

Duplo

from print to documents



A RICOH Company

Duplo DuBINDER DPB-500

**PERFECTBINDER VOOR ON-DEMAND
PRINTOPDRACHTEN**

- Volledig automatische setup
- Omstellen zonder toepassing van gereedschappen Volledig programmeerbaar
- Kwalitatieve en efficiënte boekenproductie
- Softcovers, stripbinden, afscheurbloks



www.Albyco.com

De snelle en nauwkeurige engineering van de DuBinder DPB-500 maakt hem het meest productief en kostenbesparend perfectbind-systeem in zijn klasse. Het volledig automatische en klemontwerp maakt een snelheid van 525 boeken per uur mogelijk.



Cover invoer op lucht

Het A.M.S (Air Management System) verzekert dat elke omslag nauwkeurig wordt ingevoerd, zonder smet van inkt of toner. De cover wordt dan op de kneep tafel geplaatst. Een verlichte lijn toont de operator de correcte rilpositie op iedere cover.



Rillen

De vier rilwerktuigen worden nauwkeurig gepositioneerd vanuit het touchscreen. Het optionele 'Wing'-rilwerktuig biedt kleppen aan zowel de voor- als de achterkant van de cover.

Gebruiksvriendelijk

Eén van de belangrijkste kenmerken van de DuBinder zijn de gebruiksvriendelijke, geïntegreerde bedieningselementen waarmee het apparaat een boekgebonden kwaliteit kan bereiken, zonder de noodzaak van een ervaren gebruiker.

Met een eenvoudig en gemakkelijk te gebruiken aanraakscherm kan de gebruiker kiezen uit een van de 20 taakherinneringen. Het scala aan ingebouwde functies van het systeem, zoals de dubbele cover-detector en de boekdikte-sensor zorgen ervoor dat het te allen tijde met uiterste precisie en nauwkeurigheid werkt, wat uiteindelijk verspilling vermindert.

Korte insteltijden

Het instellen van het systeem kan eenvoudig worden gedaan via het touchscreen, waarbij een opgeslagen taak binnen dertig seconden kan worden opgeroepen en ingesteld.



Veilige boekproductie

De Dubinder DPB-500 bevat sensoren in de boekklem die elke boekdikte meten en het aantal pagina's vergelijken met de juiste versie. Incorrecte boeken worden vervolgens teruggestuurd naar de operator om te worden gecorrigeerd voordat het binden opnieuw kan worden gestart. Deze functie biedt enorme besparingen op arbeidstijd en hoge herprintkosten.



Frezen / inkepen

Een zware motor en een highspeed stalen frezen en kerf-tool zorgen ervoor dat een nauwkeurige en vlakke rug wordt voorbereid voorafgaand aan het lijmen. Tot 4 mm kan worden verwijderd van de rug, wanneer gevouwen secties worden geproduceerd.



Lijm applicatie

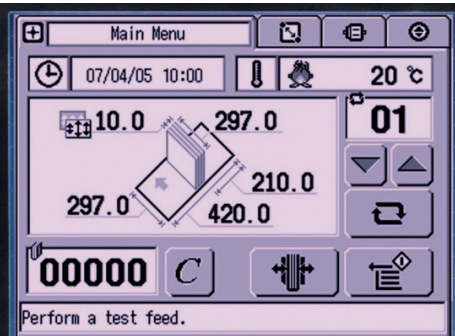
Drie lijmcilinders zorgen voor voorverlijming, coating en overtollige lijmverwijdering. De variabele lijmlengte wordt automatisch geregeld via het touchscreen. De twee-zijdige lijmschijven passen zich automatisch aan voor elke boekdikte, terwijl een waarschuwing meldt dat de tank moet worden bijgevuld.

Nauwkeurige coverinvoer

De DuBinder vacuümbelt-invoer zorgt voor een soepele en nauwkeurige invoer van de omslag. Vier ril-tools bewegen in paren over de breedte van de rug, zodat de vouw altijd op de juiste plaats op de voorste en achterste cover zit. Omslagformaten variëren van 360 x 696 tot 120 x 250 mm. Het optionele 'Wing'-rilwerktuig biedt kleppen aan zowel de voor- als achterkant van de cover.

Professionele resultaten

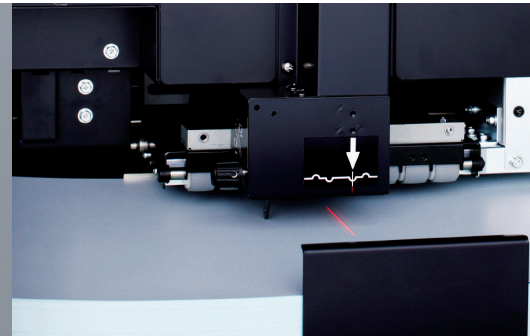
Duplo's DuBinder is een eenvoudig te gebruiken enkel klemsysteem dat een sterk bindings- en kwaliteitsresultaat oplevert. Het zorgt voor een gestroomlijnde en professionele uitstraling van een reeks toepassingen, waaronder boeken, mappen, handleidingen en tijdschriften en kan de uitvoer van zowel offset- als digitale apparaten verwerken.



Touch screen display



Boekenuitvoer



AMS vacuüm cover-invoer met ril-indicator



Boekuitvoer

De ingebouwde stapeluitvoer zorgt ervoor dat een net en smetvrij boek, met een perfecte rug, wordt gepresenteerd. Een capaciteit van 200 mm maakt continue productie mogelijk en een 'Stack Full'-sensor geeft de operator aan wanneer de boeken moeten worden verwijderd.



Papierstof

Alle papierstof wordt veilig en netjes verwijderd door een externe motor en opgeslagen in een verzamelzak voor intensief gebruik. Wanneer deze vol is, kan die eenvoudig worden verwijderd en in een container worden geleegd.



Opties

Een reeks opties omvat 'Wing'-rilwerktuigen, lange uitvoerbanden barcodelezers voor zowel het boekblok als covers.



Touch screen

Een gebruiksvriendelijk en eenvoudig te bedienen touchscreen stelt de operator in staat om elke taak te programmeren en op te slaan in één van de 20 geheugenplaatsen. Elke taak kan dan eenvoudig worden opgeroepen voor later gebruik.



Dag en weektimer

Er is een dagelijkse / wekelijkse timer-functie aanwezig zodat de operator eenvoudig het begin van elke shift kan programmeren. Deze bewerking zorgt voor een tijdwinst van 30-40 minuten!

Boekformaten

De DuBinder kan een breed scala aan materialen binden met boekformaten tussen 120 x 120 mm en 360 x 320 mm.

Productiviteit door automatisering

De DuBinder biedt state-of-the-art automatisering, wat op zijn beurt leidt tot een verlaging van de insteltijden en -kosten, waarmee het ook ideaal is voor kleinere oplagen en variabele afdrucken. De DuBinder kan automatisch worden geprogrammeerd om tegemoet te komen aan een reeks specificaties, zoals de dikte van het boek, het lijmen en vouwen aan de zijkant, de geleiders en de perspositie. Naast het bieden van economische en efficiënte korte runs, maakt de DuBinder's hoge productiesnelheid van 525 boeken per uur het geschikt voor langere runs.

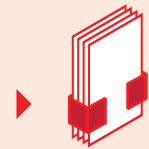
Optimale ergonomie

Afgewerkt materiaal wordt uitgevoerd nabij de invoertafel, waardoor een hogere productiviteit, efficiëntie en geoptimaliseerde ergonomie mogelijk zijn.

Bindproces



Boekblokken worden in de klem geladen.



Boeken worden geklemd en de dikte wordt automatisch gemeten.



Elke omslag wordt automatisch gepositioneerd, doorgevoerd en gerild op 4 posities, of op 6 posities met de optionele 'wing'-ril-tool.



Opruwen en kerven.



Lijm wordt aan beide zijden van de rug van het boek aangebracht.



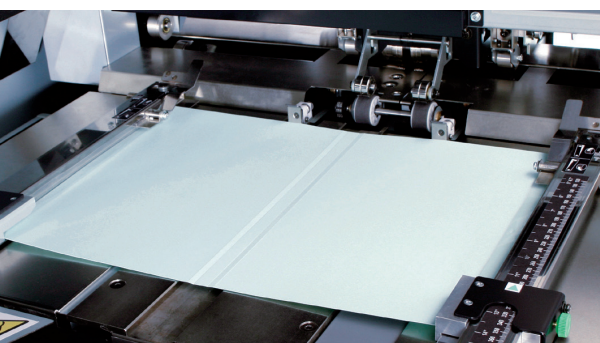
Boeken worden op de kneep tafel gelegd.



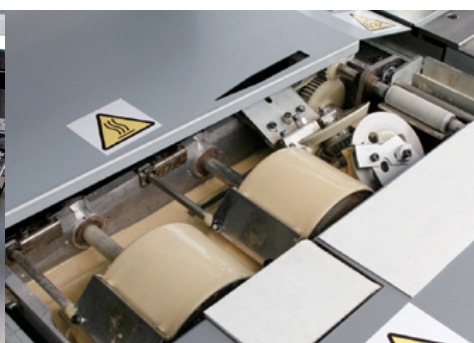
Omslagen worden in het midden geregistreerd of met behulp van een vooraf ingevoerde meting.



Gereed product



Omslagen worden automatisch gerild en op de kneep tafel gelegd



Lijmtrommels met automatische zij-belijming



Optioneel: Lange uitvoerband

Specificaties



A RICOH Company

Boekdikte	Min 1 mm, max 51 mm + coverdikte
Boekformaat	Max 360 mm × 320 mm Min 120 × 120 mm
Omslagformaat	Max 360 × 696 mm Min 120 × 250 mm
Papiergewicht omslag	80-302 gsm
Stapelhoogte omslagen	70 mm
Snelheid	Tot 525 boeken per uur*
Uitvoer	Interne verticale stapeltray
Capaciteit stapeltray	200 mm
Zij-belijming	Automatische zij-belijmingwielen
Boek-klem	1
Programma's	20
Riltools	4 (2 omgekeerde)**
Scherm	Touch screen
Afvoer van afval	Externe motor en stof- verzamelzak
Tellers	Totaal
Opwarmtijd:	30 - 40 min.
Lijm verwerkingstemperatuur	120- 200°C
Freesdiepte	Max 4 mm Min 0,5 mm 6 manual steps 0, 0.5, 1.0, 2, 3, 4 mm***
Inkerf-gereedschappen	2

Nauwkeurigheid

+/- 0,1 mm op de omslag en knijpstations

Kenmerken:

Automatische set up van:

- 1 Boekdikte
- 2 Zij-belijmingschijven
- 3 Kneepaanleg
- 4 Omslag registratie-aanleg
- 5 Rilwerktuigen (4)
- 6 Belijming
(voor/achterzijde van het boek)
 - Dubbele cover detectie
 - Lichtlijn op de rilpositie
 - Programmeerbare voorverwarming van de lijm
 - Covervoorraad-detectie
 - Automatische paginadetectie sensor
 - Automatische cyclus

Afmetingen	928(D) × 2790 (B) × 1343(H)mm
Gewicht	695 kg
Geluidsemisies	Tot 90dB
Stroomaansluiting	3 fases 415 V, 50-60Hz

* De cyclustijd van 525 boeken / uur is geen echte indicatie van de productiviteit. Verschillende factoren zullen de productiviteit beïnvloeden. Snelheid van de lijmwagen; kneeptijden; laden / uitladen en uithardingstijden.

** Rilhulpmiddelen. De minimale dikte van het boek bij het rillen is 3 mm

*** Freesdiepte. Het gereedschap frezen / in-kerven kan niet worden verlaagd tot onder de "0"-positie. De motor kan niet worden uitgezet of neergelaten en daarom zal het freeswiel altijd in contact blijven met het boekblok.

Opties:

Ril-tools voor de zijkant van de rug

DPB-LS lange uitvoerband voor een verhoogde productiviteit

2 bar codelezers voor complete zekerheid

(1) Voor de omslag

(2) Voor het boekblok

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: DUPLODPB500DUBINDER/04/19/NL

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

www.albyco.com
sales@albyco.com
Tel. +31 (0)76 230 54 00