

UNDERCAM mit Bogen-Beladeverlängerung

Produktinformation

Die UNDERCAM mit Bogen-Beladeverlängerung ermöglicht eine halbautomatische Produktion mit Zünd Cuttern der dritten Generation. Plattenmaterial wird mit der bedruckten Seite nach unten manuell auf die Beladeverlängerung aufgelegt und mittels UNDERCAM erfasst und verarbeitet.

Mit einer Kamera unter dem Glasfenster der Beladeverlängerung ermöglicht die UNDERCAM das Registrieren von bedruckten Bögen mit der Druckseite nach unten. Ein Niederhalter mit Bogenpositionier-
vorrichtung stellt sicher, dass das bedruckte Plattenmaterial nach dem manuellen Auflegen schnell und exakt auf der Arbeitsfläche des Cutters positioniert wird.

Mithilfe der Beladeverlängerung kann der Cutter mit lediglich einem Knopfdruck oder mit dem Fusstaster bedient werden. Das sorgt für maximale Bedienerfreundlichkeit und einfachste Bedienung. Zudem ist es möglich, bereits während des laufenden Zuschnitts den nächsten Job zu registrieren. Das führt zu einer deutlichen Zeitersparnis, da mit der Registrierung des nächsten Jobs

nicht gewartet werden muss, bis der Cutter den vorherigen Auftrag fertiggestellt hat. Darüber hinaus bringt die Verarbeitung mit der Druckseite nach unten einen Mehrwert für Aufträge, die von der unbedruckten Rückseite gerillt oder geschnitten werden müssen. Denn der Bogen muss nun nicht mehr manuell gewendet werden.



Details

Passend für Zünd G3 und D3 Cutter (L, XL, 2XL, 3XL)

Niederhalter und Bogenpositionier-
vorrichtung für exakte
Registrierung und Zuführung

Genauigkeit: $\pm 0,3$ mm pro Meter Materiallänge
(bei einem Bogen von 1 x 2 m liegt die erwartete Genauigkeit bei $\pm 0,6$ mm)

• Sichtfenstergröße 980 x 1540 mm (X/Y)

Materialabmessungen:

- Maximalmasse gemäss Arbeitsbereich jeweilige Cuttergröße
- Mindestlänge in Zuführrichtung 700 mm

LED-Taster und Fusstaster

Alle Vorteile auf einen Blick

Das zeitaufwendige separate Einlesen von Registriermarken entfällt.

Maximale Freiheit für den Bediener: Erledigen Sie andere Arbeiten, während der Cutter produziert.

Maximale Benutzerfreundlichkeit: Bedienen Sie den Cutter mit nur einem Tastendruck oder mit dem Fusschalter

Automatische Erkennung des nächsten Auftrags, während der Cutter produziert

Identifikation und Bearbeitung des Auftrags mit der Druckseite nach unten

UNDERCAM mit Board Handling System - BHS180

Produktinformation



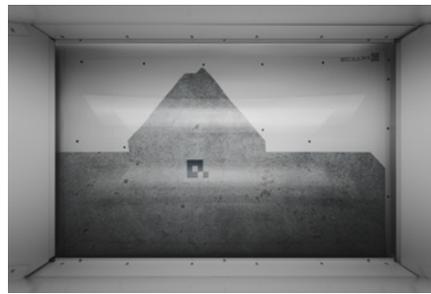
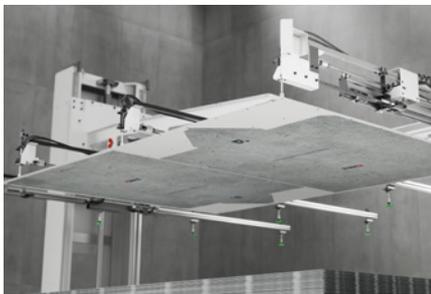
Die UNDERCAM mit Board Handling System - BHS180 ermöglicht die vollautomatische Palette-zu-Palette-Produktion auf der Q-Line. Das Plattenmaterial wird mit der bedruckten Seite nach unten über der UNDERCAM platziert. Anschliessend wird der jeweilige Auftrag erkannt und dem Cutter zur Verarbeitung zugeführt.

Mit einer Kamera unter dem Glasfenster des Beladetischs ermöglicht die UNDERCAM das Registrieren von bedruckten Bögen mit der Druckseite nach unten. Der Niederhalter stellt sicher, dass das bedruckte Plattenmaterial nach dem Ablegen schnell und exakt auf der Arbeitsfläche des Cutters positioniert wird. Die UNDERCAM ermöglicht es, bereits den nachfolgenden Job mittels QR-Codes oder Registriermarken einzulesen, während

der Cutter noch schneidet. Das ermöglicht zudem die Doppelbeladung mit zwei Bögen nacheinander, welche die Q-Line mit zwei Balken im Anschluss parallel zuschneidet. Das erhöht den Ausstoss deutlich und spart Zeit. Mit der Registrierung des nächsten Jobs muss nicht gewartet werden, bis der Cutter den vorherigen Auftrag fertiggestellt hat. Das heisst, der Feeder kann bereits den nächsten Bogen laden und die UNDERCAM liest diesen

ein. Dadurch ermöglicht die UNDERCAM die effiziente Verarbeitung von Klein- wie auch von Grossauflagen.

Durch die Weiterverarbeitung mit der Druckseite nach unten müssen Aufträge, die von der unbedruckten Rückseite gerillt oder geschnitten werden müssen, nicht mehr manuell gewendet werden.



Details

- Automatisierte Materialerfassung und Plattenzuführung entwickelt für die Zünd Q-Line (L, XL, 3XL) mit BHS180
- Ebenfalls erhältlich als manuelle UNDERCAM für G3 und D3 Cutter, ohne automatische Materialzuführung

- Cutterverlängerung statisch auf der Zuführungsseite ist mit UNDERCAM-Sichtfenster ausgestattet
- Sichtfenstergrösse 980 x 1540 mm (X/Y)
- Anpressmechanismus für hochstehende Materialbögen

Niederhalter und Bogenpositioniervorrichtung für exakte Registrierung und Zuführung

Genauigkeit: $\pm 0,3$ mm pro Meter Materiallänge
(bei einem Bogen von 1 x 2 m liegt die erwartete Genauigkeit bei $\pm 0,6$ mm)

Maximalgrösse des Materials gemäss BHS180

Alle Vorteile auf einen Blick

Automatisierte Produktion mehrerer Aufträge im selben Stapel mittels QR-Code-Erkennung

Maximale Freiheit für den Bediener: Erledigen Sie andere Arbeiten, während der Cutter produziert.

Maximale Benutzerfreundlichkeit: Bedienen Sie den Cutter mit nur einem Tastendruck oder mit dem Fusschalter

Automatische Erkennung des nächsten Auftrags bei laufender Produktion – intelligent automatisiert für Klein- und Grossauflagen

Präzises Einlesen der Registriermarken mit bedruckter Materialseite nach unten

Fehlgedruckte und beschädigte Bögen werden ohne Verarbeitung abgelegt.

07-2024