

Duplo

from print to documents



Duplo PFI Blade Pro

DIGITALE SNIJTAFEL



www.Albyco.com

PFI BLADE PRO

DIGITAL CUTTING TABLE

ALLES WAT U NODIG HEEFT,
STANDAARD INGEBOUWD.

De Duplo PFi Blade PRO is de alles-in-één digitale snijtafel voor grootformaat printen, ontworpen voor de snelle, veelzijdige productieomgevingen van vandaag.

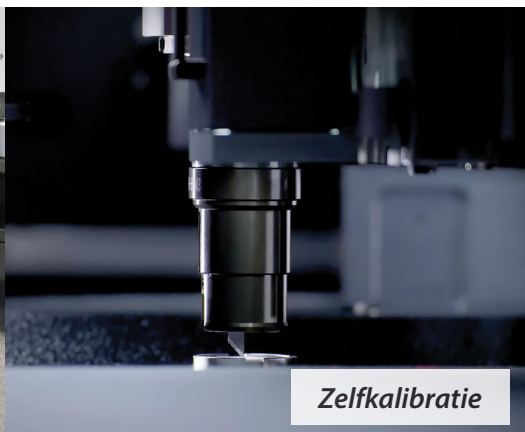
De Blade PRO is gebouwd voor commerciële print-, verpakings- en signage-teams die snellere doorlooptijden, meer materiaalflexibiliteit en een hogere marge nodig hebben. Het systeem combineert diepfrezen, precisiesnijden en handsfree automatisering in één geheel.

Met alle premiumfuncties standaard inbegrepen – van automatische gereedschapswisseling en zelfkalibratie tot productiviteit in meerdere zones en persnauwkeurigheid – worden knelpunten weggenomen, uw toepassingsbereik vergroot en wordt elke klus nauwkeurig afgerond.

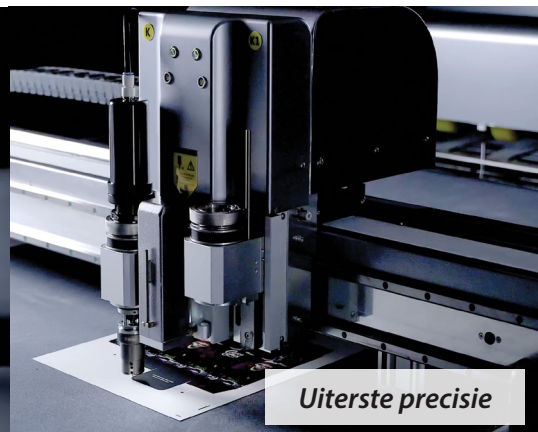
Het resultaat is simpel: meer capaciteit, meer mogelijkheden en meer groeikansen.



Automatische gereedschapswisseling



Zelfkalibratie



Uiterste precisie



HANDSFREE AUTOMATISERING

De PFi Blade PRO is ontworpen om de complexiteit die traditioneel met digitaal snijden gepaard gaat, te elimineren. Automatische gereedschapswisseling, zelfkalibratie en een complete reeks intelligente modules werken samen om handmatige diepte-instelling overbodig te maken, de input van de operator te verminderen en de productie soepel te laten verlopen.

Dubbelblad invoer, automatisch uitwerpen en productie in meerdere zones maken continu, onbeheerd gebruik mogelijk – zelfs bij kleine series.



PERSNAUWKEURIGHEID

De PFi Blade PRO is ontworpen voor uiterste precisie dankzij een CCD-barcode-registratiesysteem en levert een perfecte uitlijning en consistente resultaten. Met snelheden tot 2000 mm/sec en een nauwkeurigheid van $\pm 0,1$ mm wordt elk vel precies volgens de specificaties gesneden, waardoor afkeuringen worden verminderd, nabewerking wordt geëlimineerd en de hoogwaardige afwerking die uw klanten verwachten behouden blijft.

U kunt afgewerkte producten dagen eerder leveren, een sterkere merkreputatie opbouwen en een hogere klanttevredenheid garanderen met betrouwbare, hoogwaardige resultaten.



ULTIEME VEELZIJDIGHEID

De PFi Blade PRO wordt standaard geleverd met negen modulaire gereedschappen, waaronder een robuuste freeskop, een rilwiel, een kiss-cut mes en een 50 mm snijkop. Hiermee kunt u alles bewerken, van textiel en vinyl tot dik acryl, MDF-hout en composieten, zonder extra apparatuur.



Hierdoor kunt u nieuwe projecten op het gebied van bewegwijzing, verpakkingen, voertuigbelettering of decoratie aannemen die de meeste middelgrote drukkerijen weigeren, zonder te hoeven investeren in aparte snijplotters.



MODULAIR DESIGN



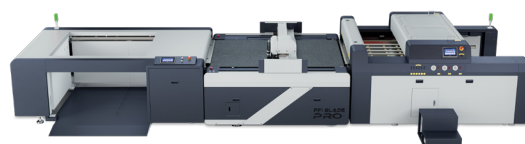
Alleen de snijtafel



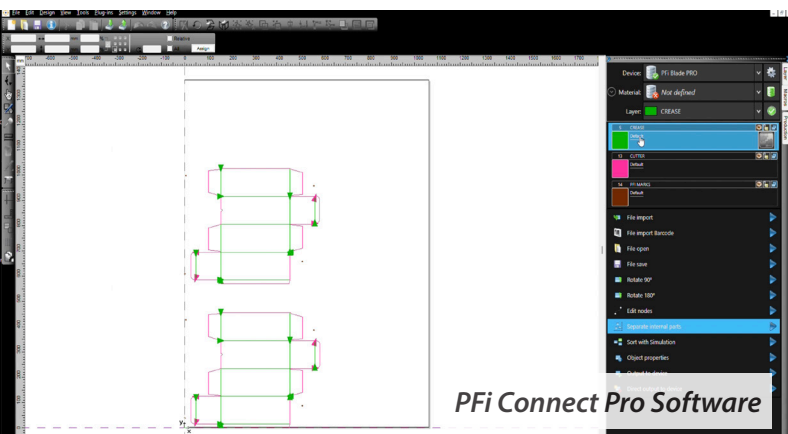
Automatische invoer + snijtafel



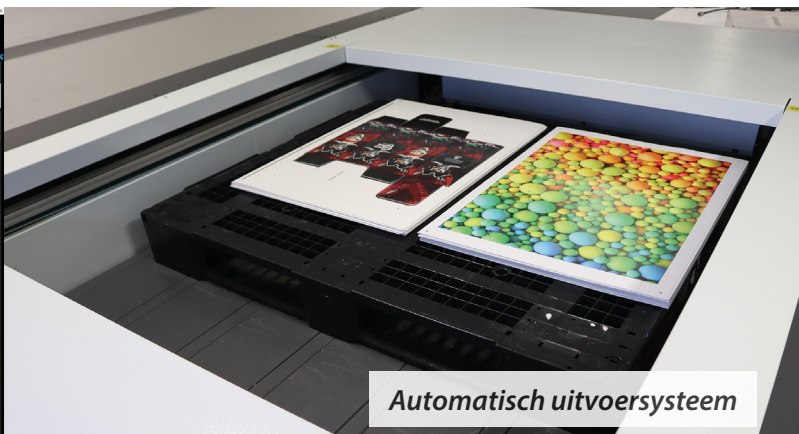
Snijtafel + automatische uitvoer



Automatische invoer + snijtafel + automatische afvoer



PFi Connect Pro Software

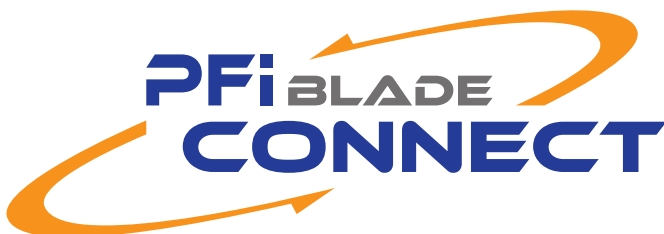


Automatisch uitvoersysteem



CONNECTIVITEIT

De PFi Connect Pro-software automatiseert het nesten van elementen, integreert met uw ontwerpplatformen en biedt realtime analyses om de productie op schema te houden. Uitgebreide ondersteuningsdiensten garanderen een snelle installatie, training van operators en wereldwijde onderhoudsdekking.



FUNCTIES

- Geautomatiseerde gereedschapswisseling en zelfkalibratie voor snelle, foutloze taakwisselingen
- Diep frezen en snijden tot 50 mm als standaard voor hoogwaardige, harde materialen
- Veelzijdigheid van meerdere gereedschappen op één tafel voor snijden, rillen, kiss-cutting en meer
- Nauwkeurigheid van perskwaliteit bij productiesnelheid voor consistente resultaten van topkwaliteit.
- Snijdt en freest een breed scala aan materialen, waaronder karton, golfkarton, kunststoffen, foam en MDF.

Specificaties

PFI BLADE PRO DIGITAL CUTTING TABLE

Specificaties

Auto-invoer en uitvoer

Invoercapaciteit	Tot 650 mm
Vellenseparatie	Luchtaangedreven, variabele straalstroomscheiding
Invoersysteem	Vacuüm-/zuigtoevoer
Vellenformaat	Max: 1100 mm x 1000 mm, Min: 420 mm x 297 mm
Vellendikte	Tot 4 mm
Stapelgewicht	Max. 500 kg
Vellengewicht	Tot 1 kg
Uitvoersysteem	Riem

Snijcontrole

Max. snijformaat	1300 mm x 1000 mm
Vaste gereedschappen	Oscillerend mes, rilwiel, freesgereedschap, V-snijgereedschap
Automatische gereedschapswisseling	Roterend snijmes, perssnijgereedschap, kiss cut, perforatiewiel, golfkarton rilwiel, karton rilwiel, honingraat V-snede, grijs karton V-snede, golfkarton V-snede
Snijstelsysteem	Digitaal signaalplatform
Blad	Wolframstaal
Snij snelheid	Tot 2000 mm/seconde (varieert afhankelijk van het te snijden materiaal)
Snijdikte	Tot 50 mm (varieert afhankelijk van het te snijden materiaal)
Snijtolerantie	±0,10 mm
Nauwkeurigheid van het snijden	±0,10 mm

Software en verbinding

Software (platform)	Processor: i5 7500-serie dual-core of hoger, 4 GB RAM of meer, harde schijf: 512 GB (SSD-schijven aanbevolen voor optimale prestaties), internetpoort: 10/100 MB x1, PCI-E 1GB Ethernetkaart x1, beeldscherm: 19 inch LCD of groter
Bestandsindeling	.ai/eps, .pcx, .jtp, .tif, .bmp, .wmf, .emf, .dxd, .gif, .hpgl, .gtp, .ik, .cmx, .svg, .txt, .pdf
Netwerk	LAN

Cameraregistratiesysteem

Cameraregistratiesysteem	Barcode CCD-registratiesysteem
--------------------------	--------------------------------

Algemene voeding

Voltage	Snijmachine: 380V 3-fasen Invoer-/stapelaar: 220V eenfase
Voeding	Snijmachine: 10 kW Invoerunit: 3,10 kW Stapelaar: 3 kW Totaal stroomverbruik: 17500 W
Afmetingen	Snijunit: B 2050 mm x D 2200 mm x H 1350 mm Invoerunit: B 2600 mm x D 2150 mm x H 1250 mm Stapelaar: B 2830 mm x D 2350 mm x H 1050 mm TOTAAL: B 7707 mm x D 2852 mm x H 1350 mm



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: DUPLOPFI BLADEPRO/02/26/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