

KOENIG & BAUER

Optima 106 Optima 106 K



we're on it.

DE



Optima 106 Optima 106 K

Die Flachbettstanzen der Optima-Serie bieten Ihnen die ideale Basis zum Einstieg in die moderne Faltschachtelproduktion. Neben der Optima 106 als klassische Lösung zum Rillen, Stanzen, Prägen und Ausbrechen steht Ihnen mit der Optima 106 K eine Maschine zusätzlich mit integrierter Nutzentrennung zur Verfügung.

Die Stanzen der Optima-Serie erfüllen alle Voraussetzungen und Qualitätsparameter für die zeitgemäße und kosteneffiziente Herstellung von Stanzprodukten. Sie zeichnen sich durch einfache Bedienung und kurze Rüstzeiten beim Einrichten und beim Auftragswechsel aus.

Unterschiedliche Ausstattungsvarianten ermöglichen die maßgeschneiderte Konfiguration der Maschinen – perfekt auf Ihr individuelles Auftragspektrum abgestimmt.

Die Optima-Serie verarbeitet eine breite Palette an Substraten: Papiere ab 90 g/m², Karton und Wellpappe lassen sich bei Leistungen bis zu 8.500 Bogen/h in bester Qualität stanzen. Am Anleger sorgen die automatische Stapelausrichtung und Bogentrennung für einen exakten

Transport der Bogen zu den Vordermarken und den passgenauen Bogeneinlauf in die Maschine – unabhängig von Art und Qualität, Grammaturn und Farbbelegung des zu stanzenden Materials.

Das Stanzwerk mit VarioPlan-Antrieb des Stanzriegels ist das eigentliche Herz der Optima 106. Nach dem Rillen, Prägen und Stanzen werden in der Ausbrechstation sämtliche Stanzabfälle sauber ausgebrochen und entfernt.

Die Optima 106 K verfügt zudem über eine Nutzentrennstation. Die ausgestanzten Nutzen werden sauber vereinzelt und in Einzelstapeln auf der Palette abgelegt. Zur Separation einzelner Nutzenpakete und für mehr Stabilität im Stapel erfolgt das Einlegen von Zwischen-

bogen – vollautoautomatisch und ohne die laufende Produktion zu unterbrechen. So kann die Palette sicher zum nächsten Prozessschritt transportiert werden.

Die Bedienung von Optima 106 und Optima 106 K erfolgt bequem am intuitiven Touchscreen. Dank einer in die Maschine integrierten IP-Verbindung ist im Servicefall jederzeit eine Fernwartung durch unsere Spezialisten möglich.

Mit ihrem maximalen Format von 750 x 1.060 mm sind die Stanzen der Optima-Serie eine passende Ergänzung zu den Bogenoffsetmaschinen der Rapida-Mittelformat-Baureihe von Koenig & Bauer.

Bogenvereinzelung und -zufuhr

- Automatischer Bogenanleger zur sicheren Verarbeitung von Papier und Karton
- Automatische, seitliche Stapelausrichtung für perfekten Bogenlauf
- Antistatischer Saugbändertisch aus Edelstahl
- Formatverstellbare Seitenmarken mit kombinierter Zieh- und Schiebefunktion
- Sensorgesteuerte Vordermarken für ein perfektes Register
- Manueller Nonstop-Anleger für die unterbrechungsfreie Produktion

Stanzbereich

- Pneumatisches Schnellverriegelungssystem Fast-Flow zur präzisen Positionierung der Stanzform und schnelles, komfortables Einrichten
- Schrittweises, präzises Feineinstellen des Stanzwerkzeuges
- Automatisches Ver- und Entriegeln von Stanzrahmen und Gegenplatte
- Motorische Stanzdruckregulierung
- Pneumatisches Öffnen und Schließen des Fensters
- Bedienerfreundlicher Touchscreen zum intuitiven Ausführen der Maschinenfunktionen

Ausbrechstation

- Universeller, unterer Ausbrechrahmen mit komplettem Zubehörset
- Oberer Rahmen mit Schnellverriegelungssystem Fast-Flow für den Einsatz von speziellen Ausbrechwerkzeugen
- Einrichtetisch zur Vorbereitung des Folgeauftrages während der laufenden Produktion
- Pneumatisches Öffnen und Schließen des Fensters

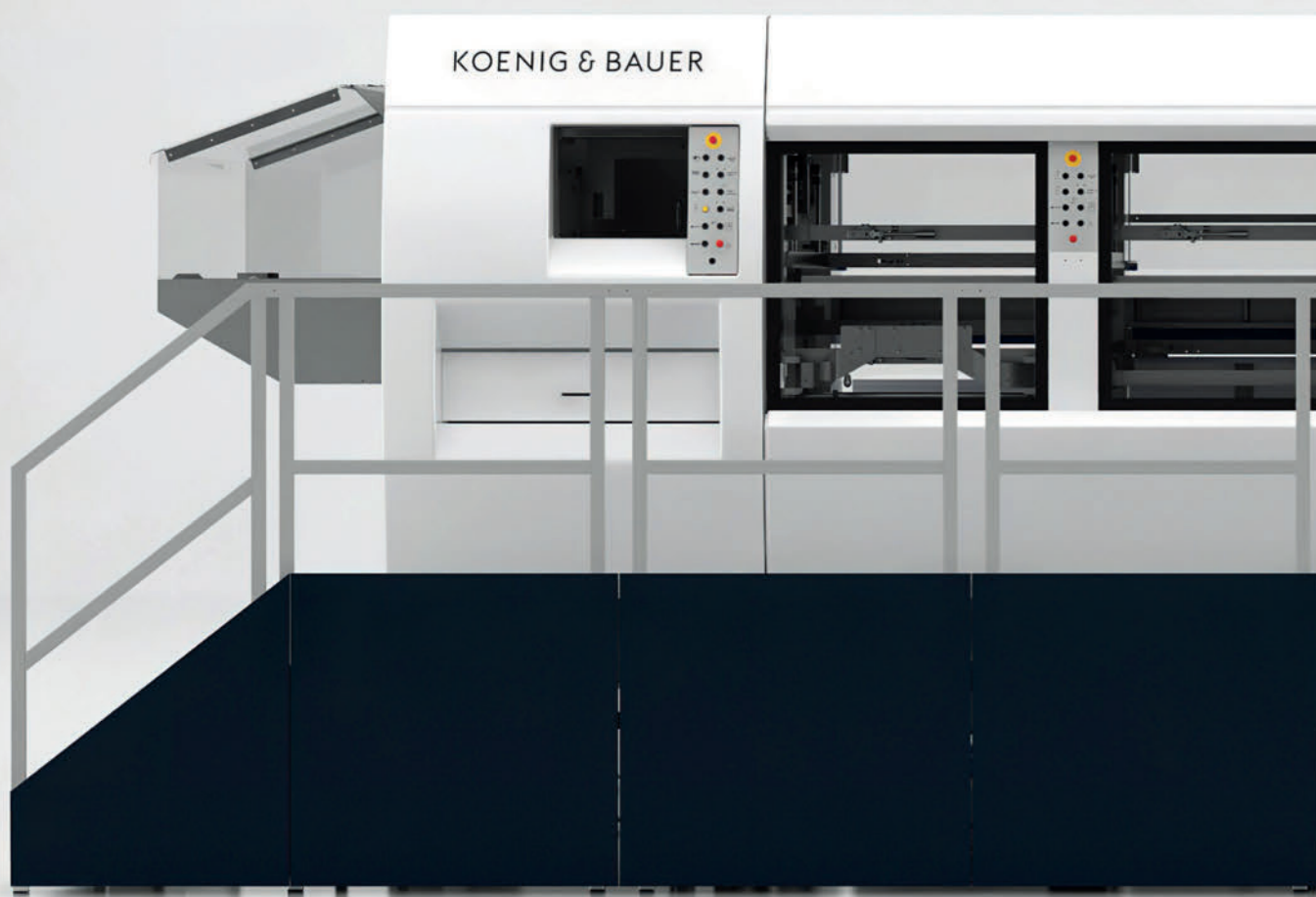
Nutzentrennstation und Auslage

- Oberer Rahmen mit Schnellverriegelungssystem Fast-Flow für den Einsatz von speziellen Werkzeugen zum Nutzentrennen
- Werkzeuge zur schnellen und einfachen Vorbereitung des oberen und unteren Rahmens für die sichere Ablage ganzer Bogen
- Automatische Zwischenbogeneinlage und Nonstop-Einrichtung mit Stäben – am Touchscreen auftragsspezifisch einstellbar
- Automatisches System zum Palettenwechsel
- Automatisches Spannen der Greiferwagenkette

Standard-Auslage

- Automatisches Nonstop-Rollo in Tuchversion – am Touchscreen auftragsspezifisch einstellbar
- Nonstop-Einrichtung für schnellen Palettenwechsel
- Pneumatischer Greiferrandabstreifer
- Exakte Stapelbildung durch schnelle und einfache Einstellung von Seitengeradstoßern und Bogenbremse





Ihre Vorteile auf einen Blick

Die clevere Alternative im Flachbettstanzen – Optima 106 | 106 K



Perfekte Einstiegslösung in die moderne
Faltschachtelproduktion



Erstklassiges Preis-Leistungs-Verhältnis
bei maximaler Produktivität



Breites Spektrum von Automatisierungsbausteinen zur Verkürzung der Rüstzeiten und Erhöhung der Produktionszeit



Hohe Flexibilität hinsichtlich der zu verarbeitenden Materialien: von 90 g/m² Papier bis zu 1,5 mm Vollpappe und 3 mm Wellpappe



Aus einer Hand

Sie suchen die richtige Stanztechnik für alle Anforderungen Ihres Produktionsalltages? Koenig & Bauer bietet im Bereich Flachbettstanzen ein breites Portfolio an technischen Lösungen für maximale Performance in der industriellen Verpackungsproduktion.

Beste Voraussetzungen für die wirtschaftliche Verarbeitung hochwertiger Karton- und Wellpappenverpackungen bieten Ihnen die mittelformatigen Flachbettstanzen Optima 106 und Ipress 106 PRO sowie die großformatige Flachbettstanze Ipress 145 PRO mit Ausbrechstation.

Sie wollen mehr? Alle drei Maschinen sind als Optima 106 K, Ipress 106 K PRO und Ipress 145 K PRO mit zusätzlicher Nutzentrennstation ausgestattet. Hohe Flexibilität bei den zu stanzenden Materialien, zeitgemäße Automatisierungsbausteine und ein hoher Bedienkomfort zeichnen die Flachbettstanzen-Familie von Koenig & Bauer aus.

Profitieren Sie von unserer langjährigen Expertise in der Faltschachtelindustrie. Neben der Technik an sich bieten wir Ihnen ein breites Spektrum an Serviceleistungen für die unterbrechungsfreie Verpackungsproduktion und maximale Verfügbarkeit Ihres Maschinenparks. Vom reaktiven Service im Ernstfall bis zum präventiven Service zur Vermeidung von Ausfallzeiten und Maschinenschäden.

Auch in puncto Stanzwerkzeuge können Sie sich auf uns verlassen. Nutzen Sie das umfangreiche Know-how unserer erfahrenen Anwendungstechniker und Spezialisten. Gemeinsam mit unseren langjährigen Partnern unterstützen und beraten wir Sie gern.

Technische Daten

	Optima 106	Optima 106 K
Bogen- und Stanzformat		
Minimales Bogenformat	350 x 400 mm	350 x 400 mm
Maximales Bogenformat	750 x 1.060 mm	750 x 1.060 mm
Maximales Stanzformat	736 x 1.060 mm	736 x 1.060 mm
Verarbeitbare Materialien		
Papier	ab 90 g/m ²	ab 90 g/m ²
Karton	bis 1,5 mm	bis 1,5 mm
Wellpappe	bis 3 mm	bis 3 mm
Produktionsleistung		
Maximal	8.500 Bogen/h	8.500 Bogen/h
Elektrische Leistungsparameter		
Spannung	400V 3~/ 460V 3~	400V 3~/ 460V 3~
Frequenz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Minimale Leistung	22 kW	23 kW
Anschlussleistung	29 kW	31 kW
Greiferrand		
Minimal	9 mm	9 mm
Maximal	17 mm	17 mm
Stapelhöhen		
Anleger	1.290 mm	1.690 mm
Nonstop-Anleger	1.000 mm	1.400 mm
Auslage	1.080 mm	1.400 mm
Basismaschinendaten		
Maximaler Stanzdruck	275 t	275 t
Gesamtmasse	22.000 kg	24.000 kg
	Optima 106	Optima 106 K
Erhöhung 400 mm	○	●
Erhöhung 600 mm	○	○
Nonstop-Anleger, manuell	○	●
Mechanische Seitenmarke	●	●
Motorische Vordermarken	●	●
Formatreduzierung 300 x 400 mm	○	–
Schließrahmenwechsler	○	○
Fast-Flow Schnellverriegelung	○	○
Ganzbogenauslage	–	○
Pneumatischer Greiferrandabstreifer	○	–
Voreinrichtetisch	○	○
Fernwartung	●	●

● Standard

○ Option

Koenig & Bauer Iberica S.A.

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

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.

08/2022-DE

Printed in Germany