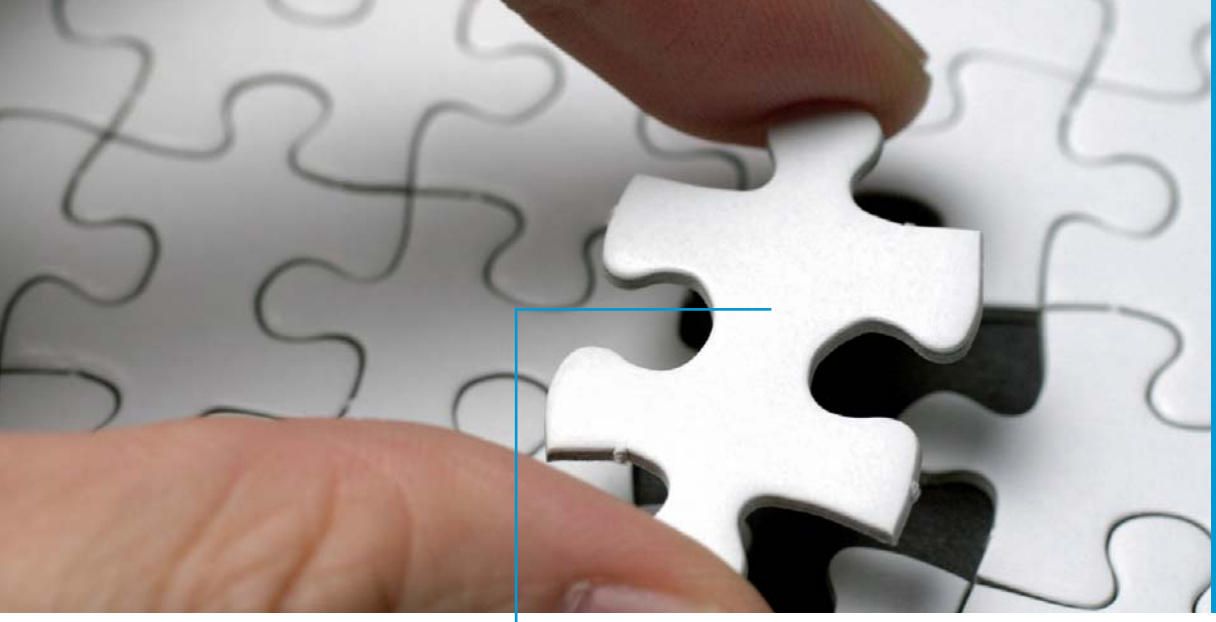


Veredelung | Weiterverarbeitung

Laminieren | Lackieren | Materialien | Schneiden | Schweißen | Zubehör

Wir haben die Lösung...

FOTOBA

Schneidesyteme und Zubehör

You print... ...**We cut!**

WELTE

Fotoba Peripherie Optionen

Die komplette Produktionslinie für den effektiven Workflow – optimiert mit den modularen Fotoba Peripherie Optionen

Die XLD/XLA Serie ist eine High Performance Baureihe von vollautomatisierten Schneidemaschinen. Mit den im RIP erzeugten Fotoba Cut Marken an beiden X/Y Achsen, führen die Maschinen präzise Schnitte aus. (EU Patent: 0 951 973 B1 – US Patent: US 6,820,526 B1)
Die XLD/XLA Serie ist in verschiedenen Ausführungen verfügbar, um die Produktivität und den Workflow Ihres Unternehmens zu optimieren. Durch die von Fotoba entwickelten Peripherie Optionen verbessern Sie die Vielseitigkeit und Produktivität in der Weiterverarbeitung Ihrer Digitaldrucke.

Verfügbare Modelle:

XLD 170
Automatische X-Y Schneidemaschine

XLD 170 WP
Spezielle Ausführung für das Schneiden von Tapeten

XLD 170 HSS / HSD
High Speed Version - Vorschubgeschw. bis 34m/ min

XLA 170
Vollautomatisches Einstellen der 6 Seitenmesser

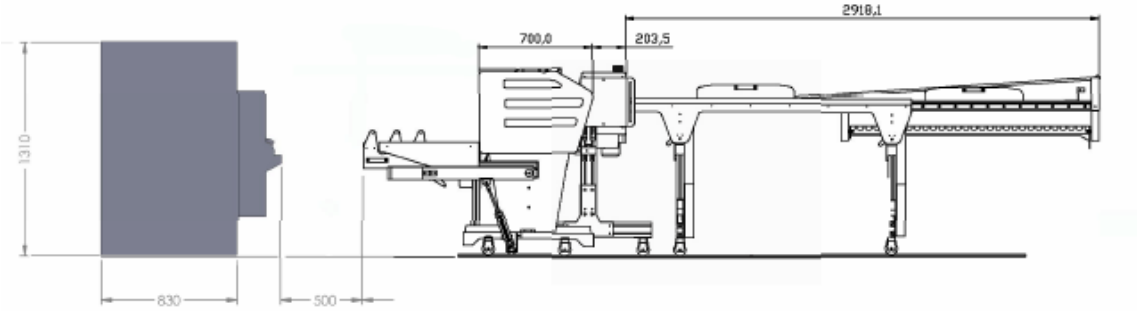
Charakteristik	XLD170	XLD170WP	XLD170HSS	XLD170HSD	XLA170
Auto-Korrektur X-Achse (horizontal)	✓	✓	✓	✓	✓
Auto-Korrektur Y-Achse (vertikal)	✓	✓	✓	✓	✓
Genauigkeit X-Achse (horizontal)	max. 1mm	max. 1mm	max. 1mm	max. 1mm	±0.5mm
Genauigkeit Y-Achse (vertikal)	max. 1mm	max. 0,068mm	max. 1mm	max. 1mm	±0.1mm
Max. Vorschub-Geschwindigkeit	18m/min.	18m/min.	34m/min.	34m/min.	18m/min.
Max. Schneidebreite	1.700 mm	1.700 mm	1.700 mm	1.700 mm	1.600 mm
Min. Schneidebreite	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm	210 × 297mm
Max. Materialdicke	Material-abhängig bis zu 1mm	Material-abhängig bis zu 1mm	Material-abhängig bis zu 1mm	**nur Papier** bis zu 1mm	Material-abhängig bis zu 1mm
Schneiden von Textilien	optional	optional	optional	optional	optional
Digitrim-Funktion	✓	✓	✓	✓	
Schneiden von Bogenware	✓	✓	✓	✓	
Kompatibel mit Inline Buffer-System	✓	✓	✓	✓	✓
Kompatibel mit Fotoba JRU170	✓	✓	✓	✓	✓
Kompatibel mit Fotoba ST170 II	✓	✓	✓	✓	✓
Kompatibel mit REW162AM	✓	✓	✓	✓	✓
Kompatibel mit Aufwickeleinheit	✓	✓	✓	✓	✓

WELTE GMBH
Am Schloß 4
D - 79117 Freiburg
weltenet.de
info@weltenet.de
tel. +49 761 6 96 86-0
fax +49 761 6 96 86-66

Fotoba XLD/XLA Inline

Die **XLD und XLA Serie** kann in Verbindung mit dem pneumatisch gesteuerten Buffersystem mit jedem Digitaldrucker installiert werden. Während der Drucker produziert, regelt das Buffersystem die Kompensierung des Mediums. Dieses System ist für alle XLD/XLA Schneidemaschinen verfügbar unabhängig von Geschwindigkeit und Breite.
Mit dieser Technologie ist es möglich den Workflow auf einen Arbeitsvorgang zu reduzieren. Die Druckdatei wird an das Drucksystem übertragen und Sie erhalten ein versandfertiges Produkt.

Beispiel Canon Colorado mit:
Fotoba Inline Buffersystem - Fotoba XLD/XLA 170 - Fotoba Ausgabeeinheit mit Tisch



Fotoba ST 170 II Ausgabeeinheit

Die Fotoba Ausgabeeinheit mit Ausgabetisch ist für bis zu 3 Meter lange Druckprodukte geeignet.
Das System arbeitet autark mit automatischer Synchronisation für die Fotoba XLD/XLA Modelle.
Die Ausgabeeinheit kann auch ohne den Ausgabetisch bestellt werden um an bereits vorhandene Tisch intergriert zu werden.
Optional ist ein kleiner Tisch erhältlich.

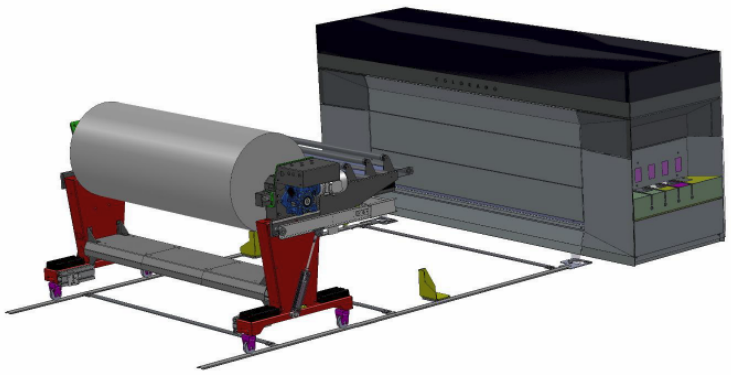
WELTE GMBH
Am Schloß 4
D - 79117 Freiburg
weltenet.de
info@weltenet.de
tel. +49 761 6 96 86-0
fax +49 761 6 96 86-66

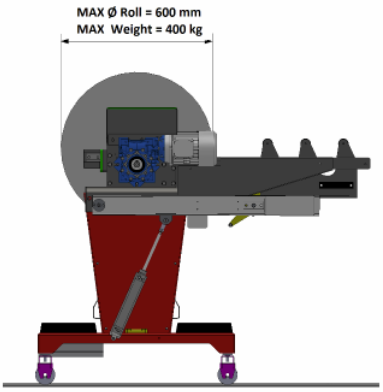
Fotoba JRU170F Rollenabwickler

Motorisierter Jumbo Rollenabwickler mit einer Tragkraft bis zu 400 kg und einem Durchmesser von 60 cm.

- Hohe Produktivität bei schneller Geschwindigkeit.
- Vorteil: gleichbleibende Abwickelspannung unabhängig vom Rollen-Gewicht und -Umfang
- für viele Digitaldrucker und für alle Fotoba XLD/XLA Modelle geeignet
- Auf Nachfrage mit der HP Rollenaufnahme kompatibel

Beispiel:
JRL170 Jumbo Rollenabwickler für Canon Colorado 1640/1650





Produkt Video

WELTE GMBH
Am Schloß 4
D - 79117 Freiburg
weltenet.de
info@weltenet.de
tel. +49 761 6 96 86-0
fax +49 761 6 96 86-66

Fotoba XLD 170 und XLD 170HSS

Fotoba XLD 170 X/Y Schneidemaschine

Vollautomatische X/Y Schneidemaschine, verabeitet in einem Arbeitsgang komplette Rollen in Bogenformate anhand von mitgedruckten Schneidemarken.

Hauptvorteile auf einen Blick:

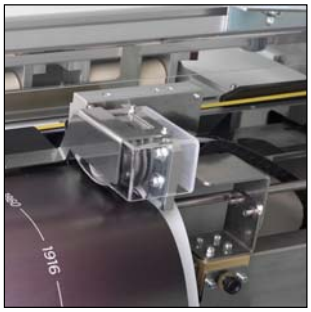
- verfolgt automatisch X/Y Schnittpositionen mittels optischer Sensorik
- 1mm Schnittgenauigkeit in beiden Richtungen
- schneidet z.Bsp. eine 100m Rolle in 12 min ! (Posterlänge 2m)
- kann auf reinen Längenzuschnitt programmiert werden
- einfaches Beladen der Maschine
- selbstschärfende Messer

Produkt Video

WELTE GMBH
Am Schloß 4
D - 79117 Freiburg
weltenet.de
info@weltenet.de
tel. +49 761 6 96 86-0
fax +49 761 6 96 86-66

Fotoba XLD 170 und XLD 170HSS

Ausstattungsmerkmale Fotoba XLD 170

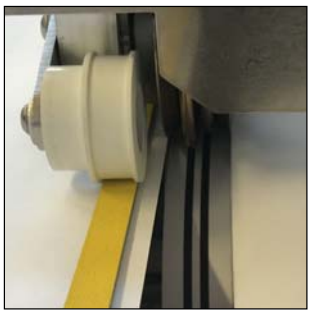


- einfache Bedienung
- automatische Winkelanpassung
- automatische Kantensteuerung
- Einzelbogenzuschnitt im Digtrim Modus möglich
- Längsmesser als Einzelschnitt oder Doppelschnitt
- Diverse Einstellmöglichkeiten für Menge, Transportgeschwindigkeit und Schnittgeschwindigkeit
- Automatischer Stop bei Motiv- bzw. Formatwechsel
- pneumatisch beweglicher Anpressbalken
- Reinigungssystem mittels Druckluftpistole
- Sicherheitssystem
- regelbare Spannung zwischen Vorschub und Längsmesser
- CE-zertifiziert

Technische Spezifikationen

- Stabiler Unterbau, pulverbeschichtet, auf Rollen mit justierbaren Stellfüßen
- maximale Schnittbreite 170cm, minimale Breite 28cm
- maximale Transportgeschwindigkeit: 18 m/min.
- Abmessungen (B x T x H) 2.810mm x 870mm x 1.100mm
- Gewicht: 250 kg, Transportgewicht: 515 kg
- Garantie 1 Jahr (für Einzelteile)
- Stromversorgung 220V
- Druckluftversorgung 4-6 bar Hinweis: Ein Kompressor gehört nicht zum Lieferumfang.

High Speed Version Fotoba XLD 170HSS



- maximale Transportgeschwindigkeit: 34 m/min.
- Schneidet 100m Rolle in ca. 6 Minuten (Test: 100m mit 2m lange Drucke)
- Zwei Versionen erhältlich: Einzelschnitt für alle Materialien und Doppelschnitt nur für Papier

Optionen

- Buffer-System (abnehmbar)
- Spezielle Textil-Führung "Textil-Guide" (abnehmbar)
- Spezieller Ausgabetisch für Einzelteile
- Doppelmesser mit 8mm Zwischenschnitt
- verstellbares Doppelmesser mit 9,5mm-120mm Zwischenschnitt
- Motorisierter Jumbo Rollenabwickler mit einer Tragkraft bis zu 400 kg und einem Durchmesser von 60 cm.
- usw. - siehe Fotoba Optionen

WELTE GMBH
Am Schloß 4
D - 79117 Freiburg
weltenet.de
info@weltenet.de
tel. +49 761 6 96 86-0
fax +49 761 6 96 86-66

Fotoba XLD 170 WP

Fotoba XLD 170 WP X/Y Schneidemaschine

Vollautomatische X/Y Schneidemaschine, verabeitet in einem Arbeitsgang komplette Rollen in Bogenformate anhand von mitgedruckten Schneidemarken.
Spezielle Ausstattung für die Tapetenverarbeitung!

Hauptvorteile auf einen Blick:

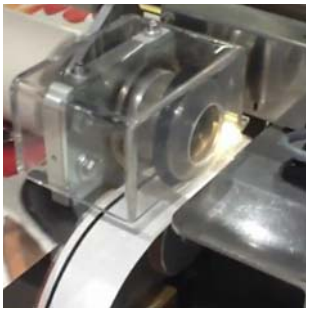
- verfolgt automatisch X/Y Schnittpositionen mittels optischer Sensorik
- 1mm Schnittgenauigkeit in horizontaler Richtung, 0,1 mm Schnittgenauigkeit in Längsrichtung
- kann auf reinen Längenzuschnitt programmiert werden
- einfaches Beladen der Maschine
- selbstschärfende Messer speziell für den Tapetenschnitt

Produkt Video

WELTE GMBH
Am Schloß 4
D - 79117 Freiburg
weltenet.de
info@weltenet.de
tel. +49 761 6 96 86-0
fax +49 761 6 96 86-66

Fotoba XLD 170 WP

Ausstattungsmerkmale Fotoba XLD 170 WP



- einfache Bedienung
- automatische Winkelanpassung
- automatische kameragesteuerte Kantensteuerung 0,1mm Genauigkeit
- Einzelbogenzuschnitt im Digtrim Modus möglich
- Längsmesser als Einzelschnitt oder Doppelschnitt
- Diverse Einstellmöglichkeiten für Menge, Transportgeschwindigkeit und Schnittgeschwindigkeit
- Automatischer Stop bei Motiv- bzw. Formatwechsel
- pneumatisch beweglicher Anpressbalken
- Reinigungssystem mittels Druckluftpistole
- Sicherheitssystem
- regelbare Spannung zwischen Vorschub und Längsmesser
- Spezielle Transportrollenbrücke, Ausgabebleche
- CE-zertifiziert

Technische Spezifikationen

- Stabiler Unterbau, pulverbeschichtet, auf Rollen mit justierbaren Stellfüßen
- maximale Schnittbreite 170cm, minimale Breite 28cm
- Abmessungen (B x T x H) 2.810 mm x 870 mm x 1.100 mm
- Gewicht: 250 kg, Transportgewicht: 515 kg
- Garantie 1 Jahr (für Einzelteile)
- Stromversorgung 220V
- Druckluftversorgung 4-6 bar Hinweis: Ein Kompressor gehört nicht zum Lieferumfang.

Optionen

- Doppelmesser mit 8mm Zwischenschnitt
- Inline Buffersystem zur direkten Anbindung an einen beliebiges Drucksystem (abnehmbar)
- Spezielles Inline Buffersystem zur direkten Anbindung an Canon Colorado (Wallpaper Factory)
- Motorisierter Jumbo Rollenabwickler mit einer Tragkraft bis zu 400 kg und einem Durchmesser von 60 cm.
- kernloses Aufwickelsystem Fotoba REW mit optionalem Labeler

WELTE GMBH
Am Schloß 4
D - 79117 Freiburg
weltenet.de
info@weltenet.de
tel. +49 761 6 96 86-0
fax +49 761 6 96 86-66

Fotoba XLA 170 / 210 / 320

Die neuen Fotoba XLA Modelle verfügt über eine vollständig automatische vertikale Messerpositionierung

Die **XLA 170 / 210 / 320** kann einen auf dem Medium gedruckten Barcode lesen und die Position der vertikalen Klingen automatisch anpassen.
(aktuell geeignete RIP-Software: Caldera, PrintFactory, Onyx).
Durch die kontinuierliche Bildverfolgung ist dies das weltweit erste vollautomatische X / Y-Schneidesystem, dass unbeaufsichtigt eine mit unterschiedlichen Formaten bedruckte Rolle präzise ins Endformat schneiden kann.
Der Cutter kann auch problemlos auf Standardgrößen eingestellt werden und somit die XLD-Funktionen noch benutzerfreundlicher ausführen.

Die **XLA 170 / 210 / 320** kann die meisten flexiblen Medien bis zu einer Dicke von 1 mm verarbeiten, darunter Polycarbonat, Fotopapier, Vinyl, selbstklebendes Vinyl, PVC, Folie, Leinwand, laminierte oder gekapselte Drucke und vieles mehr.
(Materialien mit rauer Oberflächen wie Leinwand und Textil müssen auf Barcode-Druckqualität geprüft werden.)

Zusammen mit den Vorteilen der Fotoba XLD Serie bietet es eine ultimative Schneidelösung für jede Größe ab A4 Hochformat.

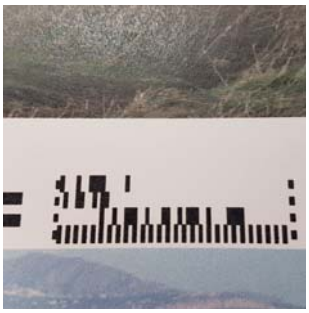
Produkt Video

WELTE GMBH
Am Schloß 4
D - 79117 Freiburg
weltenet.de
info@weltenet.de
tel. +49 761 6 96 86-0
fax +49 761 6 96 86-66

Fotoba XLA 170 / 210 / 320

Ausstattungsmerkmale Fotoba XLA 170 / 210 / 320

- Die automatische vertikale Positionierung der Klinge ermöglicht das unbeaufsichtigte Schneiden verschiedener Formate auf einer gedruckten Rolle.
- durch die patentierte Barcodelesung wird die Position der vertikalen Messer automatisch eingestellt.
- der Barcode kann automatisch durch eine geeignete RIP-Software mitgedruckt werden - (aktuell: Caldera, PrintFactory, Onyx)
- inkl. 6 automatische Vertikaldoppelmesser fix 8mm
- schneidet viele flexible Materialien (Canvas, Textilien und Ähnliches müssen vorher auf korrekte Barcodelesung getestet werden)
- Intuitives Touch Screen Panel
- Industriell gefertigt
- einfache Bedienung
- automatische Winkelanpassung
- automatische Kantensteuerung
- pneumatisch beweglicher Anpressbalken
- Sicherheitssystem



Technische Spezifikationen

- Stabiler Unterbau, pulverbeschichtet, auf Rollen mit justierbaren Stellfüßen
- maximale Schneidebreite 160cm (210 / 320cm),
- minimale Schneidebreite 85cm
- minimales Format A4 hoch
- maximale Transportgeschwindigkeit: 18 m/min.
- maximaler Rollendurchmesser / Gewicht: 26cm / 80kg
  optional mit Abwicklung für schwere Rollen 60cm / 200kg
  mit Fotoba JRU170 Jumbo Rollen-Abwickler 60cm / 400kg
- maximale Schneidedicke: 1mm (abhängig vom Material)
- Schneidegenauigkeit der X-Achse: ±0.5mm
- Schneidegenauigkeit der Y-Achse: ±0.1mm
- Abmessungen XLA 170: (B x T x H) 2.810mm x 1.060mm x 1.100mm
- Transportabm. XLA 170: (B x T x H) 3.030mm x 1.520mm x 1.450mm
- Gewicht XLA 170: 320 kg, Transportgewicht: 650 kg
- Garantie 1 Jahr (für Einzelteile)
- Stromversorgung 220V
- Druckluftversorgung 4-6 bar Hinweis: Ein Kompressor gehört nicht zum Lieferumfang.
- CE-zertifiziert

Optionen

- Buffer-System (abnehmbar)
- Motorisierter Jumbo Rollenabwickler mit einer Tragkraft bis zu 400 kg und einem Durchmesser von 60 cm.
- Ausgabeeinheit mit Ausgabetisch für bis zu 3 Meter lange Druckprodukte geeignet

WELTE GMBH
Am Schloß 4
D - 79117 Freiburg
weltenet.de
info@weltenet.de
tel. +49 761 6 96 86-0
fax +49 761 6 96 86-66

Fotoba XLD 210 / 250 / 320 HSS

Fotoba XLD 210 / 250 / 320 HSS - X/Y Schneidemaschine

Vollautomatische X/Y Schneidemaschine, verabeitet in einem Arbeitsgang komplette Rollen in Bogenformate anhand von mitgedruckten Schneidemarken.

Hauptvorteile auf einen Blick:

- verfolgt automatisch X/Y Schnittpositionen mittels optischer Sensorik
- 1mm Schnittgenauigkeit in beiden Richtungen
- schneidet z.Bsp. eine 100m Rolle in 6 min ! (Posterlänge 2m)
- kann auf reinen Längenzuschnitt programmiert werden
- einfaches Beladen der Maschine
- selbstschärfende Messer

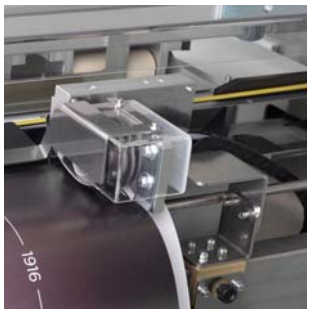
Produkt Video

WELTE GMBH
Am Schloß 4
D - 79117 Freiburg
weltenet.de
info@weltenet.de
tel. +49 761 6 96 86-0
fax +49 761 6 96 86-66

Fotoba XLD 210 / 250 / 320 HSS

Ausstattungsmerkmale Fotoba XLD 210 / 250 / 320 HSS

- einfache Bedienung
- automatische Winkelanpassung
- automatische Kantensteuerung
- Einzelbogenzuschnitt im Digtrim Modus möglich
- Längsmesser als Einzelschnitt oder Doppelschnitt
- Diverse Einstellmöglichkeiten für Menge, Transportgeschwindigkeit und Schnittgeschwindigkeit
- regelbare Spannung zwischen Vorschub und Längsmesser
- Automatischer Stop bei Motiv- bzw. Formatwechsel
- pneumatisch beweglicher Anpressbalken
- Reinigungssystem mittels Druckluftpistole
- Sicherheitssystem
- CE-zertifiziert



Technische Spezifikationen

- Stabiler Unterbau, pulverbeschichtet, auf Rollen mit justierbaren Stellfüßen
- maximale Schnittbreite 210cm / 250cm / 320cm,
- minimale Schnittbreite 50cm
- maximale Transportgeschwindigkeit: 34m/min.
- Schneidegenauigkeit der X-Achse: ±1,0mm
- Schneidegenauigkeit der Y-Achse: ±1,0mm
- maximale Rollengewicht / Durchmesser: 26cm / 80kg mit externer Abrollvorrichtung 60cm / 200kg
- Abmessungen (B x T x H) 4.310mm x 1.000mm x 1.150mm
- Gewicht: 577 kg, Transportgewicht: 840 kg
- Garantie 1 Jahr (für Einzelteile)
- Stromversorgung 220V
- Druckluftversorgung 4-6 bar Hinweis: Ein Kompressor gehört nicht zum Lieferumfang.

Optionen

- Buffer-System (abnehmbar)
- Motorisierter Jumbo Rollenabwickler mit einer Tragkraft bis zu 400 kg und einem Durchmesser von 60 cm.
- Doppelmesser mit 8mm Zwischenschnitt
- verstellbares Doppelmesser mit 9mm-120mm Zwischenschnitt

WELTE GMBH
Am Schloß 4
D - 79117 Freiburg
weltenet.de
info@weltenet.de
tel. +49 761 6 96 86-0
fax +49 761 6 96 86-66

Fotoba REW162AM

Fotoba REW162AM kernloses Aufwickelsystem für Tapeten und Poster

Der REW162AM ist ein kernloser Aufwickler, der die Aufwicklung von Tapetenbahnen und Poster auf zwei Arten optimieren kann:
• Inline mit den verschiedenen Fotoba Schneidesysteme XLD 170 und XLA 170
• Manuelles Zuführen von Tapetenbahnen oder Postern

Der REW162AM automatisiert den Medienwickelprozess, steigert die Produktivität und reduziert belastende und gesundheitsschädliche Aspekte sich wiederholender manueller Vorgänge.
Dank der Multifunktion können einzelne oder mehrere Bögen / Bahnen auf dieselbe Rolle gewickelt werden.
Das Wickeln mehrerer Bögen / Bahnen nacheinander auf eine Rolle ermöglicht die Auslieferung aufeinander abgestimmter Aufträge und reduziert gleichzeitig die Versandkosten im Vergleich zur Verwendung einzelner Rollen.
Es können Rollen mit einem max. Durchmesser von bis zu 12 cm und einem maximalen Rollengewicht von 9 kg verarbeiten werden. Optional können die gewickelten Rollen mit bis zu vier Etikettierern ausgestattet werden, um ein Entwickeln der Rolle zu verhindern.

Hauptvorteile auf einen Blick:

• übernimmt die Bahnen und rollt diese kernlos auf
• automatische Label-Aufbringung optional
• Aussendurchmesser des gewickelten Materiales justierbar
• Wickelspannung einstellbar

Produkt Video

WELTE GMBH
Am Schloß 4
D - 79117 Freiburg
weltenet.de
info@weltenet.de
tel. +49 761 6 96 86-0
fax +49 761 6 96 86-66

Fotoba REW162AM

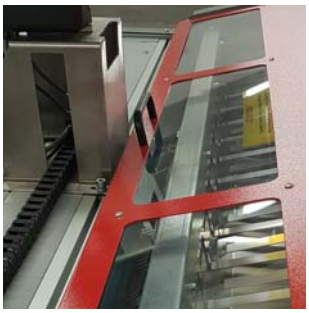
Ausstattungsmerkmale Fotoba REW162AM

- justierbares Wickelsystem
- Spannungskontrolle
- Gesamtdurchmesser der Rolle einstellbar
- Automatischer Stop bei Motiv- bzw. Formatwechsel
- mehrerer Bögen / Bahnen nacheinander auf eine Rolle wickeln
- Sicherheitssystem
- CE-zertifiziert

Technische Spezifikationen

- Stabiler Unterbau, pulverbeschichtet, auf Rollen mit justierbaren Stellfüßen
- max. Arbeitsbreite: 165 cm
- Vorschubgeschwindigkeit: max. 34 m/min
- Wickelgenauigkeit: ± 3 mm
- max. Rollendurchmesser: 12 cm / 9 kg (bis zu zwei Rollen gleichzeitig)
- Abmessungen (B x T x H) 2.150mm x 1.400mm x 1.090mm
- Gewicht: 254 kg, Transportgewicht: 440 kg
- Garantie 1 Jahr (für Einzelteile)
- Stromversorgung 220V
- Druckluftversorgung 4-6 bar

  Hinweis: Ein Kompressor gehört nicht zum Lieferumfang.



Optionen

- Label-System zum Zukleben gewickelter Rollen

WELTE GMBH
Am Schloß 4
D - 79117 Freiburg
weltenet.de
info@weltenet.de
tel. +49 761 6 96 86-0
fax +49 761 6 96 86-66

Veredelung | Weiterverarbeitung

Laminieren | **Lackieren** | **Materialien** | **Schneiden** | **Schweißen** | **Zubehör**

Welte GmbH
Am Schloß 4
D - 79117 Freiburg

t. +49 761 69 686 0
f. +49 761 69 686 66

info@weltenet.de
weltenet.de

07/2025