

# Duplo

*from print to documents*



A RICOH Company

## Duplo DC-446

### Rillen voor digitale kleurenprints

**Automatisch rillen**  
**Optioneel perforeren en slitten**  
**Hoge productiviteit door hoogstapelinvoer**

*Wenskaarten, briefkaarten, cd/dvd-covers, brochures,  
boekomslagen, reclamematerialen*



[www.Albyco.com](http://www.Albyco.com)

**De Duplo DC-446 is een volledig geautomatiseerde, zeer productieve, programmeerbare riloplossing voor de veelzijdige digitale kleurenmarkt.**



### **Toepassingen**

De DC-446 biedt een riloplossing voor een breed scala aan toepassingen:

- Wenskaarten
- Leaflets met 2- of 3-rillen
- Brochures
- Boekcovers
- Cd / dvd-covers
- Menukaarten
- Flyers en mailingen

Perforatie-opties kunnen de mogelijkheden van de DC-446 verder vergroten. Met deze optie is het eenvoudig om zelf coupons en tickets te produceren. Op dezelfde wijze bieden snijopties een eenvoudige oplossing voor toepassingen zoals CD-covers, met een afgewerkt formaat van 120 mm.



### **Betrouwbare velleninvoer**

Een automatische zuigluchtaanvoer met uitschakelbare feederbelts, zorgt voor de consistente invoer van vellen in de machine zonder kans op smet. In geval van digitaal geprinte vellen, met een hoge statische lading, biedt een optioneel luchtmes een perfecte oplossing voor het scheiden en invoeren van de vellen. Een optionele ultrasone detector, voor het invoeren van dubbele vellen, zorgt er voor dat slechts één vel kan worden ingevoerd, terwijl eventueel vastgelopen papier gemakkelijk en onbeschadigd kan worden verwijderd.

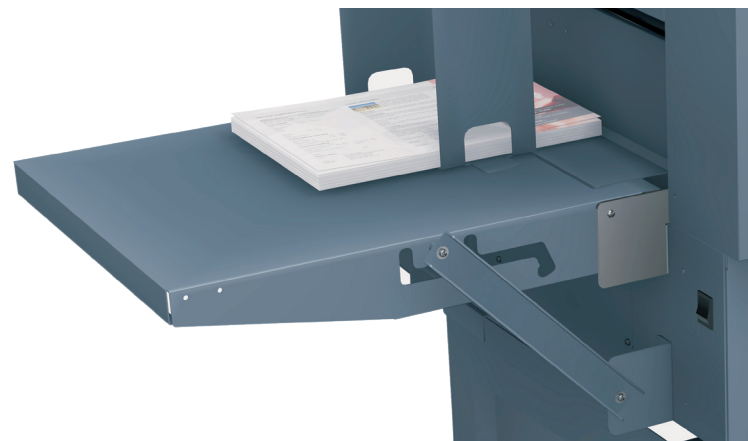


### **Een professionele afwerking**

Er kunnen maximaal 20 rillen op een vel worden geplaatst. Deze rillen kunnen worden ingesteld in stappen van 0,1 mm voor een hoge mate van nauwkeurigheid van de positionering. Een extreem hoge mate van consistente nauwkeurigheid tijdens elke productierun is ook verzekerd met een tolerantie van +/- 0,3 mm. Bovendien kan het rilgereedschap automatisch hoger of lager worden ingesteld tot drie mogelijke posities om verschillende papierdikten te verwerken en daardoor de beste afwerking te bieden. Rilhoek en krimpcorrecties zijn twee aanpassingen die de operator kunnen helpen om mogelijke afwijkingen te compenseren die ontstaan wanneer de digitale printer de afbeelding op het papier zet.



Uitschakelbare 4- of 8-voudige feederbelt



Uitvoertray



### Grote productiviteit

De invoerhoogte van 100 mm is ideaal, vergeleken met de verwerkingssnelheid van de machine. Fit minimaliseert de eventuele herlaadtijd. Door de combinatie van deze capaciteit en het ontwerp van de hoogstapelinvoer is de machine buitengewoon productief, waardoor de operator andere taken kan uitvoeren terwijl de DC-446 kan werken.



### Opties

De hoogstapelinvoer heeft een capaciteit van 100 mm, die een grote productiviteit biedt. Een luchtmes kan worden toegevoegd voor tonergeprinte vellen met een bijzonder hoge statische lading.



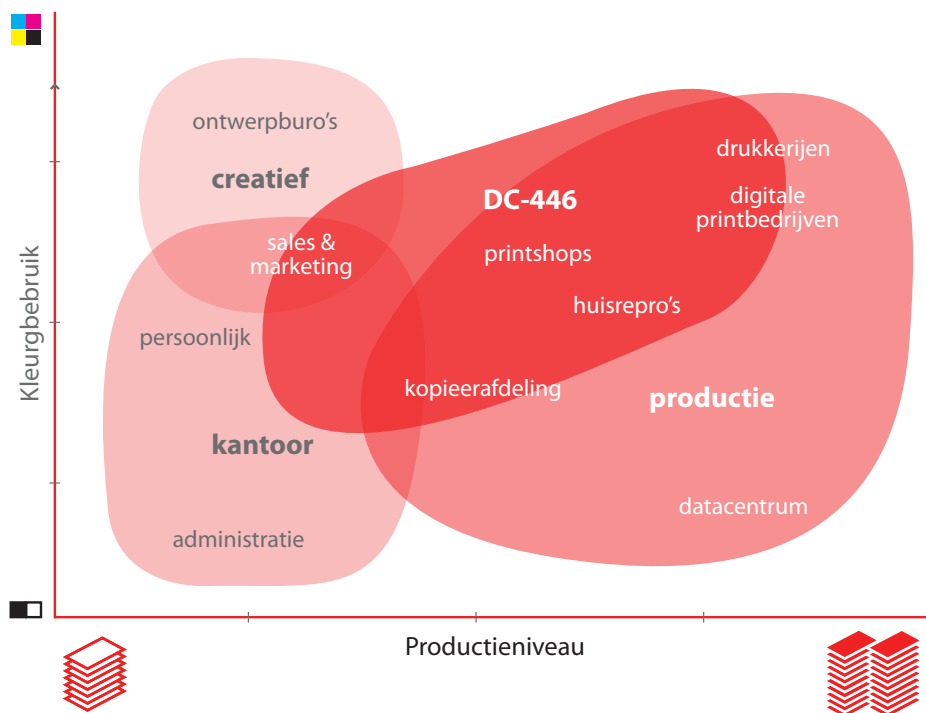
### Integrated Folding System (IFS)

De IFS is een reeks modules die speciaal zijn gebouwd om de mogelijkheden van de DC-446 uit te breiden. De kernmodule van de IFS is de F2-vouwmodule met twee vouwmessen. Hierdoor kunnen 7 standaardvouwen worden geproduceerd op een brede range papiersoorten en -gewichten, allemaal met een representatieve crack-vrije finish.



### Gebruiksvriendelijk

De DC-446 maakt gebruik van een eenvoudige, stapsgewijze setup, met illustraties op het LCD-scherm die de operator naadloos door het proces leiden. Er kunnen tot 30 taken worden geprogrammeerd en opgeslagen, die eenvoudig kunnen worden opgeroepen voor een hoge productiviteit.



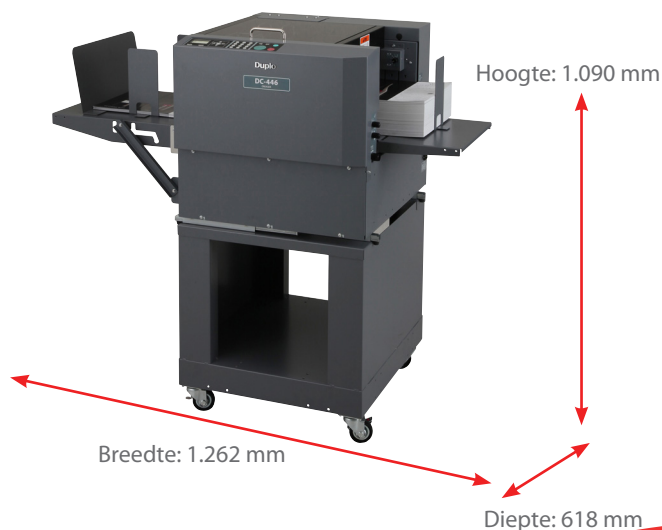
Voordeel van rillen

# Specificaties



A RICOH Company

|  |  |                                |   |
|--|--|--------------------------------|---|
| <b>Afmetingen: (LxBxH)</b>               | 1.262 × 618 × 573 mm<br>(1.090 mm met optionele onderzetkast)  | <b>Invoersnelheid:</b>         | A4 SEF (1 ril) @ 60 vellen/min.<br>A4 SEF (2 rillen) @ 31 vellen/min.<br>A3 SEF (1 ril) @ 39 vellen/min.<br>A3 SEF (2 rillen) @ 29 vellen/min.<br>A4 LEF perforeren of slitten @ 92 vellen/min. |
| <b>Gewicht:</b>                          | 79 kg (114 kg met optionele onderzetkast)  | <b>Aantal rillen:</b>          | Up to 20 rillen per vel in de papierrichting  |
| <b>Stroomaansluiting &amp; verbruik:</b> | 230 V/AC, 50Hz, 160 W, 0,6 A   | <b>Rildiepte instelling:</b>   | 3 stappen (vanuit het bedienings- paneel)   |
| <b>Papierformaten:</b>                   | Min. 140 × 150 mm<br>Max. 330 mm × 670 mm<br>Voor vellen langer dan 460 mm is een optionele longpaper-invoertray benodigd. | <b>Tolerantie rillen:</b>      | + / - 0,3 mm  |
| <b>Papiergewichten:</b>                  | Min. 110 g/m <sup>2</sup><br>Max. 350 g/m <sup>2</sup><br>Papier krul binnen +/- 3 mm                                      | <b>Geheugens:</b>              | 30  |
| <b>Papiersoorten:</b>                    | houtvrij offset, gecoat papier, gelamineerd papier   | <b>Minimum Herhaalafstand:</b> | 0,1 mm  |
| <b>Invoercapaciteit:</b>                 | 100 mm (uitvoertray 110 mm)  | <b>Opties:</b>                 | Perforator (15 tanden/ inch), slitters, air knife, dubbelveldetectie, longpaper-invoertray, onderzetkast  |
| <b>Invoertype:</b>                       | Hoogstapelinvoer / 8-voudige vacuumbelt  |                                |   |



Duplo is een handelsmerk van de Duplo Corporation. Duplo voert een beleid van continue verbetering en behoudt zich het recht voor de bovenstaande specificatie te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving

Productiesnelheden zijn gebaseerd op optimale bedrijfsomstandigheden en kunnen variëren afhankelijk van de voorraad en de omgevingsomstandigheden. Als onderdeel van het voortdurende programma voor productverbetering kunnen specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



Ref: DUPL0150C/04/19/NL

**Albyco Nederland bv**  
Takkebijsters 51-B  
NL-4817 BL Breda  
Nederland

[www.albyco.com](http://www.albyco.com)  
[sales@albyco.com](mailto:sales@albyco.com)  
Tel. +31 (0)76 230 54 00