

# Duplo

*from print to documents*



## Duplo 600

DE INDUSTRIE STANDAARD VOOR  
HET BROCHEREN VAN DIGITAAL  
GEDRUKTE VELLEN

- PC-bestuurd, volledig automatische documentafwerking
- Tot 5.200 boekjes per uur
- Verwerkt uitvoer van meerdere printers, inclusief A4-landscape
- Biedt integriteit en beveiliging

Financiële en investeringsrapporten, bedrijfsrapporten, gepersonaliseerde universiteitspublicaties, couponboekjes, jaarboeken, fotoboeken, cd/dvd-boekjes



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

Jouw professionele partner voor het verwerken van geprinte en gedrukte media!

**De revolutionaire DBM-600 en DBM-600T van Duplo in combinatie met de DSF-2200 sheetfeeder is de ideale near-line oplossing voor brochuren van hoogvolume digitaal geprinte vellen. Het systeem is geconfigureerd om aan de steeds veranderende eisen van de hedendaagse digitale printer te voldoen en is ontworpen om geprinte/gedrukte uitvoer van meerdere bronnen te verwerken.**



### Automatische precisie

Met het dynamische 600 Digital Booklet Systeem kunt u de digitale afgedrukte uitvoer van meerdere printers ondersteunen, of het nu gaat om kleuren- of zwartwit of verschillende printerleveranciers: Het samenvoegen van digitale en offsetvellen, het maken van eenvoudige brochures of complexe gepersonaliseerde documenten is slechts een paar voorbeelden van wat dit systeem kan doen. Vanaf de centraal geplaatste touchscreen-pc kan de operator alle modules met behulp van de pictogrammen programmeren en nauwkeurig afstellen (0,1 mm nauwkeurig), zonder afbreuk te doen aan de afdrukproductiekwaliteit en professionele afwerking op een breed scala aan velformaten en papoergewichten mogelijk te maken.



### Productiviteit

Het krachtige 600 Digital Booklet System kan tot 5.200 boeken per uur verwerken zonder tussenkomst van de operator. Het combineert de robuuste lijnen van een groot hechtsysteem

met uitzonderlijk eenvoudig programmeren. Bovendien kunnen tot 4 heavy duty Hohner-koppen of ringnietkoppen worden geïnstalleerd voor een groter aantal toepassingen. De operator kan eenvoudig boekjes en documenten met hoek- en zijhechtingen produceren zonder gereedschap.



### Intuïtieve PC controller

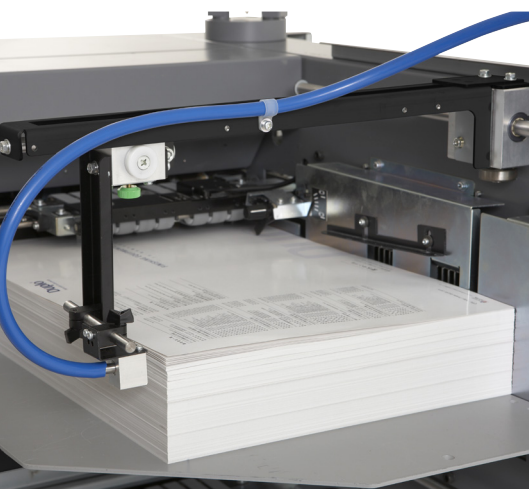
Het hele systeem wordt beheerd vanuit één enkele pc-controller. Het systeem wordt automatisch binnen 60 seconden ingesteld en de overgang tussen taken duurt slechts seconden, zonder inzet van gereedschap. De operator kan gemakkelijk taken maken en opslaan om later opnieuw op te roepen. Elk station in de DSF-2200 is uitgerust met de modernste ultrasone technologie. De ultrasone sensor detecteert of er dubbele invoer is, ongeacht de inktkleur, de papierkleur of papierdichtheid. Hierdoor kan de operator verschillende papiergewichten binnen dezelfde taak invoeren. Dit is erg handig wanneer documenten met variabele vellen vereist zijn.



### Superieur invoersysteem

De DSF-2200 is uitgerust met het Duplo AMS+ -systeem, bestaande uit een 8-belts invoermechanisme waardoor de toevoer in contact komt met een groot deel van het vel. Elk station wordt geleverd met drie afzonderlijke ventilatoren met hoog vermogen, een voor afzuiging voor de invoer, een andere voor voorlucht om de voorrand van de vellen te scheiden en een laatste voor zijlucht om de

Total Sheets	A4 Self Cover	A4 & Cover	A4 Self Cover End Mark	A4 & Cover End Mark	SRA4 Self Cover	SRA4 & Cover	A3 Self Cover	A3 & Cover	A3 Self Cover End Mark	A3 & Cover End Mark	SRA3 Self Cover	SRA3 & Cover
2	3066	4118	2588	4118	2962	4008	2584	3582	2584	3582	2481	3458
5	1735	2029	1735	2029	1662	1946	1407	1659	1407	1659	1342	1586
10	1007	1099	1007	1099	959	1048	800	876	800	876	760	833
15	709	754	709	754	674	717	559	595	559	595	530	565
20	547	573	547	573	520	545	429	450	429	450	407	427
25	445	463	445	463	423	439	348	362	348	362	330	343
30	376	388	376	388	356	368	293	303	293	303	278	287



DSF-2200 Trail edge kit & verlengde invoerstations



DSF-2200: A4 Landscape invoer



Optioneel ASM-600 Squarefold

zijanten van de vellen te scheiden waardoor er lucht door kan stromen over de volledige lengte van het vel voor een optimale paperscheiding. De machinist kan eenvoudig de hoeveelheid lucht beheren en regelen. Bovendien kunnen de invoerladen op de DSF-2200 op vijf verschillende manieren worden gebruikt voor optimale efficiëntie. Het bovenste station heeft een vulcapaciteit van 65 mm en het onderste station heeft een vulcapaciteit van 200 mm. Beide stations kunnen worden gebruikt om de omslag, inhoud of sets met selfcovers in te voeren en kunnen een grote verscheidenheid aan papersoorten en -gewichten tot 300 gsm verwerken.

**A4**  
Landscape

### A4 Landscape Formaat

De DSF-2200 kan verschillende formaten verwerken en is geschikt voor vellen tot 610 mm lang die afkomstig zijn van de grootste digitale persen. Het 600 digitale systeem produceert de populaire A4-landscape afgewerkte boekjes en het 300x300mm voltooide fotoalbum. Zelfs wanneer de kleinste formaten vereist zijn (min: 150x200mm), hoeven er geen speciale onderdelen toegevoegd of verwijderd te worden, het systeem stelt zich automatisch in. Voor langere vellen zorgt een slimme Trail Edge Air-set voor extra lucht om een goede vellenseparatie te garanderen.



### Integriteit en veiligheid voor variabele set invoer

De DSF-2200 sheetfeeder is uitgerust met Optical Mark Recognition. Het detecteert het einde van een document, zelfs als een set een ander aantal vellen heeft.

De optionele barcodekit die 1D- of 2D-barcodes leest, helpt bij het beheren van de productie, het samenvoegen en het controleren van elk afzonderlijk vel, wat op zijn beurt de volledige ingestelde integriteit garandeert. De set bestaat uit twee lezers voor elke invoerlade.

### Options:

#### DKT-200

De '600' is een modulair systeem en kan worden aangepast aan de behoeften van de eindgebruikers, waardoor ze kunnen worden geconfigureerd en uitgebreid. Voor volledige afloopafwerking kan deze worden geconfigureerd met de DKT-200 slitter die de header en footer van het voltooide boek afsnijdt. Met de optionele module gootsnijder kunnen twee up-applicaties worden vervaardigd, die de productiesnelheid effectief verdubbelt tot 9.000 boeken per uur. De perforatie-optie is erg handig voor archiveringsdoeleinden.

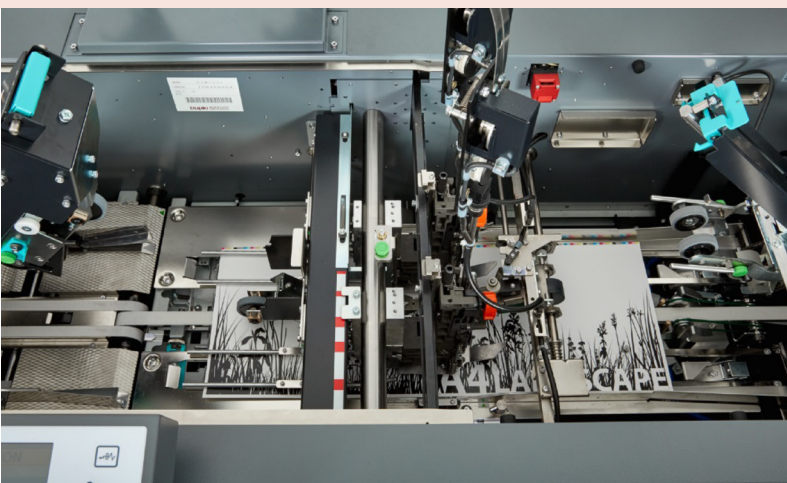
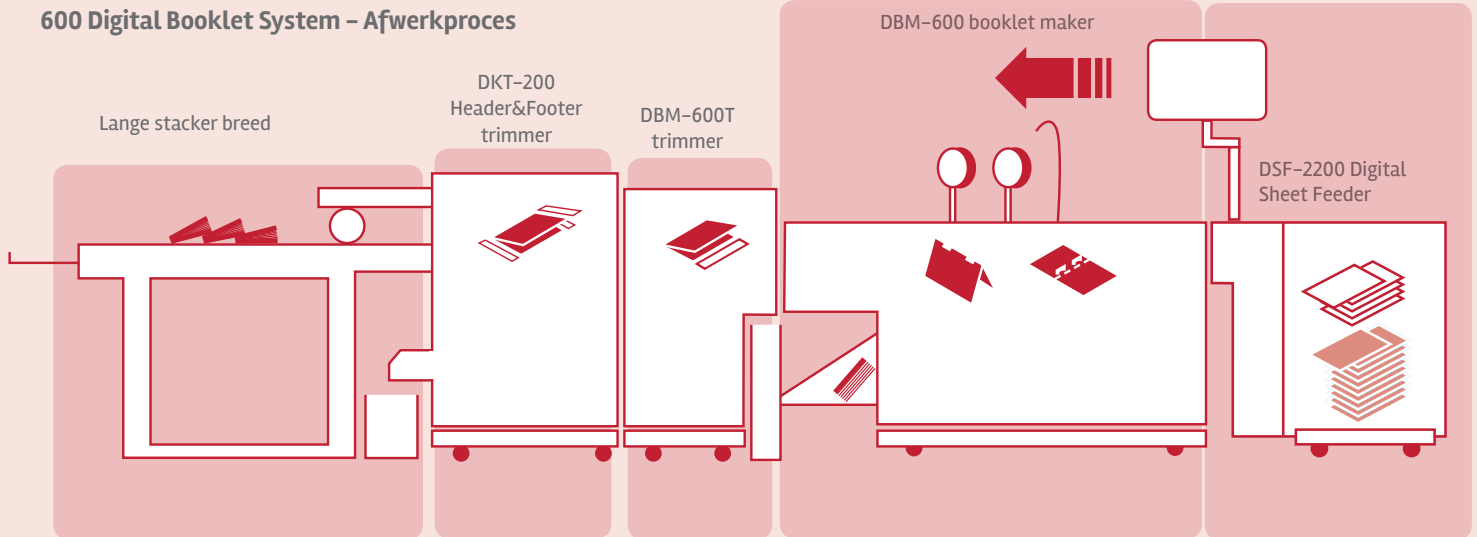


#### ASM-600 Square-Spine:

De ASM-600 produceert een vierkante perfect gebonden rugafwerking. Dit kan worden omzeild als dit niet nodig is.



### 600 Digital Booklet System – Afwerkproces



DBM-600: Vlakke papierbaan, open architectuur en eenvoudige toegang



DBM-600: Hoek- & zijhecht-tray

# Specificaties

## DBM-600 Bookletmaker, DBM-600T Trimmer & DKT-200 Head and Foot Trimmer

Max productiesnelheid per brochure	4.600 A5-brochures tot 10 vellen 5.200 105 x 200 mm-brochures tot 5 vellen
Max productiesnelheid per 2 brochures (2 per vel)	Tot 9.000 boekjes/u. bij 2 per vel (als de machine is gekoppeld aan de DKT-200 Trimmer)
Max brochuredikte	6 mm (30 vellen van 80 g/m <sup>2</sup> oftewel 120 pagina's per boek)
Bruto vellenformaten Bruto vellen formaat over 500 mm in lengte	Max 350 mm (B) x 508 mm (L) Max 230 mm (B) x 610 mm (L) Min 120 mm (B) x 170 mm (L) Min 105 mm (B) x 297 mm (L)
Afgewerkte, niet getrimde boeken, 1 boek per vel	Max 350 mm (B) x 254 mm (L) Min 120 mm (B) x 85 mm (L) Min 105 mm (B) x 148,5 mm (L)
Afgewerkte boeken, 1 boek per vel Booklet Size 1-up Production	Max 350 mm (B) x 254 mm (L) Min 120 mm (B) x 75 mm (L) Min 105 mm (B) x 75 mm (L) Max 210 mm (B) x 297 mm (L)
Max afgewerkte boekformaat over 500 mm in lengte	
Afgewerkte boeken per 2 op een vel 2 hechnieten in elk boek, gecentreerd 2 hechnieten in elk boek, niet gecentreerd 1 hechniet in elk boek	Max 171 mm (B) x 254 mm (L) Min 114 mm (B) x 75 mm (L) Min 105 mm (B) x 75 mm (L) (12 pagina's max) Min 90 mm (B) x 75 mm (L) (12 pagina's max)
DBM-600T Trimmer frontmes	1 tot 25 mm Tot 75 mm met 12 pagina's of minder binnen 6 mm
Max Trimdikte	
Vouwcapaciteit	2-30 vellen
Fijnafstelling	vanaf 0,1 mm
Max hechtcapaciteit	3 mm (30 vellen van 80 g/m <sup>2</sup> )
Min/Max hechtkop-afstand (p. vel)	60 - 320 mm
Hechtkop-afstand	58,5 mm (55 mm in fijn afstellings mode)
Hechtkoppen	Standaard Fitting: 2x Hohner 43/6S Optioneel 4 Hohner Flat/oognietkoppen

## DSF-2200 Sheet Feeder

Papier capaciteit	Hoofdtray: 200 mm media stapelhoogte Hulptray: 65 mm media stapelhoogte
Papierformaat Max bruto vellenformaat over 500 mm in lengte	Max 356 mm (B) x 508 mm (L) Max 230 mm (B) x 610 mm (L) Min 105 mm (B) x 200 mm (L)
Papiergewichten	Van 60 tot 300 g/m <sup>2</sup>
Kenmerken	OMR (Optical Mark Reader) end-of-set mark reader Ultrasonic double sheet detection Hand feeding Active anti-static bar Trail edge air kit (Extra air for long sheet sizes up to 610 mm in Length)
AMS+ Invoersysteem	Biedt de mogelijkheid om de luchtstroom en het vacuüm te vergroten op elk station Mogelijkheid om de timing van de invoer aan te passen
Unieke totale invoercontrole op elk invoerstation	
Optionele Barcode Reader Kit	Past in twee laden. 1D- en 2D-codes, ondersteunt 39, 93, 128, 2 of 5, Datamatrix
Opties	Pre-loading tray kit (Voorladen van stapel papier op een trolley)
Stroomaansluiting & verbruik	220 - 240 V, 50/60 Hz, 1,1 A, 260 W
Afmetingen - Netto gewicht	750 mm (D) x 920 mm (B) x 843,5 mm (H) - 115 kg

Aansturing (DBM-600/600T, DKT200, DSC10/60i, DSF2200)	Door PC aangestuurde programmering, opslaan en oproepen Volledig automatische set-up Microsoft Windows-gebaseerde interface Controle paneel voor fijnafstelling
Taak geheugens	Oneindig vanuit de PC controller
Vouwrollen	Automatisch mechanisme
Sensoren voor foutdetectie	Hechtdraad; papierinvoer; papier jam, veiligheidsvoorzieningen
Kenmerken	Snelle en automatische jobwissel Rechte papierbaan met led-verlichting Registersysteem vanuit het midden Duidelijke zichtbaar, brede en gemakkelijke toegang binnen elke module
DBM-600 Opties	4 Hohner hechtkoppen voor vlakke- en oognieten DBM-600 Vel voor vel luchtkit, voor Sheet by sheet air kit (meerdere velleninvoer) DBM-600 Offset Trim met handmatige aansturing (Vanaf A tot 21 mm) Handinvoer Kit (DBM-600 handmatige invoer)
DKT-200 Header & footer-messen	Min/Max trim 2-60 mm 30 mm max trim voor elk mes
Max trimdikte	1- per vel: 6 mm 2- per vel met gootmes: 2,4 mm Gatenpons unit: 3 mm
DKT-200 opties	6 mm gootmes DKT-200 Offset Trim met handmatige aansturing (van 1 tot 21 mm) 6,4 mm diameter 2 ponsgaten Kicker/Batching Unit
Apparaten verbinden	DKT-200 Header & Footer Trimmer ASM-600 Squarefold DCR-ST Cfriss cross-stacker DBM-600T/DKT-200 Verlengde uitvoer (DBM-LSW) Papierstof afzuiging
Stroomaansluiting	220 - 240 V, 50/60 Hz, (DBM-600: 2,5 A/ DBM-600: 3,4A)
Stroomverbruik	DBM-600: 465 W - DBM-600T: 645 W
Afmetingen & gewichten	DBM-600 DBM-600 Trimmer DKT-200 & LSW
	1.848 mm (B) x 929 mm (D) x 1227 mm (H) - 377 kg 716 mm (W) x 717 mm (D) x 1124 mm (H) - 233 kg 2302 mm (W) x 700 mm (D) x 1169 mm (H) - 472 kg

## Optioneel ASM-600 Alleen leverbaar als aangesloten achter DBM-600T Trimmer

Squarefoldoplossing	
Brochureformaten	Lengte : 80 tot 250 mm Breedte : 120 tot 350 mm Dikte : 1 mm tot 6,5 mm
Afmetingen	Vervangt uitvoerband met dezelfde overall lengte
Gewicht	132 kg (Zonder glijdende onderzetkast)
Stroomverbruik	230 VAC, 50 Hz, 3 A



Albyco Nederland b.v.  
Elschot 2  
4905 AZ Oosterhout

Tel. +31 162 486286  
Whatsapp +31 6 4118 1437  
sales@albyco.com  
www.albyco.com



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: DUPLO600DBS/8/18/NL