

DUOBLADE NX8 / NX16

Digitaler Schneidplotter für Rollenetiketten



Ausstattung

- ▶ Abwicklung mit Luftspanndorn
- ▶ Bahnkantensteuerung mit Ultraschallsensor
- ▶ Bahnspannung geregelt über ein automatisches Tänzersystem mit 6 Walzen
- ▶ eine bzw. zwei Schneideeinheiten mit jeweils 8 Schneidköpfen
- ▶ Kaltlaminier-Einheit
- ▶ integrierter PC mit LCD Bildschirm und einsatzbereiter Software
- ▶ Gitteraufwicklung mit Rolle und Rakel
- ▶ Längsschneider
- ▶ Aufwicklung mit Luftspanndorn



Die **DUOBLADE NX8 / NX 16** Finisher stanzen, schneiden, laminieren, entfernen Matrix und schneiden längs und optional quer in hervorragender Geschwindigkeit und Qualität. Der hohe Automatisierungsgrad sorgt für intelligenten Jobwechsel. **Duoblade NX8** ist aus dem bewährten Duoblade WX entwickelt und bietet noch intelligentere Ausstattung mit mehr Bedienkomfort, **NX16** ist mit der doppelten Werkzeuganzahl der derzeit schnellste Plotter auf dem Markt.

Automation

- ▶ Gesteuert durch einen integrierten PC mit großem LCD-Monitor.
- ▶ Automatischer Auftragswechsel durch Lesen des Auftragscodes über CCD. Der Algorithmus der künstlichen Intelligenz bietet den höchsten Grad an Automatisierung, wenn verschiedene Aufträge zusammen bearbeitet werden. Für jeden Auftrag, der mit der CCD Kamera über den jeweiligen Auftragscode erkannt wird, werden die Schneidköpfe automatisch passend eingestellt.
- ▶ Optimierter Bewegungsablauf der Schneidköpfe durch künstliche Intelligenz Die DUOBLADE NX finden selbständig den effizientesten Weg zum Schneiden bei jedem Auftrag. Die Wahl der Köpfe, ihr Abstand voneinander, der Startpunkt und der Bewegungsablauf werden automatisch optimiert.
- ▶ Schätzung der Arbeitszeit für den gewählten Auftragsumfang
- ▶ Individuelle Einstellung der Schneidtiefe der Werkzeuge über Dateneingabe automatische Korrektur möglich

Qualität

- ▶ Schneidmesser hinterlassen keine thermischen Markierungen oder aufgequollene Kanten im Vergleich zu Lasercuttern
- ▶ Kein Zerkratzen der Papieroberfläche oder des Backliners
- ▶ Autokorrektur des Registers in Echtzeit durch CCD



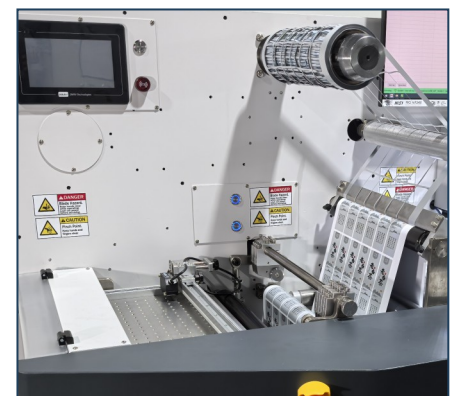
DUOBLADE NX8 / NX16

Digitaler Schneidplotter für Rollenetiketten



Optionen

- ▶ zweite Materialaufwicklung
- ▶ Laminat-Liner-Aufwicklung
- ▶ Schnellwechselsystem für Spanndorne
- ▶ zusätzliche Längsschneidmesser
- ▶ Querschneider mit Bogenauslage
- ▶ CCD-Kamera am Querschneider für automatischen Jobwechsel
- ▶ heizbare Walze für Gitterabzug
- ▶ Randbeschnitt am Gitterabzug



Technische Daten	NX8	NX16
Rollendurchmesser Abwicklung/Aufwicklung	max. 470 mm	
Wickelspindeln	pneumatisch, wechselbar, 76 mm Standard	
Bahnbreite	min. 210 mm, max. 360 mm	
Laminatabwicklung	max. 290 mm Rollendurchmesser max. 345 mm Materialbreite	
Rollendurchmesser Gitteraufwicklung	max. 460 mm	
Stanzformat	max. 330 x 700 mm min. 330 x 10 mm mit Multi-Cut Option bis 6000 mm lang	
Geschwindigkeit	12 m/min (4 Reihen 7 x 15 cm)	24 m/min (4 Reihen 7 x 15 cm)
Schneidköpfe	8 in 1 Station	16 in 2 Stationen (2 x 8)
Abstand zwischen den Schneidwerkzeugen	min. 32,5 mm automatische Einstellung	
Toleranz	± 0,1 mm	
Register	CCD Kamera liest Marke oder QR-Code Sensor liest Registermarke	
kompatible Dateiformate	PDF, PLT, DXF	
Software	V4.0 AI CUT	
Dateneingabe	TCP/IP mit integriertem PC	
Längsschneider	9 Rundmesser (optional max. 15)	
Schneidbreite	10 - 350 mm	
Toleranz	± 0,1 mm	
Geschwindigkeit	max. 70 m/min (mech.)	
Maße	2035 x 1340 x 1695 mm	2535 x 1340 x 1695 mm
Gewicht	1300 kg	1650 kg
Stromanschluss	100-240 V AC, 50 - 60 Hz, 2500 W	
Luftanschluss	5 bar	



3.2026 • Änderungen vorbehalten