

Duplo

from print to documents



Duplo 150 DIGITAL BOOKLET SYSTEM

Uiterst compact, zeer productief

Volledig automatisch hechtvouw-systeem
Verwerkt tot 2.400 brochures per uur
Biedt volledige integriteit en veiligheid
Kan prints uit meerdere bronnen tegelijkertijd verwerken

Menu's, brochures, catalogi, nieuwsbrieven, cursusmaterialen,
bedrijfsrapportages, misboekjes, CD-boekjes,
vergaen van idempapier



www.Albyco.com

Het Duplo 150 Digital Booklet System is de combinatie van de kleinste volautomatische bookletmaker ter wereld, de DBM-150, met de nieuwe generatie DSF-2200 sheetfeeder. Het is een ideale near-line oplossing voor digitaal bedrukte vellen. Dit systeem is geconfigureerd om aan de steeds veranderende eisen van de hedendaagse digitale drukker te voldoen en is ontworpen om prints van zowel digitale output als offset tegelijkertijd te verwerken. Duplo heeft de functies van de grote bookletmakers gebundeld in dit uniek compacte systeem.



Compacte footprint

Het 150 Booklet-systeem is 13% kleiner dan zijn voorganger het 120 Booklet-systeem. De compacte footprint maakt het makkelijker om de machine te installeren in een beperkte ruimte. De DBM-150 en DBM-150T zijn de ideale oplossing voor gebruikers met een gevarieerd volume, zoals digitale printers, kopieershops of huisrepro's. Ondanks het kleine formaat kan dit systeem een groot aantal toepassingen afwerken.

Flexibiliteit

Met het 150 Digital Booklet System wordt het afwerken van gedrukte/geprinte vellen van meerdere printers en persen ondersteunt. Het samenvoegen van digitale en offset-vellen, eenvoudige brochures of complexe gepersonaliseerde documenten is mogelijk - zonder afbreuk te doen aan de afdrukproductie.



Media

Het Booklet-systeem kan een groot aantal toepassingen verwerken. Het is geschikt voor velformaten van 120 mm x 210 mm tot 320 mm x 460 mm en papiergewichten van 64 g/m² tot 300 g/m².



Productiviteit

Het 150 Digital Booklet-systeem kan tot 2.400 boeken per uur verwerken zonder tussenkomst van de operator of verspilling van kostbare prints. Bovendien kunnen de invoerstations op de DSF-2200 op vijf verschillende manieren worden gebruikt voor optimale efficiëntie. De bovenste bak heeft een laadcapaciteit van 65 mm en de onderste bak heeft een laadcapaciteit van 200 mm. Beide stations kunnen worden gebruikt om de covers, inhoud of sets met selfcovers te voeden. Ze kan ook een verscheidenheid aan papiersoorten en papiergewichten tot 300 g/m² met gemak en precisie invoeren.



Automatische precisie

Het hele systeem wordt beheerd vanuit één enkele pc-controller. Hiermee worden taken binnen een paar seconden automatisch ingesteld en wordt bij het wisselen tussen taken geen gereedschap gebruikt. De operator kan gemakkelijk taken maken en opslaan om later opnieuw te kunnen worden opgeroepen. Elk station in de DSF-2200 is uitgerust met de modernste ultrasone technologie. De ultrasone sensor detecteert luchtspleten tussen twee vellen bij een dubbele invoer, ongeacht de inktkleur, de papierkleur of de papierdikte. Hierdoor kan de operator verschillende papiergewichten binnen dezelfde taak invoeren.



PC Controller



Optional Trail Edge Air KiDSF-2200 Invoer



DBM-150 Handling



Superieur invoersysteem

De DSF-2200 is uitgerust met een 8-voudige feederbelt waardoor de invoerkop contact maakt met een groot deel van het vel. Elk station wordt geleverd met drie afzonderlijke DC-ventilatoren, één voor aanzuiging voor de toevoer, één voor vellenseparatie aan de voorzijde van de stapel en één om de zijkanten van de vellen te scheiden waardoor lucht door de vellen kan stromen over de gehele lengte van het vel voor optimale paperscheiding. De operator kan eenvoudig de hoeveelheid aanzuiglucht en vellenseparatie regelen om ook lastige papierstapels te kunnen verwerken.

Beveiliging

Het systeem is uitgerust met functies zoals Optical Mark Recognition (OMR) en een optionele barcodekit die 1D- of 2D-barcodes kan lezen. De set bestaat uit twee OMR-lezers voor elk invoerstation. Het is ontworpen om de correctheid van elke set te controleren door een afgedrukte barcode te lezen op elk vel dat wordt verwerkt, zodat de productie direct de eerste keer goed is. Deze functies zijn vooral belangrijk voor gepersonaliseerde en variabele productie.

Het 150 Digital Booklet-systeem kan zijhechten, hoekhechten en zadelhechten. Het is ook mogelijk om alleen te vouwen.



Trimmer

De 150 trimmer is volledig automatisch en wordt geprogrammeerd vanuit de PC-controller. De trimpositie kan ingesteld worden van 1 tot 20 mm.



Hand-invoer

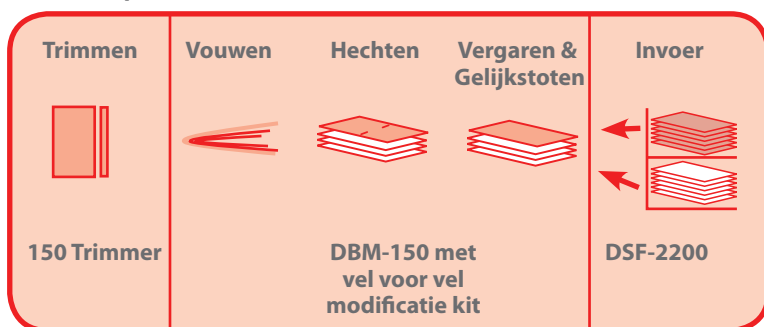
De Duplo DBM-150 vouwhechter en trimmer kunnen als stand-alone-systeem worden ingezet. De operator kan handmatig sets invoeren in de handinvoer. Een ideale oplossing voor korte runs en voorvergaarde opdrachten.



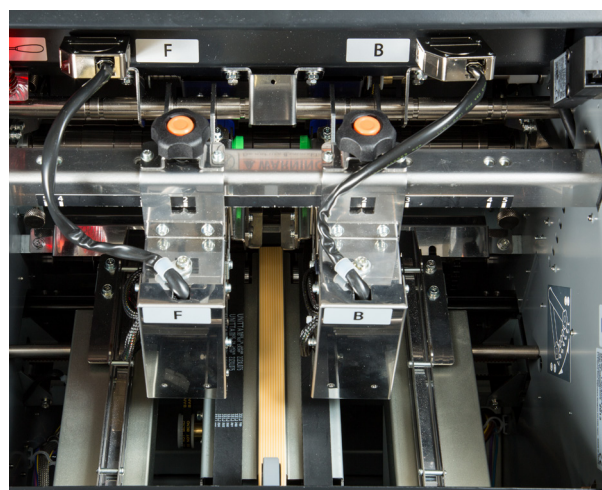
Modulaire opbouw

Dit modulaire systeem kan worden aangepast aan de behoeften van alle gebruikers. Het Duplo-systeem kan worden geconfigureerd en uitgebreid als wensen en eisen na verloop van tijd veranderen.

Brocheerproces



DBM-150 Hechtkoppen



Specificaties

DBM-150, DBM-150T

Brochure formaten	Zadel- hechten en vouwen	Lengte 210 tot 460 mm Standaard formaten: A5SEF, A4 SEF, A4 LEF, A3 SEF, A3SR SEF, B5 SEF, B4 SEF, LGR SEF, LGL SEF, LTR SEF, LTR LEF
Zij-hechten (optie)		Lengte 180 tot 231 mm
Papiersoorten *2		Houtvrij offset 64 tot 127,9 grs/m ² Gecoat 104,7 tot 127,9 grs/m ² Cover: Houtvrij offset, gecoat tot 300 grs/m ²
Max. hechtdikte *1		Houtvrij offset: tot 2,5 mm, tot 25 vel Gecoat; tot 2,0 mm, tot 20 vel
Snelheid		tot 2.400 sets/uur
Hechtkoppen		Isaberg Rapid R952
Afstand hechtkoppen		70, 108, 160, 258 en 276 mm
Trimaafstand		1 tot 20 mm
Aantal te trimmen vellen		4 tot 50 vellen
Hechtcapaciteit		5.000 hechtnieten per cartridge
Detectie functies		Paper jam (feedersectie, stopsectie, uitvoersectie), leeg niet-magazijn, hoek- en zij-hechtkit-sectie, deur open/dicht, mespositie, stoppositie, motor overbelasting, opening vouwwals.
Bedienings-paneel		LCD bedieningspaneel (DBM-150)
Geluidsemissie		Equivalent continu A- Gewogen geluidsdrukkniveau: 75.2 Geluidsdrukkniveau: 92.5 (gemeten op 1 m afstand van het bedieningspaneel, 1,5 m van de vloer)
Stroomvoorziening		120 tot 240 V 50/60 Hz
Stroomverbruik		DBM-150: 130 W, 1,2-0,7 A DBM-150 + DBM-150T: 230 W, 2,2-1,1 A
Netto gewicht		137 kg

*1 Er gelden beperkingen voor het aantal hechtnieten bij het gebruik van nietcartridges met betrekking tot het papiergewicht en het aantal vellen.

*2 Er zijn beperkingen m.b.t. het papiergewicht. Het maximale aantal vellen mag niet worden overschreden. Optioneel kleine bookletkit.

DSF-2200 Sheet Feeder

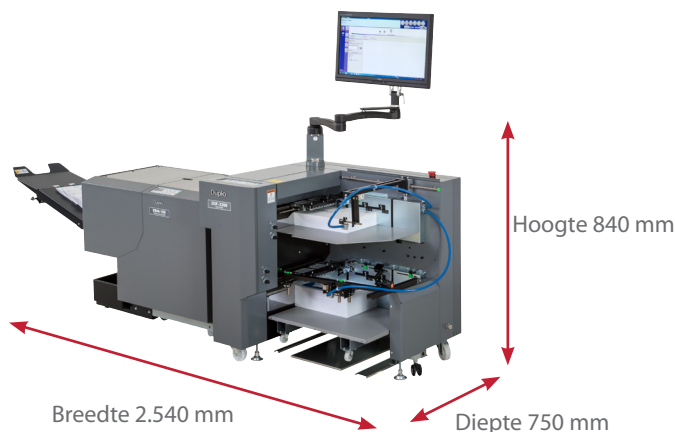
Invoersysteem	Feederbelt met luchtinvoer, vellenscheiding met lucht
Gebruikersfuncties	OMR-lezer, ultrasone dubbelvelddetectie, handinvoer, actieve antistatische balk
Invoercapaciteit	Hoofdstation 200 mm
Netto gewicht	115 kg
Bruto gewicht	140 kg

Options for DSF-2200

Microsoft Windows-gebaseerde grafische gebruikersinterface	Job-programmering, opslaan en oproepen, geautomatiseerde set-up (Verplichte vereisten bij het installeren van een barcodelezer)
Barcodelezer kit	Past in twee stations. 1D & 2D codes ondersteunt 39, 93, 128, 2 van 5, Datamatrix
Trail Edge Air Kit	
Preloading Tray Kit	

Hoek- en zij-hecht kit

Papierformaat	200x180 – 320x231 mm
Aantal vellen	Houtvrij offset 2 tot 25 vellen (81,4 grs/m ² , A4SEF of Letter) Gecoat 2 tot 20 vellen (127,9 grs/m ² , A4SEF of Letter) *1
Maximale boekdikte	Houtvrij offset 2,5 mm *2 Gecoat 2,0 mm *2
Snelheid	2.400 sets per uur (A4 of Letter, 81,4 grs/m ² , 10 vellen)



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: DUPLO150DBS/04/19/NL

Albyco Nederland B.V.
Elschot 2
NL-4905 AZ Oosterhout

Tel.: +31 162 486286
Whatsapp: +31 6 4123 1904
sales@albyco.com
www.albyco.com