

Duplo

from print to documents



Duplo iSaddle Pro Zadelhechters

NAUWKEURIGE INTELLIGENTIE

**Volledig automatische setup
A4 Landscape brochures
PC Controller**

*Brochures, catalogi, auto-, boot- & luxe verkoopbrochures (A4 landscape),
instructieboeken, onderwijs, cd-booklets, reisbrochures en -gidsen*



www.albyco.com

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

Bookletmaker vs. zadelhechter



Voordelen van een bookletmaker

- Eenvoudig in gebruik
- Slechts een beperkte ruimte nodig
- Meestal volautomatisch
- Korte omsteltijden
- Geen training noodzakelijk
- Lage investering
- Verwerkt zowel digitale als offset-producten

Voordelen van een zadelhechter

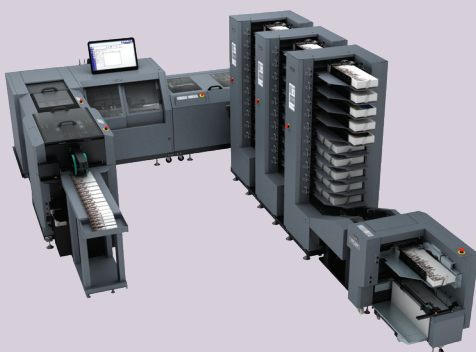
- Voor-gerild vouwen
- Zadelvouw
- Boekjes kunnen worden geproduceerd in sub-sets
- Vlakkeren publicaties
- Hogere kwaliteit en professionele afwerking
- Snelheid/productiviteit
- Grotere volumes
- Grotere productieruns



Standaard hechtvouden

Zadelhechten

Modulaire systemen



iSaddle Pro Duetto System



iSaddle Pro Digital System



iSaddle Pro System

Duplo's iSaddle Pro-familie is de enige relevante optie voor zadelhechten in de huidige markt. De iSaddle biedt een keur aan functies waarmee commerciële en digitale drukkerijen kunnen groeien en de succesansen van het bedrijf kunnen vergroten.

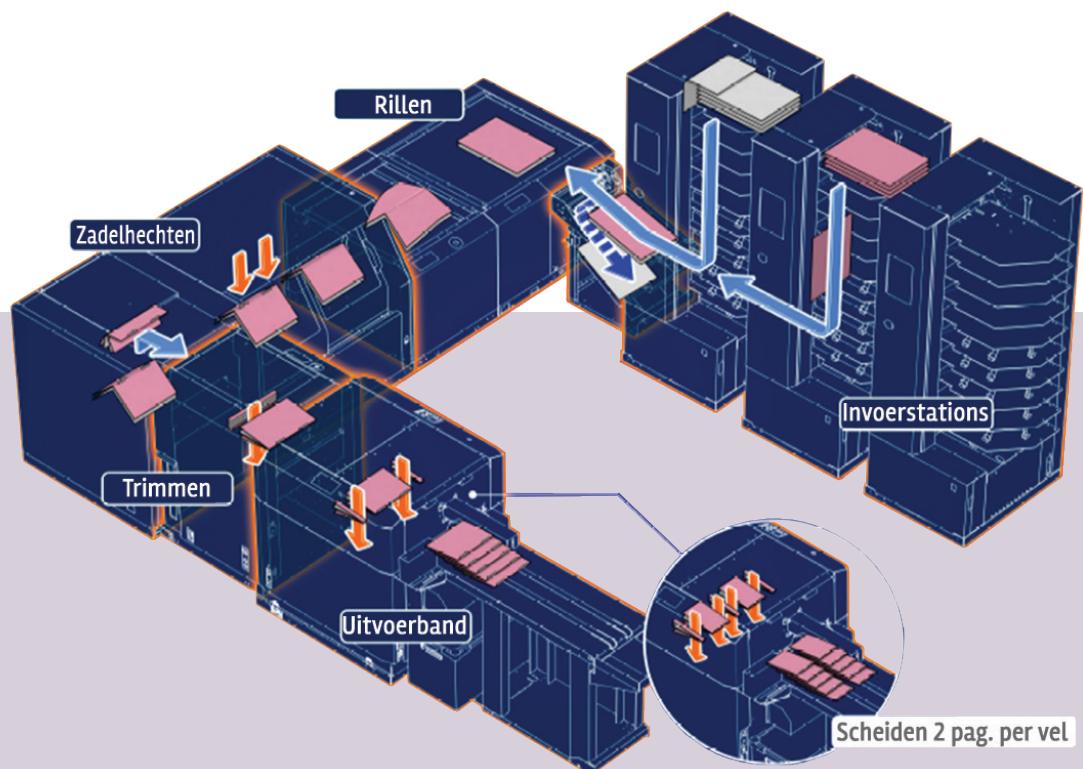
De iSaddle Pro-familie brengt het beste van twee werelden, de vlakke publicaties die lijken op de traditionele generatie zadelhechters en een automatiseringniveau zoals de moderne hechtvouwoplossingen. De Duplo iSaddle is een toekomstbestendige investering vanwege de nieuwe revolutionaire zadelhechttechnologie en A4-landschapsmogelijkheden.

Trends

- Oplages worden kleiner
- Oplages worden gevarieerder
- Meer verschillende brochureformaten
- Minder ervaren afwerkers beschikbaar
- Korte levertijden
- Multifunctionele oplossingen; één enkel systeem biedt verschillende afwerkmogelijkheden
- Compacte oplossingen hebben de voorkeur in verband met beschikbare ruimte
- Roep om minder verspilling, teneinde kosten te beperken
- Vraag naar zeer korte oplagen: 2, 3, 5, minder dan 10 boekjes
- Geen voorlopers, het eerste boekje moet verkoopbaar zijn
- Papierverspilling minimaliseren
- Het verwerken van offset & digitaal (variabele afdrucken)

Schematische configuratie

- De te vergaren stapels worden in de stations van de DSC10/60 gelegd. Bij een digitale workflow kunnen de sets in een sheetfeeder worden geplaatst (niet in dit schema)
- Vanuit de invoerstations komen de vellen in de iSaddle. Deze rilt de vellen, los, of per set.
- De voor-gerilde vellen worden op het zadel gelegd en vervolgens in de rug gehecht.
- De gehechte en voor-gerilde sets worden vervolgens nogmaals gerild en doorgetransporteerd naar de trimmer.
- De trimmer snijdt de uitstekende vellen aan de open zijde waarop vervolgens de onder- en bovenzijde van de brochure wordt getrimd.
- Via de uitvoerband kunnen de brochures worden uitgenomen.



Kenmerken & voordelen



Geautomatiseerde precisie

De iSaddle is uitgerust met de nieuwste technologie op het gebied van rugnieten.

Volledig automatische set-up van alle brochure-instellingen binnen 60 seconden

Het instellen van het rillen, vouwen, hechten en de trimpositie is volledig automatisch

Alle bewerkingen zijn zonder inzet van gereedschappen

Door de intuïtieve programmering kan iedereen het systeem instellen

Productiviteit

De iSaddle produceert tot 4.500 A5-brochures per uur

En tot 9.000 brochures per uur met het optionele DKT en vellensplitsmes

U-vorm machineopstelling voor een betere ergonomie en beter zicht op het papierpad

Detectiesysteem voor mis- en dubbele vellen zorgt ervoor dat alleen de correcte sets in de bookletmaker worden ingevoerd voor continue productie

Incorrecte sets worden automatisch omgeleid zonder de productie te verstoren of te onderbreken.

Hechtkoppen

Automatische en nauwkeurige registratie van 2, 3 of 4 Hohner hechtkoppen

Mogelijkheid tot het toepassen van zowel vlakke- als oogriet-hechtkoppen

Hecht tot 6 mm of 30 vellen

Nauwkeurige draadhechtsensor, incorrecte brochures worden geïdentificeerd op de uitvoerband en terzijde gelegd

De Duplo iSaddle Pro-serie is beschikbaar in een drie-tal standaard configuraties.

De iSaddle-zadelhechter en de geavanceerde uitvoersystemen zijn de basis in deze machinesamenstellingen. De invoersystemen bepalen het verschil tussen deze zware brocheeroplossingen.

Duplo iSaddle Pro System

De Duplo iSaddle Pro is uitgerust met de vergaartoren DSC10/60i. Dit is een vergaarsysteem op blaas- en zuiglucht en is geschikt voor zowel offset als digitaal drukwerk. De DSC10/60i bestaat uit 10 stations en vergaart tot 9.000 sets per uur. De stations hebben een laadcapaciteit tot 65 mm. De intelligent programmeerbare iSaddle kan worden uitgebreid tot vier vergaartorens.

De vergaarmachine verwerkt vellenformaten van 120 x 148 tot 350 x 500 mm.



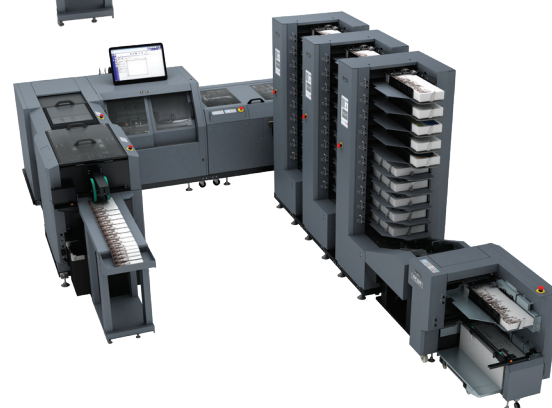
Duplo iSaddle Pro Digital System

De Duplo iSaddle Pro Digital is uitgerust met DSF-2200 Sheetfeeder. Dit invoersysteem biedt luchtscheiding aan de voor- en zijkant, ultrasone detectie van dubbele invoer en een antistatische werking. Daarmee is de DSF-2200 een perfecte oplossing voor de lastigste papiersoorten ongeacht de print-engine.



Duplo iSaddle Pro Duetto System

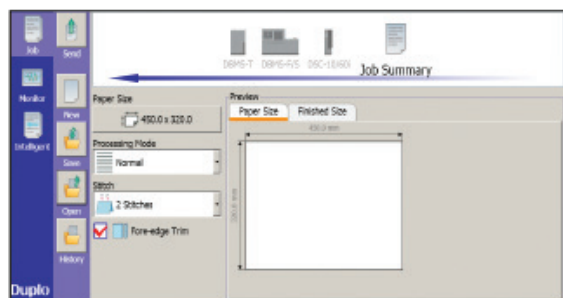
Met met zowel sheetfeeder DSF-2200 als vergaartorens DSC10/60i biedt de 'Duetto' the best of both worlds. De voordelen van een sheetfeeder voor losse vellen of sets én een vergaartoren voor niet vergaarde vellen, zoals kleuren en z/w-prints.



Gebruiksvriendelijke bediening

Het hele systeem wordt aangestuurd door middel van een pc-controller. Het is een op Windows gebaseerde interface met dropdownmenu's.

Het aantal geheugenplaatsen is ongelimiteerd.



Duplo

Job Ticket A4 Landscape

CUSTOMER: 240 John & Co. Associates	ORDER NO.: 434989
CONTACT: Michael John	PO NO.: 4456829G
EMAIL: mjohn@johnandco.com	EXTRA P0:
PHONE: 01547 887 569	TERMS: prepaid
FAX:	TURN: Standard 3-day
SHIP TO: 145 Sils Road Elliott Street WYKIN ACT	BILL TO: John & Co. Associates Conrad Street 218 Broadway
SHIP DATE: 06/04/2017	SHIP METHOD: sgs ground
SHIP DATE: 11/05/2017	JOB TICKET: 015567g

31416Salesrev151701_347 01547887569 PAPER: 4 100 x 700 Qty: 1000 x 1000 Rows: 1000 x 700	Price: 160p/700 Implications: 12 Price Line: 0101201m Paper: 140gsm - Ultra Fast White - gsm.com	JOB TICKET: 015567g
--	---	---------------------

Printing	████████████████████
Coating	████████████████████
Cutting	████████████████████
Bookletmaking	████████████████████

Barcoded Paper Job Ticket

ORDER ID: N1354678 John & Co. Associates Page 1 of 1 (1 Job)

De feeders

De Duplo DSC-10/60i

Een vergaarsysteem met blaas- en zuiglucht en geschikt voor zowel offset als digitaal drukwerk. De DSC-10/60i bestaat uit 10 stations en vergaart tot 9.000 sets per uur. De stations hebben een laadcapaciteit tot 65 mm. De intelligent programmeerbare iSaddle kan worden uitgebreid tot vier vergaartorens. De vergaarmachine verwerkt vellenformaten van 120 x 148 tot 350 x 500 mm.



De Duplo DSF-2200

Deze sheetfeeder is uitgerust met twee stations. De vellen worden afgeteld tot complete sets en doorgevoerd naar de zadelhechter. De DSF-2200 biedt luchtscheiding aan de voor- en zijkant, ultrasone detectie van dubbele invoer en een antistatische werking. Daarmee is de DSF-2200 een perfecte oplossing voor de lastigste papiersoorten ongeacht de print-engine.



De iSaddle trimmer

Het Duplo 2-messen trim-systeem

Het Duplo trimsysteem, om de uitstekende vellen van de brochure schoon te snijden, is opvallend en flexibel; Eerst wordt de uitstekende openzijde van de brochure getrimd. Vervolgens worden de boekjes aan de boven- en onderzijde getrimd. Hierdoor ontstaat een fraai en professioneel brocheerresultaat.

Hierdoor kan een breder pakket aan boekformaten worden geproduceerd

Het verhoogd de productie tot 9.000 brochures per uur

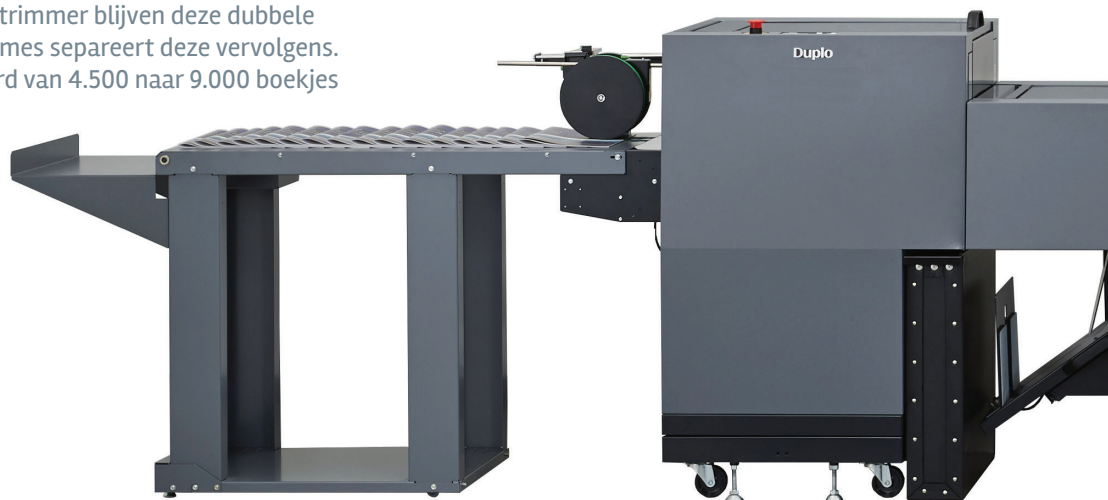
Het afgesneden papier wordt buiten de machine verzameld

Het systeem trimt 1 - 60 mm, 30 mm van elke zijde

Maximale boekdikte 6 mm

Maximale boekdikte bij gebruik van het vellensplitsmes 2,4 mm

Bij gebruik van het vellensplitsmes worden op één vel de pagina's van twee brochures geplaatst. Tot de trimmer blijven deze dubbele brochures aan elkaar, het vellensplitsmes separeert deze vervolgens. Hiermee wordt de productie opgevoerd van 4.500 naar 9.000 boekjes per uur.



Media

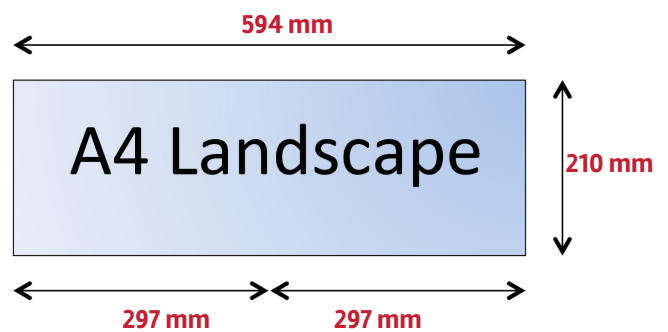
Het iSaddle Systeem ondersteunt een grote variëteit aan papierformaten en papiergewichten

Het verwerkt en can finish a variety of applications from A4 landscape to small booklet.

papiergewichten: min. 64 grs/m², max. 300 grs/m² (Covers)

papierformaten: min. 120(br.) x 210 (L.), max. 356 (br.) x 508 (L.) mm
max. 210 (br.) x 610 (L.) mm, voor vellen met een lengte langer dan 508 mm

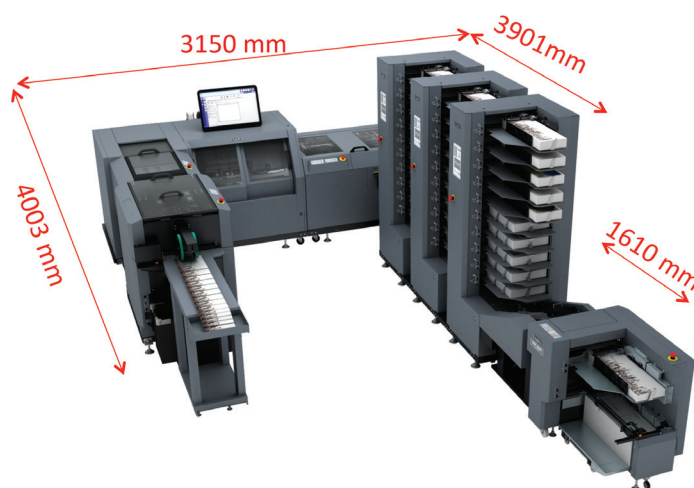
papierkwaliteit:	houtvrij offset	64 - 157 grs/m ²
	gecoated	84,9 - 157 grs/m ²
cover/omslag:	houtvrij offset	64 - 300 grs/m ²
	gecoated	84,9 - 300 grs/m ²



Specificaties

Specificaties iSaddle zadelhechter, rillen, zadelvouwen, hechten, trimmen

Max brochure dikte	6 mm (30 vel/80 grs., 120 pagina's brochure)	Vouwrollen	Automatisch mechanisme
Vellenformaat		Rilwielen (Dubbel)	Veerbelast met handmatige hoogte-instelling
DSF-6000 & DSF-2200	Max 356 mm (Br) x 525 mm (L)	Fout-detectie sensoren	Hechtdraad (op het zadel); papierinvoer, paperjam, Paper Feed; Paper Jam, Veiligheidsvoorzieningen
DSF 2200 alleen	Max 356 mm (Br) x 610 mm (L) Min 120 mm (Br) x 210 mm (L)	Stroomverbruik	200 – 240V 50/60Hz 950 W
Afgewerkt, niet getrimd brochure-formaat	Max 356 mm (B) x 262,5 mm (L) Min 120 mm (Br) x 105 mm (L)	Afmetingen & gewichten	
DSF-6000 & DSF-2200		DBMS-F Vouwunit	1411mm(B) x 920mm(D)x898mm(H) – 343kg, 0,8 A
Afgewerkt brochure-formaat één pagina per vel	Max 354 mm (Br) x 261,5mm (L)	DBMS-S Zadelhechter	1845mm(B)x935mm(D)x1162mm(H) – 427kg, 2,8 A
DSF-6000 and DSF-Twin Feeder	Min 120 mm (Br) 75 mm (L)	DBMS-T Trimmer	718mm(B)x700mm(D)x1187mm(H) – 275kg, 2,4 A
DSF-Twin Feeder Only	Max 354 mm (Br) x 305 mm (L)	DKT-200&DKT-LSW Uitvoer	2302mm(B)x700mm(D)x1169mm(H) – 472kg, 4,4 A
Afgewerkt brochure-formaat twee pagina's per vel	Max 174 mm (Br) x 254 mm (L) Min 90 mm (Br) x 75 mm (L)		
1 hecht niet per brochure			
Trimmer Frontmessen	Min/ Max Trim 2–25 mm Trimt tot 75 mm met 12 pagina's		
Max trimdikte	6 mm		
DKT-200 Kop & Voet-messen	Min/ Max trim 2–60 mm 30 mm Max Trim voor elk mes		
DKT-200 Opties	6 mm Gootmes (4mm – 8mm op aanvraag) Offset Trim handmatige instelling van 1 tot 21 mm 6,4 mm Diameter, 2 ponsgaten Kicker/ Batching Unit		
Max dikte van één subset	Tot 1,0 mm x 80 gsm		
Capaciteit vouwzadel	2–10 vel		
Max rildikte	1,0 mm		
Fijn afstelling	Frontmes 0,1 mm		
Max Hechtcapaciteit	3 mm (30 vellen / 80 gsm)		
Min/Max afstand tussen de hechtkoppen, bij 1 pag. per vel	60 – 306 mm		
Min/Max afstand tussen de hechtkoppen, bij 2 pag. per vel	60 mm (55 mm in fijn afstellingsmodus)		
Hechtkoppen	Standaard: 2x Hohner 43/6S, draaddikten #25 tot #27 Optioneel: 3 tot 4 koppen (vlak en oog)		
Controle Paneel	PC Control & individuele schermen voor fijnafstellingen		



Voorbeeld vloerplan Duplo iSaddle Pro Duetto System

Albyco Nederland b.v.
Elschot 2
4905 AZ Oosterhout

Tel. +31 162 486 286
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 specificaties 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: DuploSaddle/10/18/NL