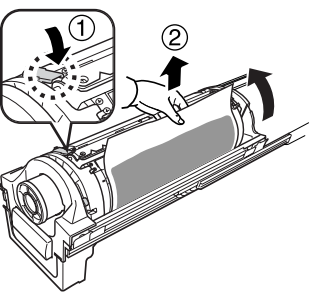
4) Foutnummerweergave (weergave afdrukhoeveelheid) [*4]

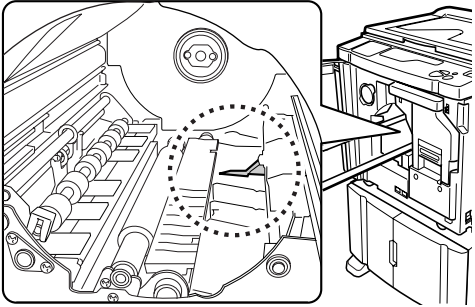
Het foutnummer wordt weergegeven en knippert in de weergave afdrukhoeveelheid.

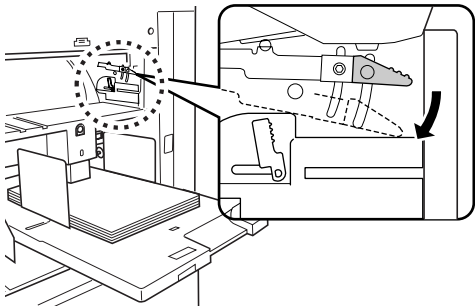
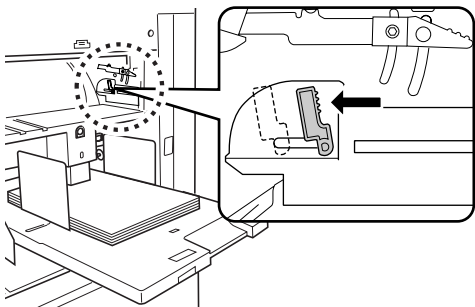
De inhoud van de fout wordt met alfabetische tekens (één letter) en numerieke tekens (twee cijfers) weergegeven.

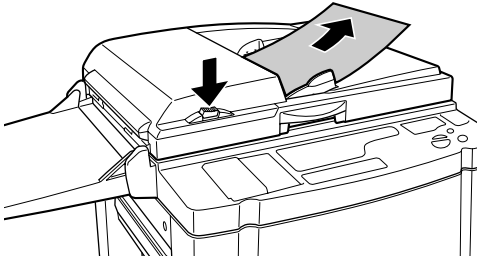
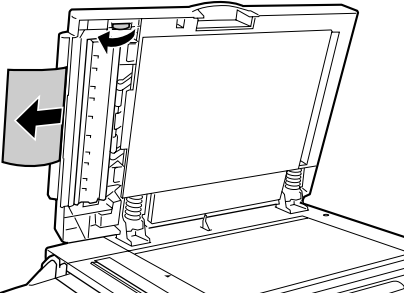
Als de indicator [gebied *3] knippert

Controleer de foutlocaties en foutnummers (foutnummerweergave) en doorloop de volgende procedures:

Locatie-nummer	Foutnummer	Oorzaak	Handeling
❶	A-06	Obstakel onder papierinvoerlade of op papier.	Controleer of er een obstakel onder de papierinvoerlade of op het papier zit. Verwijder indien aanwezig.
❸	A-02	Een master is niet goed om de afdruktrommel gewonden.	1) Trek de afdruktrommel uit.  p.86 2) Druk op de vrijgavehendel van de afdruktrommel (❶), houd de rand van de afdruktrommel vast, en draai de trommel tot de klemplaat (de metalen plaat die de master vastzet) bovenaan komt (❷).  3) Druk op de vrijgavehendel van de klemplaat (❶) om deze te ontgrendelen, houd de rand van de master vast, en maak de master los terwijl u de afdruktrommel draait (❷).  4) Draai de afdruktrommel tot de ▲ -markeringen bij elkaar staan. 5) Plaats de afdruktrommel in de machine. 6) Trek de mastercreatie-eenheid uit en plaats de master opnieuw. 7) Plaats de mastercreatie-eenheid terug. 8) Voer het maken van de master opnieuw uit.

Locatie-nummer	Foutnummer	Oorzaak	Handeling
③	A-02	Een master is niet goed om de afdruktrommel gewonden.	⚠ Voorzichtig: - De afdruktrommel heeft veel metalen onderdelen. Raak de afdruktrommel alleen aan als dit nodig is. Deze onderdelen kunnen snijwonden aan uw vingers veroorzaken. - Als u de afdruktrommel met de hand draait, pak dan niet het handvat aan de achterkant van de afdruktrommel vast. Kijk uit dat uw vingers niet beklemd raken. - Houd als u de afdruktrommel met de hand draait niet de rand ervan vast. Als u op de master drukt, kan er inkt op uw vingers komen. - Druk op de vrijgavehendel van de klemplaat om deze te openen. Kijk uit dat uw vingers niet beklemd raken. - De verwijderde master is bedekt met inkt. Zorg ervoor dat de master niet tegen andere voorwerpen aankomt.
	A-04	De master is niet naar het uitvoervak doorgevoerd.	1) Trek de afdruktrommel uit en verwijder de master van de trommel. ↪ p.86 2) Plaats de afdruktrommel terug. 3) Druk op .
	A -16	Er is een overbodige master op de afdruktrommel achtergebleven.	1) Voer handeling 1 t/m 5 onder foutnummer "A-02" uit. ↪ p.93 2) Voer het maken van de master opnieuw uit.
	J-04	Er is papier rond de afdruktrommel vastgelopen.	1) Trek de afdruktrommel uit. ↪ p.86 2) Verwijder al het vastgelopen papier dat u aantreft. ⚠ Voorzichtig: Raak als u uw hand in de machine steekt voor het verwijderen van papier de papierscheidingshaak niet aan. De scherpe punt van de haak kan letsel veroorzaken. 

Locatie-nummer	Foutnummer	Oorzaak	Handeling
4	A-01 A-34	Er is een master onjuist geplaatst.	Open het paneel van de mastercreatie-eenheid, verwijder de masterrol en plaats de master correct. Als de master loszit, draait u de rechterflens naar binnen om dit te corrigeren en sluit u het paneel van de mastercreatie-eenheid. p.80
	A-17	Er is een master onjuist afgesneden.	1) Verwijder de masterrol en sluit het paneel van de mastercreatie-eenheid. 2) Plaats de master opnieuw. p.80
5	A-05	Er is een master vastgelopen in de masterafvoer.	1) Verwijder het masteruitvoervak. 2) Ga naast de papierinvoerlade staan en druk de vrijgavehendel van de masterafvoerrol, binnenin rechts, naar beneden.  3) Verwijder de master die in de rollen vastzit. 4) Druk de vergrendeling van de masterafvoer naar binnen.  5) Plaats het masteruitvoervak. p.83
6	J-08	Er is papier vastgelopen bij de papierinvoerlade.	1) Verwijder het vastgelopen papier. 2) Plaats het papier terug. 3) Als de foutmeldingen niet verdwijnen, drukt u op //.

Locatie-nummer	Foutnummer	Oorzaak	Handeling
7	J-02	Er is papier vastgelopen bij de papieruitvoerlade.	Verwijder het papier dat bij de papieruitvoerlade is vastgelopen. Als de foutmeldingen niet verdwijnen, drukt u op  .
8	J-01	Er is papier vastgelopen bij de optionele automatische documentinvoer.	Verwijder het origineel dat in de ADI is vastgelopen. • Verwijderen uit het invoerpunt Trek het origineel uit de ADI met de vrijgaveknop ingedrukt.  • Verwijderen uit het uitvoerpunt Open het deksel en trek het origineel uit, terwijl u aan de origineelvrijgavedraaiknop van de ADI draait. 

Als de indicator [gebied *3] knippert

Controleer de foutlocaties en foutnummers (foutnummerweergave) en doorloop de volgende procedures.

Als het foutnummer niet wordt weergegeven, drukt u op [].

Locatie-nummer	Foutnummer	Oorzaak	Handeling
❶	c-04	Het papier in de lade is op.	Plaats papier in de papierinvoerlade.
	F-03	Er is papier met een afwijkend formaat in de papierinvoerlade geplaatst tijdens dubbelpaginakopiëren.	U kunt niet dubbelpaginakopiëren op papier met een afwijkend formaat. Druk op  en plaats normaal papier.
❷	d-11	Het voorpaneel is open of niet volledig gesloten.	Sluit het voorpaneel volledig.
❸	d-01	De afdruktrommel is niet of niet juist geplaatst.	Plaats de afdruktrommel op de juiste manier.  p.86
	d-02	Er is een verkeerde afdruktrommel geplaatst.	Plaats een goede afdruktrommel.  p.86 Belangrijk! • Gebruik een afdruktrommel die voor de machine is bedoeld. Als u een andere trommel gebruikt, kan dit storingen veroorzaken.
	d-03	De inktcartridge is niet of niet juist geplaatst.	Plaats de inktcartridge op de juiste manier.  p.78
	d-04	Er is een verkeerde inktcartridge geplaatst.	Plaats een inktcartridge die voor de machine is bedoeld.  p.78 Belangrijk! • Gebruik een inktcartridge die voor de machine is bedoeld. Als u een andere inktcartridge gebruikt, kan dit storingen veroorzaken.
		Het etiket op het uitvoeroppervlak van de inktcartridge is losgekomen of het oppervlak is vuil.	Het etiket op het uitvoeroppervlak van de inktcartridge bevat informatie die nodig is voor het afdrukken. Als de machine deze informatie niet kan lezen, werkt hij niet. Plaats een inktcartridge die voor de machine is bedoeld, die vuilvrij is en een etiket heeft.
	F-01	Er is geen master om de afdruktrommel gewonden.	Plaats een origineel en start het maken van de master. Als u de machine zonder master om de afdruktrommel laat, kan er een storing optreden. Druk op  en vervolgens op  ↑. Of creëer een master zodat die om de trommel wordt geplaatst.

Locatie-nummer	Foutnummer	Oorzaak	Handeling
4	d-05	De masterrol is niet of niet juist geplaatst.	Plaats de masterrol op de juiste manier en sluit het paneel van de mastercreatie-eenheid. ☞ p.80 Als een opnieuw opgerolde master is gekreukeld of versleten, snijdt u de master recht en plaatst u deze opnieuw.
	d-08	De mastercreatie-eenheid is niet juist geplaatst.	Plaats de mastercreatie-eenheid op de juiste manier. ☞ p.80
	d-09	Het paneel van de mastercreatie-eenheid is niet gesloten.	Trek de mastercreatie-eenheid uit en sluit het paneel ervan volledig. ☞ p.80
	d-17	Er is een verkeerde masterrol geplaatst.	Gebruik een masterrol die voor de machine is bedoeld.
		Het onderdeel ⓘ van de masterkern ontbreekt, is afgesleten of is gekanteld.	Het onderdeel ⓘ van de masterkern bevat informatie voor het maken van de masters. Als de machine deze informatie niet kan lezen, werkt hij niet. Plaats een masterrol die voor de machine is bedoeld, die de ⓘ-markering bevat en die vrij is van slijtage en kanteling.
5	d-07	Het masteruitvoervak is niet of niet juist geplaatst.	Plaats het masteruitvoervak op de juiste manier. ☞ p.83
8	F-37	In de boekschaduwmodus zijn originelen in de optionele automatische documentinvoer geplaatst.	Druk op // en plaats een origineel op de glasplaat. Of schakel de boekschaduwmodus uit. ☞ p.38
9	b-01	Er is geen kaart in de optionele sleutelkaartteller geplaatst.	Plaats een kaart in de sleutelkaartteller.
10	b-22	De stroom naar de optionele taakscheider is uitgeschakeld.	Schakel de stroom naar de taakscheider in.
	b-23	De tape van de optionele taakscheider is op.	Plaats nieuwe tape in de taakscheider.
	b-24	Er is tape vastgelopen bij de optionele taakscheider.	Controleer de taakscheider en verwijder de vastgelopen tape.

Locatie-nummer	Foutnummer	Oorzaak	Handeling
Geen	b-31	Gegevensverzending naar de optionele gekoppelde printer is mislukt.	- Controleer of bijvoorbeeld de kabels van de gekoppelde printer en de machine goed op de hub zijn aangesloten. - Als de kabels goed zijn aangesloten, controleert u de communicatiestatus van de server en/of het netwerk. - Raadpleeg de beheerder van de server of het netwerk.
	b-32	De stroom naar de optionele gekoppelde printer is uitgeschakeld. Een andere mogelijke oorzaak is een onjuiste kabel aansluiting of een breuk in de kabel.	- Controleer of de gekoppelde printer is ingeschakeld. - Sluit de kabels op de juiste manier aan.
	b-33	Er is geen IP-adres voor de machine ingesteld.	Stel het IP-adres van de machine in met de modus voor aangepaste instellingen. p.74
	F-05	Er wordt geprobeerd minder kopieën te maken dan de ingestelde minimale afdrukhoeveelheid.	Stel een groter aantal kopieën in dan de minimale afdrukhoeveelheid. p.68
	F-58	Omdat het RISORINC-NET is geïnitieerd, kan de optionele gekoppelde printer niet voor uitvoer worden gebruikt.	- Voor uitvoer via de machine Druk op  en vervolgens op . - Voor uitvoer via de gekoppelde printer Druk op , wacht even en probeer het opnieuw.

Als de indicator [gebied *3] oplicht

Omdat de volledige masterrol is verbruikt, moet u een nieuwe masterrol plaatsen.

p.80

Als de indicator [gebied *3] oplicht

Omdat het masteruitvoervak vol is, moet u het verwijderen en de afgevoerde masters weggooien.

p.83

Als de indicator [gebied *3] oplicht

Omdat de inktcartridge leegraakt, moet u deze door een nieuwe vervangen.

p.78

Als de indicator [gebied *3] oplicht

Controleer de foutnummers die worden weergegeven en neem contact op met uw leverancier.

Als de indicator [gebied *3] oplicht

Neem contact op met uw leverancier voor periodieke inspectie.

Als de indicator [*2] uit is en “H” in de weergave afdrukhoeveelheid [*4] wordt weergegeven.

Voor optimaal afdrucken heeft de machine informatie van de verbruiksgoederen nodig.

Als de vereiste informatie niet voldoet, wordt in de weergave afdrukhoeveelheid “H” weergegeven.

Voer een toepasselijke parameter in.

Als u een onjuiste parameter invoert, heeft dit geen invloed op de normale werking, maar kan dit een slechte afdruk-kwaliteit tot gevolg hebben.

In de tabel ziet u de “H”-nummers die in de weergave afdrukhoeveelheid kunnen worden weergegeven en welke parameters u kunt selecteren.

Locatienu mmer	H-nr.	Beschrijving	Parameter
③	H1	Inktkleurinstelling Selecteer dezelfde kleur als van de op dat moment gebruikte afdruktrommel.	1: zwart 2: kleur
	<u>H2</u>	Fijncinstelling afdrukdensiteit (inkt) Voer fijncinstelling uit om de afdrukdensiteit te optimaliseren afhankelijk van de inkt.	1 (licht) - 5 (donker)
	<u>H3</u>	Bijstelling densiteit proefafdruk (inkt) Voer bijstelling van de afdrukdensiteit voor proefafdrukken uit afhankelijk van de inkt. Deze bijstelling is onafhankelijk van H2.	1 (licht) - 5 (donker)
④	H4	Densiteitinstelling mastercreatie Stel de referentiedensiteit voor de mastercreatie in.	1 (licht) - 10 (donker)
	<u>H5</u>	Fijncinstelling afdrukdensiteit (master) Voer fijncinstelling uit om de afdrukdensiteit te optimaliseren afhankelijk van de master.	1 (licht) - 5 (donker)
	<u>H6</u>	Bijstelling densiteit proefafdruk (master) Voer bijstelling van de afdrukdensiteit voor proefafdrukken uit afhankelijk van de master. Deze bijstelling is onafhankelijk van H5.	1 (licht) - 5 (donker)

— : niet beschikbaar voor RZ2XX

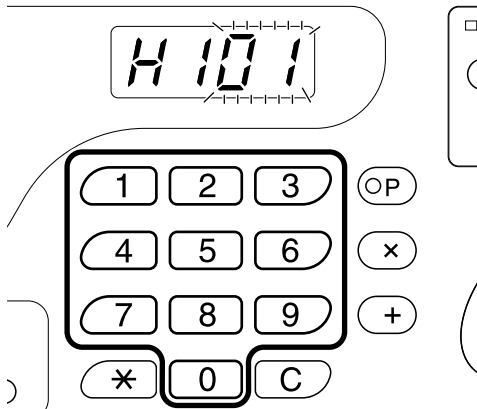
LET OP:

- Als u de volgende handelingen uitvoert, verdwijnt de ingevoerde H-nummerinformatie en moet u de H-nummers dus opnieuw invoeren.
 - Nadat u de stroomschakelaar hebt aan- (○) en uit- (|) geschakeld.
 - Nadat de machine in slaapstand is gezet en u op  hebt gedrukt.
- Als u niet zeker bent wat de beste instelling is voor de verbruiksgoederen die u in de machine gebruikt, start u het beste met 1 (standaardinstelling), behalve voor H1, en stelt u de instellingen bij op basis van het afdrukresultaat. RISO is niet verantwoordelijk voor en kan geen advies geven over de beste instellingen voor verbruiksgoederen die niet door RISO zijn gefabriceerd en verkocht.

Gebruik de onderstaande procedure voor het invoeren van de benodigde informatie.

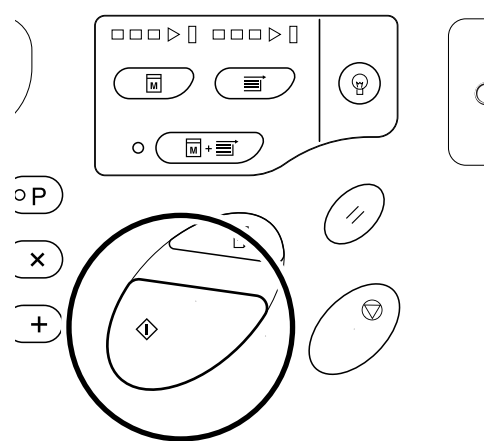
1 Voer een parameter in met de afdrukhoeveelheidstoetsen.

De parameters die u kunt invoeren, zijn afhankelijk van de verbruiksgoederen.



2 Druk op om het instellen te voltooien.

Als het volgende H-nummer wordt weergegeven, herhaalt u stap 1 en 2.



LET OP:

- Als de noodzakelijke invoer is verricht, keert de weergave afdrukhoeveelheid terug in de normale status en is de machine weer gereed voor gebruik.

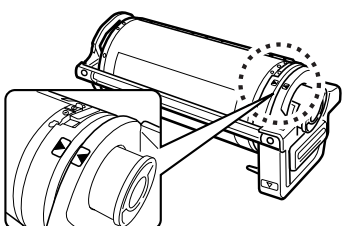
Als de indicator [*2] uit is en de fouttype-indicator [*4] aan is.

Als er een fouttype-indicator oplicht, raadpleegt u de volgende pagina's.

Fouttype	Foutnummer	Referentiepagina
	d-04	 p.97
	d-17	 p.88
	Als er een ander foutnummer "d-xx" wordt weergegeven dan bovenstaande, raadpleegt u de referentiepagina's.	 p.97~p.88
	-	 p.80
	-	 p.78

Tips voor probleemoplossing

Als er tijdens het afdrukken problemen optreden, controleert u de volgende punten en voert u de toepasselijke handelingen uit, voordat u uw geautoriseerde servicemonteur belt.

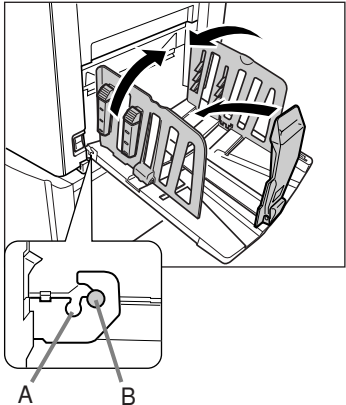
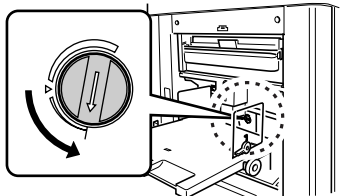
Probleem	Oorzaak	Handeling
De machine start niet als u de stroomschakelaar indrukt.	De stroom is uitgeschakeld zonder dat rekening is gehouden met de slaapstand.	Controleer de indicator op het bedieningspaneel en schakel de machine in. De stroomschakelaar is ingeschakeld als deze op  staat en uitgeschakeld op .
	De stroom is afgesloten.	- Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit. - Controleer of de stroomdraad goed in de machine zit. - Controleer of de energielevering via het elektriciteitsnet in orde is.
 gaat niet uit, ook niet als het voorpaneel gesloten is.	Het voorpaneel is rechtsonder niet goed gesloten.	Sluit de rechteronderkant van het voorpaneel stevig.
De papierinvoerlade gaat niet dicht.	- De geleiders van de invoerlade zijn niet maximaal uit elkaar geschoven. - De stroom is uitgeschakeld voordat de papierinvoerlade tot de bodem naar beneden was gebracht.	Schakel de stroom in en breng de papierinvoerlade tot de bodem naar beneden. Stel de vergrendeling van de papiergeleider van de invoerlade in op  , schuif de papiergeleiders van de invoerlade zo ver mogelijk uit elkaar, en sluit de papierinvoerlade.
De afdruktrommel kan niet worden teruggeplaatst.	De afdruktrommel is na draaiing in een verkeerde positie gestopt.	Draai de afdruktrommel handmatig in de juiste positie en let er daarbij op dat de ►-markering en de ◄-markering bij elkaar komen te staan (zie afbeelding). 
	De afdruktrommel is niet goed in de geleider geplaatst.	Plaats de trommel op de juiste manier in de geleider.  p.86

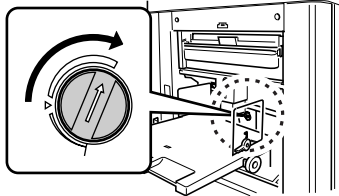
Probleem	Oorzaak	Handeling
Een foutmelding verdwijnt niet, ook al zijn de verbruiksgoederen geplaatst (inkt, masterrol).	De verbruiksgoederen (inkt, masterrol) zijn niet goed geplaatst.	Vergrendel de inktcartridge door deze na plaatsing met de klok mee te draaien (🔒). Of plaats de inktcartridge opnieuw. 🔗 p.78
		Plaats de masterrol met de markering (i) links en plaats de mastercreatie-eenheid terug. 🔗 p.80
	De inktcartridge bevat geen inktinformatie.	Verwijder het etiket op de uitvoer van de inktcartridge niet. Als u dit wel hebt gedaan, plaatst u een nieuwe inktcartridge. 🔗 p.78
	De masterrol bevat geen masterinformatie.	Verwijder het (i)-gedeelte niet van de masterkern. Als u dit wel hebt gedaan, plaatst u een nieuwe masterrol. 🔗 p.80
Er komt geen beeld op de kopieën.	Het origineel is met de te kopiëren kant naar boven geplaatst.	Plaats originelen met de te kopiëren kant naar beneden. (Dit geldt ook voor de automatische documentinvoer.)
Een deel van de kopieën ontbreekt.	Er kan iets op de master zitten.	Trek de afdruktrommel uit en controleer of er iets op de master zit. Als er iets tussen de master en de trommel zit, verwijdert u de master. Plaats vervolgens de trommel terug en maak de master opnieuw. 🔗 p.93
	• Het papierformaat in de papierinvoerlade komt niet overeen met het origineelformaat tijdens het maken van de master. • De geleiders van de invoerlade waren niet op de breedte van het papier aangepast toen de master werd gemaakt.	Masters worden gemaakt aan de hand van het formaat van het papier in de invoerlade; de breedte tussen de papiergeleiders van de invoerlade en de lengte van het papier. Als het formaat van het papier in de lade kleiner is dan dat van het origineel, beslaat de master niet het hele origineel. Plaats papier van hetzelfde formaat als het origineel in de lade en maak de master.

Probleem	Oorzaak	Handeling
Bij boebschaduwbewerking is de plaats voor het wissan van de schaduw verschoven.	Er is papier van afwijkend formaat in de papierinvoerlade geplaatst.	Voor het wissan van boebschaduwcan geen afwijkend formaat worden gebruikt. Plaats papier van standaardformaaf.
	Er is een boek of tijdschrift van afwijkend formaaf als origineel geplaatst.	Plaats het boek of tijdschrift zo op de glasplaat, dat de band in het midden komt van het papierformaaf in de invoerlade (of het formaaf dat in de aangepaste instellingen is ingesteld als origineelformaat voor het wissan van de boebschaduw).
	Het formaaf van het origineel wijkt af van het origineelformaat voor het wissan van de boebschaduw in de aangepaste instellingen.	Controleer het origineelformaat voor het wissan van de boebschaduw in de aangepaste instellingen. • Met “0” geselecteerd Plaats papier van standaardformaaf van hetzelfde formaaf als het origineel in de papierinvoerlade. • Met “1” t/m “4” geselecteerd Hiermee stelt u het origineelformaat voor het wissan van de boebschaduw in op hetzelfde formaaf als het origineel. ☞ p.68
Bij het wissan van de boebschaduw wordt de schaduw in het midden niet gewist.	Het wisgebied voor de schaduw in het midden is te smal.	Stel in de aangepaste instellingen de breedte van de schaduw in het midden voor het wissan van de boebschaduw opnieuw in. ☞ p.68
Er staan verticale witte lijnen op de kopieën.	De thermische printerkop is vuil.	Open het paneel van de mastercreatie-eenheid en maak de thermische printerkop schoon. ☞ p.89 Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met de geautoriseerde technische dienst.
De achtergrond van een origineel verschijnt ongewenst op de kopieën.	Als u een krant of gekleurd papier als origineel gebruikt, verschijnt de achtergrond op de kopieën.	Stel het scanniveau in op “Auto” (niet beschikbaar voor RZ2XX) of verlaag het niveau en maak de master opnieuw. ☞ p.37
Er zit vuil op de kopieën.	De glasplaat (en/of het scanglas van de automatische documentinvoer) is niet schoon.	Maak de glasplaat (en/of het scanglas van de automatische documentinvoer) schoon. ☞ p.89

Probleem	Oorzaak	Handeling
De randen van de kopieën zijn met inkt bevlekt.	Er is tijdens het maken van de master een groter papierformaat in de papierinvoerlade geplaatst dan het origineelformaat.	Omdat de master op een groter formaat dan het origineel is gemaakt, werden de randen van het origineel als schaduw opgenomen. Plaats papier van hetzelfde formaat als het origineel en maak de master opnieuw. Of los het probleem op door op de hieronder beschreven wijze tape aan te brengen.
	Bij het kopiëren op dik papier, zoals kaarten, zijn hoeken van dit papier in contact gekomen met de master, waardoor deze beschadigd is.	Maak een nieuwe master en druk met de nieuwe master af. Of trek de afdruktrommel uit en breng cellofaantape aan op het beschadigde deel van de master. Met cellofaantape wordt de master echter wellicht niet correct naar het afvoervak afgevoerd.
De achterkant van de kopieën is met inkt bevlekt.	De drukrol is met inkt bevuild.	Verwijder de afdruktrommel en maak de drukrol schoon. p.90 Als de afdrukpositie buiten het afdrukpapier valt, kan dit de drukrol met inkt bevuilen. Kijk uit als u het formaat van het afdrukpapier of de afdrukpositie wijzigt.
De kopieën zijn vaag. Gedrukte tekst loopt door.	Als de machine gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, kan de inkt op het trommeloppervlak opdrogen. Dit geeft vage of doorgelopen afdrukken vlak nadat het afdrukken is gestart.	Druk op  en maak eerst een aantal kladkopieën. Of gebruik de wachtstand. p.64
	Vage originelen geven vage kopieën.	Verhoog het scanniveau en maak de master opnieuw. p.37 Selecteer voor met potlood geschreven originelen de potloodmodus. p.33
	Als de temperatuur laag is (lager dan 15°C) op de plaats waar de machine staat of waar de inktcartridges worden bewaard, stroomt de inkt niet goed.	Gebruik de machine nadat deze enige tijd bij kamertemperatuur heeft gestaan. p.12
	De inktspaarstand is ingeschakeld.	Als de inktbesparing is ingesteld, is de inkt op de kopieën vager dan normaal.
De linker- en rechterafdrukposities zijn verschoven.	De linker- en rechterafdrukposities zijn niet op het midden afgesteld.	De papierinvoerlade heeft een regelknop voor de horizontale afdrukpositie. Breng de lade omlaag, stel de positie bij en voer een proefkopie uit om de positie te controleren. p.46

Probleem	Oorzaak	Handeling
Er plakt papier aan het oppervlak van de afdrucktrommel. (De indicator  knippert vaak.)	De marge aan de bovenkant van het origineel of de kopie is te klein.	De marge van het origineel (bovenkant van de opdruk in de uitvoerrichting) moet ten minste 5 mm zijn. Verlaag de verticale afdruckpositie. Als deze bijstelling onmogelijk is, maakt u een nieuw origineel met voldoende marge en maakt u de master opnieuw.
	Het afdruckpapier is niet goed.	Gebruik het aanbevolen papier.
	Het origineel heeft bovenaan een volledig zwart stuk.	Als een origineel bovenaan een volledig zwart stuk heeft, worden de kopieën mogelijk niet goed uitgevoerd. Plaats het origineel opnieuw in omgekeerde richting en start het maken van de master opnieuw.
De kopieën worden krullend uitgevoerd.	Er is afdruckpapier met een horizontale vezel geplaatst.	Plaats afdruckpapier met een verticale vezelrichting.
De kopieën worden niet netjes in de papieruitvoerlade gestapeld. (De indicator  knippert vaak.)	De papiergeleiders en de papierstop van de uitvoerlade zijn onjuist afgesteld.	Stel de papiergeleiders en de papierstop van de uitvoerlade in op het papierformaat. Zet deze voor dik papier indien nodig iets verder van elkaar. Als u de horizontale positie van de invoerlade hebt bijgesteld, verschuift u de papiergeleiders van de uitvoerlade in dezelfde richting.  p.21
	De papieruitvoergeleiders zijn onjuist afgesteld (niet beschikbaar voor RZ2XX).	Plaats de papieruitvoergeleiders aan de hand van het formaat en de dikte van het papier.  p.21
	De papierordeners zijn niet goed ingesteld (niet beschikbaar voor RZ2XX).	Stel de papierordeners goed in.  p.21
	De uitvoergeleiders zijn niet goed ingesteld (niet beschikbaar voor RZ3XX).	Stel de uitvoergeleiders goed in.  p.21

Probleem	Oorzaak	Handeling
Het papier valt over de papierstop van de uitvoerlade.	---	Volg de onderstaande stappen om de uitvoerlade te verhogen: 1) Duw de geleiders/papierstop van de uitvoerlade omlaag. 2) Til de zijkant van de uitvoerlade met beide handen omhoog en verplaats de as van de uitvoerlade naar positie B. Positie A wordt in de meeste gevallen aangeraden.  A: Normale positie B: Verplaats de lade naar deze positie wanneer het papier over de lade valt.
Het papier wordt niet soepel uit de invoerlade ingevoerd. (Er wordt geen papier ingevoerd.)	De positie van de drukbijstellingshendel van de papierinvoer is onjuist.	Als u dik of glad papier gebruikt, stelt u de drukbijstellingshendel van de papierinvoer in op "X". p.19
	De hoek van de strijplaat is onjuist.	Als bovenstaande bijstellingen het probleem niet oplossen, doet u het volgende: Pas de hoek van de strijplaat aan door de hoekregelknop van de strijplaat in de richting van de pijl te draaien.  Belangrijk! • Verwijder voordat u de bijstelling uitvoert altijd het papier uit de papierinvoerlade en controleer of de lade tot de bodem omlaag is gebracht.

Probleem	Oorzaak	Handeling
Het papier wordt niet soepel uit de invoerlade ingevoerd. (Het papier wordt in stapels ingevoerd.)	De hoek van de stripplaat is onjuist.	Stel de hoek van de stripplaat bij door de hoekregelknop van de stripplaat in de richting van de pijl te draaien.  Belangrijk! Verwijder voordat u de bijstelling uitvoert altijd het papier uit de papierinvoerlade en controleer of de lade tot de bodem omlaag is gebracht.
Er loopt regelmatig papier vast in de invoer, ook al is de drukbijstellingshendel van de papierinvoer ingesteld op "X".	De hoek van de stripplaat is onjuist.	Zie de procedure voor "Het papier wordt niet soepel uit de invoerlade ingevoerd. (Er wordt geen papier ingevoerd.)" en stel de hoek van de stripplaat bij.
De achterkant van gekopieerde kaarten komt los of de voorrand is gekreukeld.	De hoek van de stripplaat is onjuist.	Zie de procedure voor "Het papier wordt niet soepel uit de invoerlade ingevoerd. (Er wordt geen papier ingevoerd.)" en stel de hoek van de stripplaat bij.
De indicator  licht op, ook al is er geen papierstoring.	Bij de tweede rotatie van de afdrucktrommel werd papier verhoogd uitgevoerd.	Controleer de kopieën. Verlaag de afdruckpositie als de bovenmarge minder dan 5 mm is.
	De sensor werkte niet goed door zonlicht dat in de machine kwam.	Gebruik bijvoorbeeld een gordijn om het zonlicht tegen te houden of plaats de machine ergens waar er geen direct zonlicht op kan vallen.
De machine herhaalt voor elk origineel de mastercreatie.	In de instellingen van het printerstuurprogramma voor de ontvangen documentgegevens is "Kopieën sorteren" of "Sorteren" geselecteerd.	Annuleer de huidige afdrucktaak en verstuur de documentgegevens zonder "Kopieën sorteren" of "Sorteren" geselecteerd in de instellingen van het printerstuurprogramma.
De toets  knippert.	Ontvangen gegevens wachten op uitvoer.	Druk op  voor het uitvoeren van de gegevens. Als u de wachtende gegevens wilt verwijderen, drukt u op  .
In de weergave afdruckhoeveelheid wordt "----" weergegeven en de machine start niet.	De stroom is uitgeschakeld terwijl de machine in gebruik was.	Druk op  .

Bijlagen

Optionele accessoires

Er zijn verschillende optionele accessoires beschikbaar voor het uitbreiden van de mogelijkheden van de machine. Zie de handleidingen van de optionele accessoires voor meer informatie.

- **Kleurentrommel**

Er zijn verschillende kleuren beschikbaar, zoals blauw, rood, groen en bruin. Sla trommels in hun eigen doos op.

- **Automatische documentinvoer AF-V**

Voor het automatisch invoeren van maximaal 50 vel originelen.

- **Taakscheider IV:N**

Bij geprogrammeerd afdrukken kan de machine afdrukken en sorteren in door tape gescheiden groepen.

- **Sleutelkaartteller IV:N**

Geeft met een druk op de knop een overzicht van het aantal afgedrukte kopieën en verbruikte masters gedurende een bepaalde periode. Handig om kosten te besparen.

- **Invoerpakket voor speciaal papier**

Voor dik papier, zoals kaarten en enveloppen. Plaats deze optie als u dik papier door de machine moet voeren.

- **Standaard**

- **Printerstuurkaart RISORINC3N**

Voor het aansluiten van een computer op de machine via een parallelle kabel.

- **RISO printernetwerkinterfacekaart RISORINC-NET**

Voor het direct aansluiten van de machine op het netwerk.

Geleverd met de RISO-MONITOR software, waarmee u de status van de machine vanaf computers kunt controleren.

Specificaties

RISO RZ370

Mastercreatie/afdrukmethoden	Snelle digitale mastercreatie/volledig automatische stencilafdruk
Origineeltype	Boek (10 kg of minder), vel
Origineelformaat (max./min.)	Vanaf de glasplaat: 50 mm × 90 mm - 297 mm × 432 mm Via de automatische documentinvoer (optioneel): 90 mm × 140 mm - 297 mm × 432 mm
Papiergewicht origineel	Vanaf de glasplaat: 10 kg of minder Via de automatische documentinvoer (optioneel): 50 g/m ² - 110 g/m ²
Afdrukpapierformaat (max./min.)	100 mm × 148 mm - 297 mm × 432 mm
Papierinvoercapaciteit	1000 vel (64 g/m ²)
Gewicht afdrukpapier	46 g/m ² - 210 g/m ²
Beeldbewerkingsmodus	Tekst, foto, duo, potlood
Tijd mastercreatie	Circa 16 seconden (voor A4/liggend/reproductiefactor 100%)
Afdrukbaar gebied (max.)	291 mm × 413 mm
Afdrukvergrotingen	In- en uitzoomen: 50 - 200% Standaardpercentages (vergroten): 141%, 122%, 116% Standaardpercentages (verkleinen): 94%, 87%, 82%, 71%
Afdruksnelheid	Circa 60 - 130 vel per minuut (instelbaar in vijf stappen)
Bijstelling afdrukpositie	Verticaal: ±15 mm; Horizontaal: ±10 mm
Inktvoorziening	Volledig automatisch (1000 ml per cartridge)
Masterinvoer/afvoer	Volledig automatisch (circa 220 vel per rol)
Afvoercapaciteit masters	100 vel
Gebruikersinterface	LED-paneel met voortgangspijlen. Bediening vanaf voorzijde.
Optionele accessoires	Automatische documentinvoer AF-V, taakscheider IV:N, sleutelkaartteller IV:N, kleurentrommel, netwerkinterfacekaart RISORINC-NET, invoerpakket speciaal papier, standaard, printerstuurkaart RISORINC3N
Stroombron	RZ370EP : 220V-240V AC, 50/60Hz <1,3A>
Afmetingen	In gebruik: 1380 mm (B) × 645 mm (D) × 660 mm (H) In opslag: 775 mm (B) × 645 mm (D) × 660 mm (H)
Gewicht	Ongeveer 100 kg

LET OP:

- Deze specificaties kunnen zonder waarschuwing vooraf worden gewijzigd.

RISO RZ300

Mastercreatie/afdrukmethoden	Snelle digitale mastercreatie/volledig automatische stencilafdruk
Origineeltype	Boek (10 kg of minder), vel
Origineelformaat (max./min.)	Vanaf de glasplaat: 50 mm × 90 mm - 297 mm × 432 mm Via de automatische documentinvoer (optioneel): 90 mm × 140 mm - 297 mm × 432 mm
Papiergewicht origineel	Vanaf de glasplaat: 10 kg of minder Via de automatische documentinvoer (optioneel): 50 g/m ² - 110 g/m ²
Afdrukpapierformaat (max./min.)	100 mm × 148 mm - 297 mm × 432 mm
Papierinvoercapaciteit	1000 vel (64 g/m ²)
Gewicht afdrukpapier	46 g/m ² - 210 g/m ²
Beeldbewerkingsmodus	Tekst, foto, duo, potlood
Tijd mastercreatie	Circa 22 seconden (voor A4/staand/reproductiefactor 100%)
Afdrukbaar gebied (max.)	210 mm × 290 mm
Afdrukvergrotingen	In- en uitzoomen: 50 - 200% Standaardpercentages (vergroten): 141%, 122%, 116% Standaardpercentages (verkleinen): 94%, 87%, 82%, 71%
Afdruksnelheid	Circa 60 - 130 vel per minuut (instelbaar in vijf stappen)
Bijstelling afdrukpositie	Verticaal: ±15 mm; Horizontaal: ±10 mm
Inktvoorziening	Volledig automatisch (1000 ml per cartridge)
Masterinvoer/afvoer	Volledig automatisch (circa 295 vel per rol)
Afvoercapaciteit masters	100 vel
Gebruikersinterface	LED-paneel met voortgangspijlen. Bediening vanaf voorzijde.
Optionele accessoires	Automatische documentinvoer AF-V, taakscheider IV:N, sleutelkaartteller IV:N, kleurentrommel, netwerkinterfacekaart RISORINC-NET, invoerpakket speciaal papier, standaard, printerstuurkaart RISORINC3N
Stroombron	RZ300EP : 220V-240V AC, 50/60Hz <1,3A>
Afmetingen	In gebruik: 1380 mm (B) × 645 mm (D) × 660 mm (H) In opslag: 775 mm (B) × 645 mm (D) × 660 mm (H)
Gewicht	Ongeveer 100 kg

LET OP:

- Deze specificaties kunnen zonder waarschuwing vooraf worden gewijzigd.

RISO RZ230

Mastercreatie/afdrukmethoden	Snelle digitale mastercreatie/volledig automatische stencilafdruk
Origineeltype	Boek (10 kg of minder), vel
Origineelformaat (max./min.)	Vanaf de glasplaat: 50 mm × 90 mm - 257 mm × 364 mm Via de automatische documentinvoer (optioneel): 90 mm × 140 mm - 257 mm × 364 mm
Papiergewicht origineel	Vanaf de glasplaat: 10kg of minder Via de automatische documentinvoer (optioneel): 50 g/m ² - 110 g/m ²
Afdrukpapierformaat (max./min.)	100 mm × 148 mm - 297 mm × 432 mm
Papierinvoercapaciteit	1000 vel (64 g/m ²)
Gewicht afdrukpapier	46 g/m ² - 157 g/m ²
Beeldbewerkingsmodus	Tekst, foto, duo
Tijd mastercreatie	Circa 25 seconden (voor A4/staand/reproductiefactor 100%)
Afdrukbaar gebied (max.)	251 mm × 357 mm
Afdrukvergrotingen	Standaardpercentages (vergroten): 141%, 122%, 116% Standaardpercentages (verkleinen): 94%, 87%, 82%, 71%
Afdruksnelheid	Circa 60 - 130 vel per minuut (instelbaar in vijf stappen)
Bijstelling afdrukpositie	Verticaal: ±15 mm; Horizontaal: ±10 mm
Inktvoorziening	Volledig automatisch (1000 ml per cartridge)
Masterinvoer/afvoer	Volledig automatisch (circa 250 vel per rol)
Afvoercapaciteit masters	100 vel
Gebruikersinterface	LED-paneel met voortgangspijlen. Bediening vanaf voorzijde.
Optionele accessoires	Automatische documentinvoer AF-V, taakscheider IV:N, sleutelkaartteller IV:N, kleurentrommel, netwerkinterfacekaart RISORINC-NET, invoerpakket speciaal papier, standaard, printerstuurkaart RISORINC3N
Stroombron	RZ230EP : 220V-240V AC, 50/60Hz <1,3A>
Afmetingen	In gebruik: 1380 mm (B) × 645 mm (D) × 660 mm (H) In opslag: 775 mm (B) × 645 mm (D) × 660 mm (H)
Gewicht	Ongeveer 95 kg

LET OP:

- Deze specificaties kunnen zonder waarschuwing vooraf worden gewijzigd.

RISO RZ200

Mastercreatie/afdrukmethoden	Snelle digitale mastercreatie/volledig automatische stencilafdruk
Origineeltype	Boek (10 kg of minder), vel
Origineelformaat (max./min.)	Vanaf de glasplaat: 50 mm × 90 mm - 257 mm × 364 mm Via de automatische documentinvoer (optioneel): 90 mm × 140 mm - 257 mm × 364 mm
Papiergewicht origineel	Vanaf de glasplaat: 10 kg of minder Via de automatische documentinvoer (optioneel): 50 g/m ² - 110 g/m ²
Afdrukpapierformaat (max./min.)	100 mm × 148 mm - 297 mm × 432 mm
Papierinvoercapaciteit	1000 vel (64 g/m ²)
Gewicht afdrukpapier	46 g/m ² - 157 g/m ²
Beeldbewerkingsmodus	Tekst, foto, duo
Tijd mastercreatie	Circa 25 seconden (voor A4/staand/reproductiefactor 100%)
Afdrukbaar gebied (max.)	210 mm × 290 mm
Afdrukvergrotingen	Standaardpercentages (vergroten): 141%, 122%, 116% Standaardpercentages (verkleinen): 94%, 87%, 82%, 71%
Afdruksnelheid	Circa 60 - 130 vel per minuut (instelbaar in vijf stappen)
Bijstelling afdrukpositie	Verticaal: ±15 mm; Horizontaal: ±10 mm
Inktvoorziening	Volledig automatisch (1000 ml per cartridge)
Masterinvoer/afvoer	Volledig automatisch (circa 295 vel per rol)
Afvoercapaciteit masters	100 vel
Gebruikersinterface	LED-paneel met voortgangspijlen. Bediening vanaf voorzijde.
Optionele accessoires	Automatische documentinvoer AF-V, taakscheider IV:N, sleutelkaartteller IV:N, kleurentrommel, netwerkinterfacekaart RISORINC-NET, invoerpakket speciaal papier, standaard, printerstuurkaart RISORINC3N
Stroombron	RZ200EP : 220V-240V AC, 50/60Hz <1,3A>
Afmetingen	In gebruik: 1380 mm (B) × 645 mm (D) × 660 mm (H) In opslag: 775 mm (B) × 645 mm (D) × 660 mm (H)
Gewicht	Ongeveer 95 kg

LET OP:

- Deze specificaties kunnen zonder waarschuwing vooraf worden gewijzigd.

Functielijst

Functie	RZ370/RZ300	RZ230/RZ200
Standaardreproductiefactoren	○	○
In- en uitzoomen	○	n.v.t.
Puntrastering	○	n.v.t.
Scanniveau (vijf handmatig in te stellen stappen)	○	○
Scanniveau (automatisch)	○	n.v.t.
Boekschaduw bewerken	○	○
Geprogrammeerd afdrukken	○	○
Dubbelpaginakopiëren	○	○
Inktbesparing	○	○
Potlood	○	n.v.t.
Aangepaste instellingen	○	○
Vertrouwelijkheid	○	○
Automatisch wachten	○	n.v.t.
Wachtstand (handmatig)	○	○
Spaarstand	○	○
Automatische verwerking	○	○
Afdruksnelheid	○	○
Afdrukdensiteit	○	n.v.t.
Regelknop papieruitvoergeleider	○	n.v.t.
Papierordener	○	n.v.t.
Uitvoergeleider	n.v.t.	○
Gekoppeld afdrukken	Optioneel	n.v.t.

Index

Symbols

*-toets	8
+/-toets	9
x-toets	9

A

Aangepaste instellingen	72, 74, 76
Aanpassingsindicator	11
Aanpassingstoets	11
Activeringstoets	8
Afdrukpapier	15
Afdrukpapier hanteren	16
Afdrukpapier instellen	19
Afdruktoets	8
Afdruktrommel	7, 86
Afdruktrommel plaatsen en verwijderen	86
Afdruktrommelhendel	7
Automatische documentinvoer AF-V	110
Automatische verwerking	43
Automatische wachtstand	64
Automatische wachttijd	68

B

Basishandelingen	24, 27
Bedieningspanelen	8
Beeldbewerkingsmodus	32
Beperkingen origineelformaat en -gewicht	17
Beperkingen papierformaat en -gewicht	15
Bijlagen	110
Bijstellen scanniveau	37
Bijstellen van scanniveau	37
Bijstelling afdrukdensiteit	47
Bijstelling afdrukpositie	48
Bijstelling afdruksnelheid	50
Bijstellingstoets afdrukpositie	48
Bijstellingstoets afdruksnelheid	50
Bijstellingstoetsen afdrukdensiteit	8, 47
Bijstellingstoetsen afdrukpositie	8
Bijstellingstoetsen afdruksnelheid	8
Boekindicator	11
Boekschaduw bewerken	38, 68
Boektoets	11, 38
Buitenkant printer	90

C

Computeraansluiting	14
Computergegenereerde gegevens afdrukken	30

D

De inktcartridge vervangen	78
Deksel	7, 89
Display	7
Drukbijstellingshendel papierinvoer	7
Drukbijstellingshendel van de papierinvoer	19
Drukrol	90
Dubbelpagina	39

Duomodus	32
----------------	----

E

Enkele pagina-mode	52
--------------------------	----

F

Flens	81
Fotomodus	32
Foutcontroledisplay	8, 92
Foutnummerweergave	8, 92
Functielijst	115

G

Geleider papierinvoerlade	7
Geleider papieruitvoerlade	7
Glasplaat	7, 89
Groep	52

H

Handvat afdruktrommel	86
Hendel mastercreatie-eenheid	7
Hendel masteruitvoervak	83
H-nummerweergave	100
Hoekregelknop stripplaat	107
Hoofdpaneel	8
Horizontale afdrukpositie	48

I

I-indicator	8, 92, 100
Indicator aangepaste instellingen	72, 74, 76
Indicator afdrukdensiteit	8
Indicator afdrukpositie	8
Indicator afdruksnelheid	8
Indicator automatische bijstelling scanniveau	10
Indicator automatische verwerking	43
Indicator bel voor service	92, 99
Indicator boektoets	38
Indicator dubbelpagina	11, 41
Indicator foutlocatie	92
Indicator fouttype	92
Indicator inktbesparing	10, 44
Indicator instelling beeldbewerking	10
Indicator instellingscontrole	92, 97
Indicator leging uitvoervak	92, 99
Indicator masterrolvervanging	92
Indicator onderhoud	92, 99
Indicator P	9, 54
Indicator papierstoring	92, 93
Indicator potloodmodus	10, 33
Indicator procesautomatisering	8
Indicator puntraster	10
Indicator puntrastering	34
Indicator betrouwbaarheid	65
Indicator vervanging inktcartridge	92, 99
Indicator vervanging masterrol	99
Indicator wachtstand	64

Indicatoren foutcontroledisplay	92
Inktbesparing	44
Inktcartridge	7, 78
Inktdekselhouder	7, 79
Installatie	12
Interface-indicator	11, 30, 67
Interfacetoets	11, 30, 67
Intervaltijd dubbelpaginakopiëren	68
Introductie tot de machine	6
Invoerpakket voor speciaal papier	110
IP-adres	71, 74

K

Kleurentrommel	110
Knop papierordener	21
Kopiëren van papieren documenten of boeken ..	27

M

Master vervangen	80
Mastercreatie-eenheid	7, 80
Mastergeleider	7, 81
Masterrol	7, 80
Masterrolhouder	7, 80
Masteruitvoervak	83
Masteruitvoervak legen	83
Mastervervangingsindicator	80
Midden wissen	38
Middenbreedte bewerken boeschaaduw	68
Minimale afdrukhoeveelheid	69
Modus aangepaste instellingen	68
Multi-pagina-mode	52

N

Neerlatingsknop invoerlade	7, 20
Nevenpaneel	10

O

Omgaan met de machine	24
Omgaan met inkt	25
Onderdelen	6
Onderhoud	89
Opslagomstandigheden afdrukpapier	16
Optie	110
Origineel	17
Origineelbeperkingen	18
Origineelgeleider ADI	7
Origineelmarges	18
Origineelstop ADI	7
Origineeluitvoerlade ADI	7
Origineelvrijgaveknop ADI	7
Origineelvrijgaveschijf ADI	7

P

Paneel mastercreatie-eenheid	7, 80
Paneelhendel mastercreatie-eenheid	80
Papierafwerking	69
Papierformaat lade gekoppelde printer	70

Papiergeleider uitvoerlade	21
Papiergeleiders invoerlade	19
Papierinvoerlade	7, 19
Papierinvoerlade instellen	19
Papierordering	21
Papierordeningsknop	7
Papierscheidingshaak	90
Papierstop	7, 21
Papieruitvoergeleider	22
Papieruitvoerlade	7, 21
Papieruitvoerlade instellen	21
Pieptoon	70
Potlood	33
Printerstuurkaart RISORINC3N	14, 110
Probleemoplossing	92
Programma	52
Programma A	52, 54
Programma B	52, 57
Puntrastering	34

R

Regelknop horizontale afdrukpositie	7, 48
Regelknop papieruitvoergeleider	7, 22
Reserveringsperiode	30, 70
Resettoets	9
RISORINC-NET	14, 110

S

Scanglas	91
Scanglas ADI	7
Schoonmaken	88
Semi-auto (ADI)	70
Sleutelkaartteller IV	110
Sluithendel geleider papierinvoerlade	7
Spaarstand	69
Specificaties	111
Standaard	35, 110
Standaardinstellingen	68
Standaardinstellingen herstellen	71
Standaardwerking	26
Starttoets	9
Stilstandindicator	11
Stilstandtoets	11
Stoptoets	9
Stroomaansluiting	13
Stroomschakelaar	7, 27

T

Taakscheider IV	110
Taakscheiding	70
Tekstmodus	32
Teller	7
Test	46
Tijd automatische reset	69
Tips voor probleemoplossing	102
Toets 1:1	10, 35
Toets afdrukhoeveelheid	8

Toets automatische bijstelling scanniveau	10
Toets automatische verwerking	43
Toets bijstelling scanniveau	10
Toets C	8
Toets centreren afdrukpositie	8, 48
Toets dubbelpagina	11, 41
Toets inktbesparing	10, 44
Toets instellen beeldbewerking	10
Toets P	9, 54
Toets potloodmodus	10, 33
Toets procesautomatisering	8
Toets proefkopie	9, 46
Toets puntrastering	10, 34
Toets selectie vergroting	10, 35, 36
Toets vertrouwelijkheid	65
Toets voor mastercreatie	8
Toets wachtstand	64
Toets zoomen	10, 36
Two-original (side-by-side) Printing	39

U

Uitvoergeleider	23
Uitvoerhendel	83

V

Veiligheidsgids	12
Veiligheidsgids bediening	24
Veiligheidsgids schoonmaken	88
Verbruiksgoederen	25
Verbruiksgoederen weggooien en vervangen	78
Vergrendeling papiergeleiders invoerlade	19
Vergroting	35
Verkleining	35
Verticale positie	48
Vertrouwelijkheid	65
Vertrouwelijkheidsindicator	11
Vertrouwelijkheidstoets	11
Vorbereidingen voor afdrukken	19
Vorbereidingen voor gebruik	12
Voorpaneel	7
Voortgangspijlen	8
Vrije vergroting	35, 40
Vrijgavehendel afdruktrommel	7
Vrijgaveknop afdruktrommel	86
Vrijgaveknop mastercreatie-eenheid	7, 80

W

Wachtstand	64
Wachttijd spaarstand	69
Weergave afdrukhoeveelheid	8
Weggooien opgebruikte verbruiksgoederen	85
Werkomgeving	24
Wit blad	91

Z

Zoomfactorweergave	10
Zoomvergroting	36

Opmerking voor lidstaten van de Europese Unie

RISO, het milieu en de richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur "AEEA-richtlijn"

Wat is de AEEA-richtlijn?

Het doel van de AEEA-richtlijn is het verminderen van afval en de garantie dat elektrische en elektronische apparatuur aan het einde van de bruikbare levensduur wordt gerecycled.



Wat betekent het doorgekruiste klike-symbool?

Het doorgekruiste klike-symbool geeft aan dat dit product gescheiden van het normale afval moet worden verwerkt.

Neem contact op met uw RISO-onderhoudsvertegenwoordiger voor informatie over afvalverwijdering.

Wat betekent het balk-symbool?

De balk onder het doorgekruiste klike geeft aan dat dit product na 13 augustus 2005 op de markt is gebracht.

Met wie moet ik contact opnemen wanneer ik meer informatie wens over de AEEA-richtlijn?

Voor meer informatie dient u contact op te nemen met uw RISO-onderhoudsvertegenwoordiger.
