

KOENIG & BAUER

CutPRO Q 106 SB



we're on it.

DE



Lösungen aus einer Hand Der Schlüssel für Ihren Erfolg

Verstärkter Einsatz nachwachsender Rohstoffe und weniger Plastik, das ist der Trend im Verpackungsmarkt. Faltschachteln aus Karton und Wellpappe spielen in puncto Nachhaltigkeit eine immer größere Rolle am Point-of-Sale.

Markenartikler und Produktentwickler stellen ganz neue Ansprüche an Verpackungsdesigns und Applikationen. Diese gilt es, in der industriellen Faltschachtelproduktion effizient, kostengünstig und in höchster Qualität umzusetzen.

Vom Drucken über das Stanzen bis zum Kleben von Faltschachteln – als Komplettanbieter für die moderne Verpackungsproduktion ist Koenig & Bauer mit den Herausforderungen in Ihrem Produktionsalltag bestens vertraut. Unser Ziel ist es daher, Ihnen die für Ihren Verpackungsworkflow passenden technischen Lösungen anzubieten – maßgeschneidert, innovativ und zukunftsorientiert. Denn damit produzieren Sie zur vollen Zufriedenheit Ihrer Kunden und für Ihren Erfolg.

Die CutPRO Q 106 SB vervollständigt das Portfolio von Koenig & Bauer und setzt einen neuen Standard im Bereich Flachbettstanzen. Als eine der leistungsstärksten und präzisesten ihrer Klasse ist die CutPRO Q 106 SB genau die richtige für maximale Performance bei kompromissloser Qualität. Mit ihr produzieren Sie Faltschachteln nach den Bedürfnissen und Ansprüchen Ihrer Kunden – ganz individuell, nachhaltig und mit höchster Effizienz.

Profitieren Sie mit der Flachbettstanze CutPRO Q 106 SB von unserer langjährigen Expertise in der Faltschachtelindustrie genauso wie von unserem weltweiten Vertriebs- und Servicenetz und unseren kompetenten Fachleuten, die Ihnen jederzeit gern mit Rat und Tat zur Seite stehen.



Mit ihr stellen Sie sich den ganz individuellen Anforderungen des Marktes, optimieren Ihre Inhouse-Produktion und ermöglichen kürzeste Durchlaufzeiten vom Auftragseingang bis zur Auslieferung des fertigen Produktes.

Stanzen, Ausbrechen und Nutzentrennen in einem Durchgang – mit der CutPRO Q 106 SB verarbeiten Sie ein großes Spektrum an Bedruckstoffen: von Papier ab 90 g/m² bis zu Vollkarton mit einer Stärke von 1,5 mm sowie Wellpappe bis 3 mm. Kurze Rüstzeiten beim Auftragswechsel und Stanzleistungen bis 9.000 Bogen/h sorgen dabei für die maximale Performance.

Ein Alleinstellungsmerkmal der CutPRO Q 106 SB ist die Integration technischer Lösungen aus der erfolgreichen Rapida-Mittelformatbaureihe von Koenig & Bauer. Innovative Einzelantriebstechnologie am DriveTronic-Anleger bewirkt einen optimalen Bogeneinlauf und kürzeste Einrichtezeiten, völlig unabhängig vom zu stanzenden Material.

Innovativ ist das Cut2Print-Registersystem. Es bietet höchste Stanzqualität durch das perfekte Register. Mit zwei feststehenden Frontkameras und einer verstellbaren Seitenkamera liest das System beim Bogeneinlauf die in den Druckkontrollstreifen integrierten Stanzmarken an der Bogenvorderkante. Der Bogen wird dann bei der Übergabe an das Greifersystem der Maschine exakt ausgerichtet.

Das Cut2Print-Register erfasst auch Stanzmarken am seitlichen Bogenrand und ist damit kompatibel zu anderen marktüblichen Registermarken. Bei Cut2Print PLUS erkennen drei zusätzliche Kameras auch Stanzmarken auf der Bogenunterseite – ein großer Vorteil für die Verarbeitung von Verpackungen aus Wellen- und laminierten Materialien.

Die Flachbettstanze CutPRO Q 106 SB ist mit all ihren technischen Lösungen und Raffinessen wegweisend für die industrielle Faltschachtelproduktion. Überzeugen Sie sich selbst von ihrem Leistungspotenzial.

Kompakt und innovativ – Für optimale Performance in der Faltschachtelproduktion

Die Flachbettstanze CutPRO Q 106 SB bietet Ihnen die richtige Stanztechnik und damit beste Voraussetzungen für einen reibungslosen Produktionsalltag.

Vorteile



Äußerst kompakte Bauweise, maßgeschneidert für Ihre Anforderungen – alles aus einer Hand vom Komplettanbieter für die moderne Faltschachtelproduktion



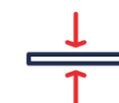
Ausgezeichnete Qualität und höchste Registergenauigkeit durch einzigartiges Cut2Print-Register



Maximaler Output durch Stanzleistungen bis 9.000 Bogen/h bei einem maximalen Bogenformat von 760 x 1.060 mm



Kurze Rüstzeiten rund um den Auftragswechsel



Hohe Flexibilität durch die Verarbeitung eines breiten Materialspektrums – Substrate ab 90 g/m² bis hin zu Vollkarton mit einer Stärke von 1,5 mm sowie Wellpappe bis 3 mm



Ergonomisch und komfortabel in der Bedienung dank modernen Touchscreens und intuitivem Bedienkonzept



Nutzentrennstation und Auslage – unterbrechungsfrei und präzise

- Fest integrierter, oberer Rahmen mit pneumatischem Schnellverriegelungssystem Fast-Flow für die präzise Positionierung von layoutspezifischen Nutzentrennwerkzeugen
- Motorische Ausrichtung des unteren Werkzeugrahmens erleichtert das Einrichten und verkürzt die Rüstzeit beim Auftragswechsel
- Auftragspezifische Speicherung der exakten Werkzeugposition für kurze Einrichtezeiten bei Wiederholaufträgen
- Vollautomatische, einstellfreie Zwischenbogeneinlage mittels eines Nonstop-Rollos in Tuchversion – für präzises und sanftes Ablegen der Nutzen zu perfekten Einzelstapeln
- Nonstop-Einrichtung mit vollautomatischem Palettenwechsel sorgt für unterbrechungsfreie Prozesse und erhöht die Effizienz der Produktion

Ausbrecheinheit – effizient und bedienerfreundlich

- Fest integrierter, oberer Rahmen mit pneumatischem Schnellverriegelungssystem Fast-Flow für die präzise Positionierung von layoutspezifischen Ausbrechwerkzeugen
- Motorische Ausrichtung des unteren Ausbrechrahmens erleichtert das Einrichten und verkürzt die Rüstzeit beim Werkzeugwechsel
- Auftragspezifische Speicherung der exakten Werkzeugpositionen für kurze Einrichtezeiten bei Wiederholaufträgen
- Bedienpanel mit Touchscreen für intuitive Ausführung der Einstellvorgänge
- Probefogentnahme direkt vor der Übergabe des Bogens an die Nutzentrenneinheit zur stetigen Überwachung der Prozessqualität

Stanzeinheit – stabil und leistungsstark

- Pneumatisches Schnellverriegelungssystem Fast-Flow zur schnellen und exakten Fixierung des oberen Stanzwerkzeuges
- Werkzeuglose Positionierung der Stanzwerkzeuge durch automatisches Ver- und Entriegeln von Stanzrahmen und Gegenplatte
- Höchste Genauigkeit und perfekte Stanzergebnisse durch das schrittweise, präzise Feineinstellen des Stanzwerkzeuges
- Optimale Stanzqualität und reduzierter Werkzeugverschleiß – permanente Temperierung sorgt für gleichbleibenden Stanzdruck von Produktionsstart bis -ende
- Nutzerfreundliches, leichtes Ausführen der Maschinenfunktionen durch übersichtliches und intuitives Bedienkonzept am Touchscreen
- Auftragspezifische Speicherung der Maschineneinstellungen für kurze Einrichtezeiten bei Wiederholaufträgen
- Einbindung in das Koenig & Bauer Betriebsdaten-Erfassungssystem

DriveTronic-Anleger und Bogenanlage – exakt und flexibel

- Äußerst stabil und prozesssicher in der Bogenzuführung dank innovativer Einzelantriebstechnologie
- Vier unabhängige Servomotoren – vollautomatisch oder manuell über den Touchscreen bedienbar – steuern alle Bewegungen des Bogentrenners und der Transportbänder mit höchster Präzision für eine optimale Ankunft am Registersystem
- Hohe Flexibilität auch bei anspruchsvollen Materialien durch individuell einstellbare Vakuum-Transportbänder auf dem Saugbändertisch
- Höchste Registergenauigkeit in der Stanzeinheit durch einzigartiges Cut2Print-Registersystem
- Ultraschall- und kapazitive Doppelbogenkontrolle sorgen für maximale Prozesssicherheit beim Bogeneinlauf und vermeiden Stopper
- Unterbrechungsfreie Stanzproduktion durch vollautomatische Nonstop-Systemlösungen



Logistiksysteme für mehr Produktivität im Prozess

Maßgeschneiderte Nonstop-Lösungen rund um die Flachbettstanze CutPRO Q 106 SB helfen Ihnen, die Abläufe zu optimieren und wesentlich effizienter zu produzieren.

Gerade bei der Verarbeitung von stärkeren Materialien stehen häufig Stapelwechsel an. Bei herkömmlichen Flachbettstanzen bedeutet das grundsätzlich einen Produktionsstopp mit Maschine anhalten, Stapel tauschen und Maschine neu starten. Viel kostbare Produktionszeit geht dabei verloren.

Für unterbrechungsfreies Stanzen und Stapelwechsel bei voller Produktionsleistung sorgen die Nonstop-Lösungen von Koenig & Bauer am DriveTronic-Anleger und in der Auslage der CutPRO Q 106 SB. Sie wollen mehr? Mit der vollautomatischen Stapellogistik PileTronic bieten wir Ihnen innovative Lösungen und Komponenten – perfekt zugeschnitten auf Ihre individuellen Gegebenheiten und Anforderungen.

Nonstop-Betrieb im Anleger

- Nonstop-Einrichtung mit Einzelstäben für die unterbrechungsfreie Produktion beim Stapelwechsel
- Vollautomatischer Nonstop-Rechen mit Sensorüberwachung für Stapelhub und Stapelvereinigung
- Stapelrein- und -ausfahrt nach zwei Seiten möglich

Nonstop-Betrieb in der Auslage

- Nonstop-Betrieb bei voller Stanzleistung möglich
- Absenkbares Non-Stop-Rollo in Tuchversion fährt vollautomatisch in den Stapelbereich ein
- Sensorüberwachung für Auf- und Abwärtsbewegung von Haupt- und Hilfsstapel

Vollautomatische Stapellogistik PileTronic

- Höchste Effizienz beim Stanzen durch die Vernetzung von Maschinensteuerung, Nonstop-Systemen und Palettenzuführung
- Erprobte Logistikbausteine verfügbar
- Erstellung von anwenderspezifischen Detaillösungen
- Palettenlose Papierzuführung möglich

CutPRO Q 106

Überzeugende Qualität mit den passenden Tools

Die Anforderungen an Applikationen und Veredelungsmöglichkeiten im Stanzprozess werden immer individueller. Mit den richtigen Werkzeugen für Ihre CutPRO Q 106 SB reagieren Sie schnell und flexibel auf die Wünsche Ihrer Kunden und liefern einzigartige Produkte.

Ob Prägen, Stanzen, Rillen, Gegenrillen oder Ausbrechen und Nutzentrennen – unsere professionellen Partner bieten Ihnen maßgeschneiderte Qualitätswerkzeuge für alle Anwendungen. Aus hochwertigen Materialien mit Präzision gefertigt, erreichen Sie damit perfekte Stanzergebnisse, verkürzen Einrichtzeiten beim Auftragswechsel und reduzieren Ausschuss im Fertigungsprozess. So läuft Ihre Produktion jederzeit stabil und mit maximaler Effizienz.

Eine lange Verfügbarkeit der Stanzwerkzeuge ist wünschenswert. Zur Erhöhung der Lebensdauer ist das Stanzwerk der CutPRO Q 106 SB permanent temperiert. Der dadurch immer kon-

stante Stanzdruck reduziert den Werkzeugverschleiß erheblich und sichert eine hohe Stanzqualität. Unterschiedliche, bedienerfreundliche Einstellmöglichkeiten – zum Beispiel das pneumatische Schnellverriegelungssystem Fast-Flow – sorgen für schonende Handhabung und einen hohen Bedienkomfort beim Positionieren der Werkzeuge.

Sie wünschen mehr detaillierte Informationen zu Werkzeugen und Technologien? Nutzen Sie das umfangreiche Know-how unserer erfahrenen Anwendungstechniker und Spezialisten. Wir und unsere langjährigen Partner unterstützen und beraten Sie gern.



Immer in Bestform mit den passenden Services

Für eine unterbrechungsfreie Produktion und die maximale Verfügbarkeit Ihrer Flachbettstanze bieten wir Ihnen ein breites Spektrum an Serviceleistungen, die direkt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Vom reaktiven Service im Ernstfall bis zum präventiven Service zur Vermeidung von Ausfallzeiten und Maschinenschäden – unsere Servicespezialisten stehen Ihnen in jeder Situation mit Kompetenz und Erfahrung zur Seite.

Fernwartung

Effiziente Diagnose und schnelle Unterstützung bei Maschinenstörungen – die zügige Bearbeitung Ihrer Anliegen hat Priorität und wird durch unseren effektiven Fernwartungsservice umgesetzt. Das Steuerungskonzept der Maschine erlaubt die detaillierte Fehlererkennung und damit kürzeste Reaktionszeiten auf Ausfälle und Unregelmäßigkeiten im Produktionsprozess. Einen Großteil der Kundenanfragen lösen wir direkt per Fernwartung – ohne Technikeinsätze vor Ort. Servicekosten und Stillstandzeiten reduzieren sich. Ihre Maschine ist schnellstmöglich wieder in Produktion.

Ersatzteile

Ein defektes Bauteil kann Ihre Produktion stillstehen lassen oder sogar die Sicherheit von Mensch und Maschine gefährden. Damit Ihre Flachbettstanze schnellstmöglich wieder produktionsbereit ist, sorgen wir für die zuverlässige Bereitstellung hochwertiger Originalbauteile in Herstellerqualität – rund um die Uhr und weltweit. Außerdem ermöglicht der Austausch von Bauteilen gerade bei älteren Maschinengenerationen eine Modernisierung und verbessert so den Werterhalt der Maschine.

Inspektionen & Wartungen

Präventiver Service rund um Ihre Flachbettstanze steigert die Verfügbarkeit im Produktionsalltag wirkungsvoll. Durch regelmäßige Kontrolle aller elektrischen und mechanischen Funktionen können mögliche Fehler frühzeitig erkannt und bereits vor dem Maschinenausfall behoben werden. Unser Portfolio umfasst die fachgerechte und vorschriftskonforme Durchführung notwendiger Maßnahmen genauso wie den Austausch des maschinenspezifischen Verschleißteilsortiments.

Nutzen Sie unser umfangreiches Servicepotenzial und profitieren Sie in Ihrem Produktionsalltag durch die



Vermeidung unerwünschter Stillstandzeiten



Verlängerung der Lebensdauer der Maschine



Erhöhung der Maschinenverfügbarkeit



Steigerung der Effizienz der Produktion

CutPRO Q 106 SB

Technische Daten

Bogen- und Stanzformat

Minimales Bogenformat	350 x 400	mm
Maximales Bogenformat	760 x 1.060	mm
Maximales Stanzformat	736 x 1.060	mm

Materialspektrum

Papier	ab 90	g/m ²
Vollkarton	bis 1,5	mm
Wellpappe	bis 3	mm

Produktionsleistung

Maximal	9.000	Bogen/h
---------	-------	---------

Leistungsparameter

Netzspannung	400 / 460	V
Frequenz	50 / 60	Hz
Leistungsbedarf	56	kW
Anschlussleistung	74	kW

Greiferrand

Minimal	10	mm
Maximal	18	mm

Stapelhöhen

Anleger	1.800	mm
Anleger mit manuellem Nonstop	1.670	mm
Anleger mit automatischem Nonstop	1.560	mm
Auslage	1.555	mm

Basisdaten

Maximaler Druck	275	t
Gesamtmasse	32.000	kg

Automatischer Nonstop-Anleger	<input type="radio"/>
Cut2Print	<input checked="" type="radio"/>
Cut2Print PLUS	<input type="radio"/>
Werkzeugset Ganzbogenauslage	<input type="radio"/>
Digitale Positionierhilfen für obere Rahmen	<input type="radio"/>
Stanzdruckregelung	<input checked="" type="radio"/>
IP-basierte Fernwartung	<input checked="" type="radio"/>

- Standard
- Option

Koenig & Bauer Iberica

Pol. Ind. Camí Ral
Passeig del Ferrocarril, 383
08850 Gavà, Barcelona

T +34 93 4792780

info-iberica@koenig-bauer.com

iberica.koenig-bauer.com
koenig-bauer.com

Textauszüge und Abbildungen dürfen nur mit Einwilligung der Koenig & Bauer AG verwendet werden. Abbildungen können Sonderausstattungen zeigen, die nicht im Grundpreis der Maschine enthalten sind. Technische und konstruktive Änderungen des Herstellers vorbehalten.

05/2022-DE
Printed in Germany