

# DUOBLADE WX

## Digitaler Schneidplotter für Rollenetiketten



### Ausstattung

- ▶ Abwicklung mit Luftspanndorn
- ▶ Bahnkantensteuerung mit Ultraschallsensor
- ▶ Bahnspannung geregelt über ein automatisches Tänzersystem mit 6 Walzen
- ▶ Kaltlaminier-Einheit
- ▶ integrierter PC mit LCD Bildschirm und einsatzbereiter Software
- ▶ Gitteraufwicklung mit Rolle und Raket
- ▶ Längsschneider
- ▶ Aufwicklung mit Luftspanndorn



Die DUOBLADE WX Finisher stanzen, schneiden, laminieren, entfernen Matrix und schneiden längs und optional quer in hervorragender Geschwindigkeit und Qualität. Der hohe Automatisierungsgrad sorgt für intelligenten Jobwechsel.

Es gibt 4 Modelle mit unterschiedlicher Leistungsfähigkeit:

DUOBLADE WX I hat eine Schneideeinheit mit 4 Werkzeugen

DUOBLADE WX I max. hat eine Schneideeinheit mit 6 Werkzeugen

DUOBLADE WX II hat 2 Schneideeinheiten mit je 4, also ges. 8 Werkzeuge

DUOBLADE WX II max hat 2 Schneideeinheiten mit je 6, also ges. 12 Werkzeuge

### 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

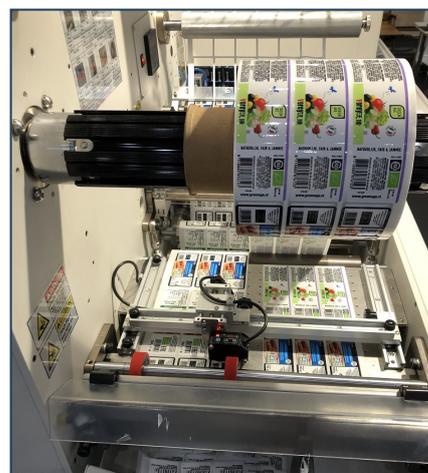
### Automation

- ▶ 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. Der DUOBLADE WX findet 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



# DUOBLADE WX

## Digitaler Schneidplotter für Rollenetiketten



Technische Daten	WX I / WX I max	WX II / WX II max
Rollendurchmesser Abwicklung/Aufwicklung	max. 450 mm	
Wickelspindeln	pneumatisch, wechselbar, 76 mm Standard	
Bahnbreite	min. 210 mm, max. 350 mm	
Laminatabwicklung	max. 250 mm Rollendurchmesser max. 330 mm Materialbreite	
Rollendurchmesser Gitteraufwicklung	max. 300 mm	
Stanzformat	max. 330 x 600 mm min. 330 x 10 mm mit Multi-Cut Option bis 4000 mm lang	
Geschwindigkeit	9 m/min	18 m/min
Schneidköpfe	4 bzw. 6	8 bzw. 12
Abstand zwischen den Schneidwerkzeugen	min. 42 mm automatische Einstellung	
Toleranz	± 0,1 mm	
Register	CCD Kamera liest Marke oder QR-Code Sensor liest Job Code (0000 -9999)	
kompatible Dateiformate	PDF, PLT, DXF	
Software	AI CUT	
Dateneingabe	TCP/IP mit integriertem PC	
Längsschneider	4 Rundmesser (optional max. 15 )	
Schneidbreite	10 - 330 mm	
Toleranz	± 0,1 mm	
Geschwindigkeit	max. 30 m/min	
Maße	2080 x 1300 x 1640 mm	2510 x 1300 x 1640 mm
Gewicht	1200 kg	1500 kg
Stromanschluss	100-240 V AC, 50 - 60 Hz, 2000 W	
Luftanschluss	5 bar	

### Optionen

- ▶ zweite Materialaufwicklung
- ▶ Laminat-Liner-Aufwicklung
- ▶ zusätzliche Längsschneidmesser
- ▶ Querschneider mit Bogenauslage
- ▶ heizbare Walze für Gitterabzug