

Duplo

from print to documents



A RICOH Company

DSM-1000 PRO DIGITALE DIECUTTER

Precisie: De DSM -1000 PRO biedt hoge precisie en nauwkeurigheid, waardoor consistente resultaten worden gegarandeerd, zelfs bij ingewikkelde ontwerpen.

Veelzijdigheid: Deze machine kan een breed scala aan materialen met verschillende diktes stansen, waardoor hij geschikt is voor uiteenlopende toepassingen.

Efficiëntie: De nieuwe DSM-1000 kan binnen 4 minuten omgesteld worden van de ene naar de andere job, dit maakt de machine super efficiënt en kostenreducerend. Met behulp van de Duplo interface is het een kleine moeite om de machine om te stellen. De operator hoeft alleen maar de platen te wisselen en het juiste programma te selecteren.

Gebruiksvriendelijke interface: De DSM -1000 PRO is ontworpen met de gebruiker in gedachten en beschikt over een intuïtieve interface en eenvoudig te gebruiken bedienings-elementen, waardoor hij geschikt is voor zowel ervaren professionals als beginners.



www.Albyco.com

Digitaal stansen biedt verschillende voordelen ten opzichte van traditionele stansmethoden:

Precisie: De DSM -1000 PRO biedt hoge precisie en nauwkeurigheid, waardoor consistente resultaten worden gegarandeerd, zelfs bij ingewikkelde ontwerpen. Het maakt gebruik van een geavanceerd registratiesysteem om elke keer weer nauwkeurige en zuivere sneden te garanderen, waardoor gebruikers een ongeëvenaarde nauwkeurigheid krijgen bij hun stanstaken.

Veelzijdigheid: Deze machine kan een breed scala aan materialen met verschillende diktes stansen, waardoor hij geschikt is voor uiteenlopende toepassingen. In tegenstelling tot andere stanstmachines in zijn klasse biedt de DSM -1000 PRO een breed scala aan stans-opties, van ingewikkelde ontwerpen tot grootschalige projecten, waardoor dit het ultieme gereedschap is voor uw stans-behoefte.

Efficiëntie: De nieuwe DSM-1000 kan binnen 4 minuten omgesteld worden van de ene naar de andere job, dit maakt de machine super efficiënt en kostenreducerend. Met behulp van de Duplo interface is het een kleine moeite om de machine om te stellen. De operator hoeft alleen maar de platen te wisselen en het juiste programma te selecteren.

Gebruiksvriendelijke interface: De DSM -1000 Pro is ontworpen met de gebruiker in gedachten en beschikt over een intuïtieve interface en eenvoudig te gebruiken bedieningselementen, waardoor hij geschikt is voor zowel ervaren professionals als beginners.

Over het geheel genomen heeft digitaal stansen een revolutie teweeggebracht in het stansproces in veel industrieën, waardoor er meer flexibiliteit, efficiëntie en precisie is ontstaan bij het stansen en vervaardigen van materialen.



Stacking

De DSM -1000 PRO wordt standaard geleverd met een stapelbak.

De stapelbak kan gescheiden en niet-gescheiden stukken ontvangen en stapelen.

Messen Board

Het laden en opzetten van het bord is uiterst eenvoudig. De scheidingseenheid kan worden verplaatst, zodat de operator gemakkelijk toegang heeft om het matrijsbord te laden. Na het laden is er een enkele grendel die het matrijsbord veilig op zijn plaats vergrendelt. De afscheider kan vervolgens naar zijn normale bedrijfspositie worden getrokken om het proces te voltooien.



Meerdere stanscycli

De DSM -1000 kan tot 3 stanscycli per vel uitvoeren. Dit is nodig bij het uitvoeren van een complexe matrijs die de maximale stalen regellengte van 5000 mm heeft overschreden. Dit verlaagt ook de kosten van de matrijs en de vouwmatrix, waardoor de DSM1000 een efficiëntere oplossing wordt.

Die Cutter

- Max. 40 ton stansdruk
- Max. stalenregellengte van 5000 mm

PC Controller

- Onbepaalde taakgeheugens
- Multi Cut-functie
- 4 kwadrantendrukaanpassing

Matrijsbord laden



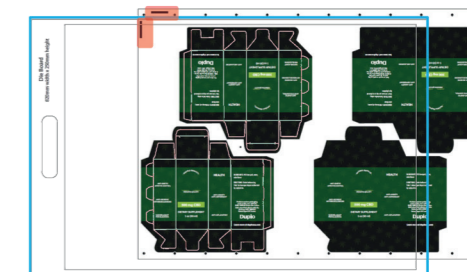
Opvangbak

Separatie Unit

Vellenregistratie

- Met standaard sensorset voor registratie-markering

B2 Invoer



Registratie-markering-functie

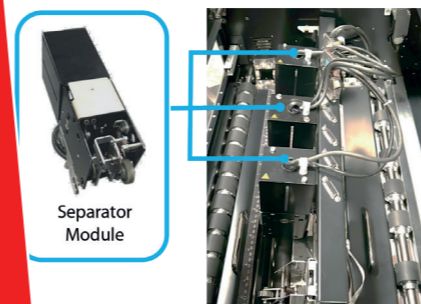
De registratiemarkeringfunctie maakt gebruik van twee sensoren die twee registratiemarkeringen lezen die op de vellen zijn afgedrukt en deze automatisch +/- in de X- en Y-richting aanpassen om ervoor te zorgen dat de vellen vóór het stansen nauwkeurig op het matrijsbord worden uitgelijnd.

DSM-SP Scheidingsmodules

De DSM-SP Scheidingsmodule verwijdert het afval rondom het eindproduct, ook wel blanking genoemd. Het afval wordt vervolgens afgevoerd in een afvalbak die zich onder de stapeleenheid bevindt.

*De DSM-SP wordt standaard geleverd met 7 scheidingsmodules. Hierdoor kunnen de meest complexe taken worden gescheiden zonder dat er extra stansmatrijzen nodig zijn.

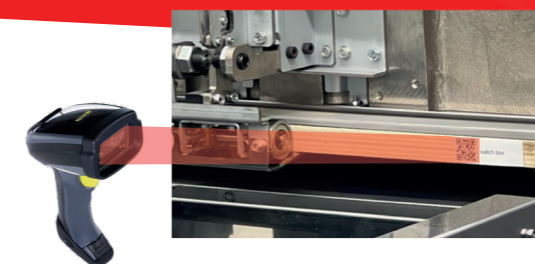
Er zijn enkele gevallen waarin de DSM-SP kan worden gebruikt om het binnenaafval te verwijderen, zoals een uitgesneden raam. Dit wordt strippen genoemd. Dit kan de noodzaak verminderen om dit afval handmatig te verwijderen. Er is geen dure stripmatrijs nodig.



Separator Module

Bar Code Lezer

Roep snel de opgeslagen parameters voor een specifieke matrijs op met behulp van een draagbare barcodescanner. Verminder de insteltijd en verspilling. Zorg ervoor dat het juiste matrijsbord voor de klus is geladen.



DMS-SF Invoer

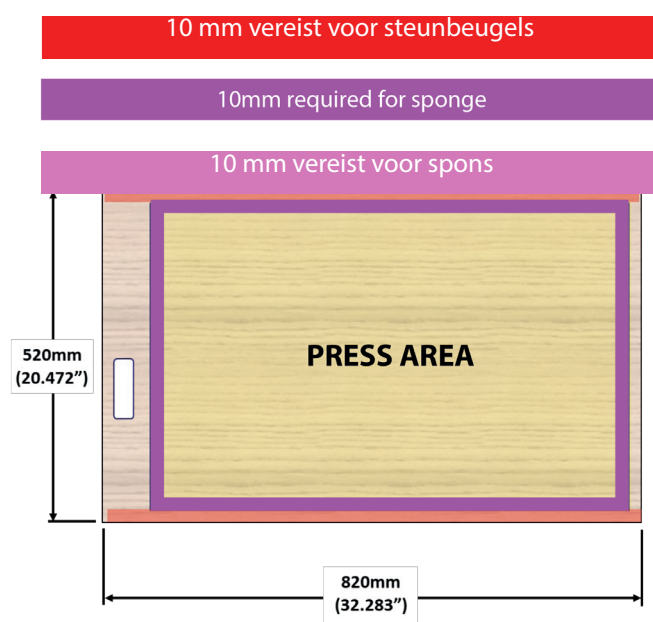
De DMS-SF is een luchtaanzuiginvoer met luchtscheiding aan de voor- en zijkant om een consistente en betrouwbare invoer te garanderen. Laad tot 400 mm materiaal, ideaal voor kleine oplagen. De standaard gemonteerde sub-zuigenheid maakt gebruik van extra zuigkracht om moeilijke materialen, zoals zwaar, gekruld of golvend papier en karton, aan te voeren.

* Niet alle taken kunnen met of zonder tags worden gescheiden. Lokale tests zijn vereist.

Specificaties

Configuratie	DSM-1000 PRO Die Cutter + DSM-SF Invoer Unit + DSM-SP Separator Unit + DSM-LSW Stacker Unit
Bediening	PC Controller software & operation panel
Methode	Plaat-stansen
Papier Type	Vellen
Papierformaten	Breedte: 279 mm tot 530 mm Lengte: 279mm tot 750 mm
Papiersorten	
Zonder Separator	Fine Paper: 127.9 - 209.3g/m ² Coated paper: 157 - 279g /m ² Clay Coated: 270 - 600g /m ² Chipboard paper: 400 - 650g/m ²
Met Separator	Fine Paper: Pass through only Coated paper: 209.4 - 279g/m ² Clay Coated: 270 - 600g/m ² Chipboard paper: Pass through only, No crease
Persgebied	730 mm x 500mm
Druk	Tot 40 ton
Snelheid	Max: 3100 vellen/uur
Dikte van het matrijsbord	18 mm
Matrijsbordgrootte	820 mm x 520 mm
Mes hoogte	23,6 mm
Voeding	DSM-SF Feeder Unit: 100 - 204V 50/60Hz 8,0 - 2,7A DSM-1000 Die Cutter: 200 - 240V 3W+PE (10%) 50/60hz 20A/1 - (Peak 60A/1)
Afmetingen	
Met Separator	B 4166 mm x D 1455mm x H 1395mm
Machinegewicht	
Met Separator	3312kg
Opties	DSM- SP Scheidingseenheid, extra uitbreuk modules (standaard 4, uit te breiden tot 7)

Grootte van het matrijsbord:	520 x 820mm
Plaatdikte:	18mm +/- 0.5mm
Meshoogte:	23.6 mm (Minimaal-maximaal: 23.55-23.8 mm)
Mes lengte:	5000 mm of minder
Persgebied:	500 x 730 mm
Maximaal stansgebied:	480 x 710mm



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: DUPLDSM1000PRO/202404/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