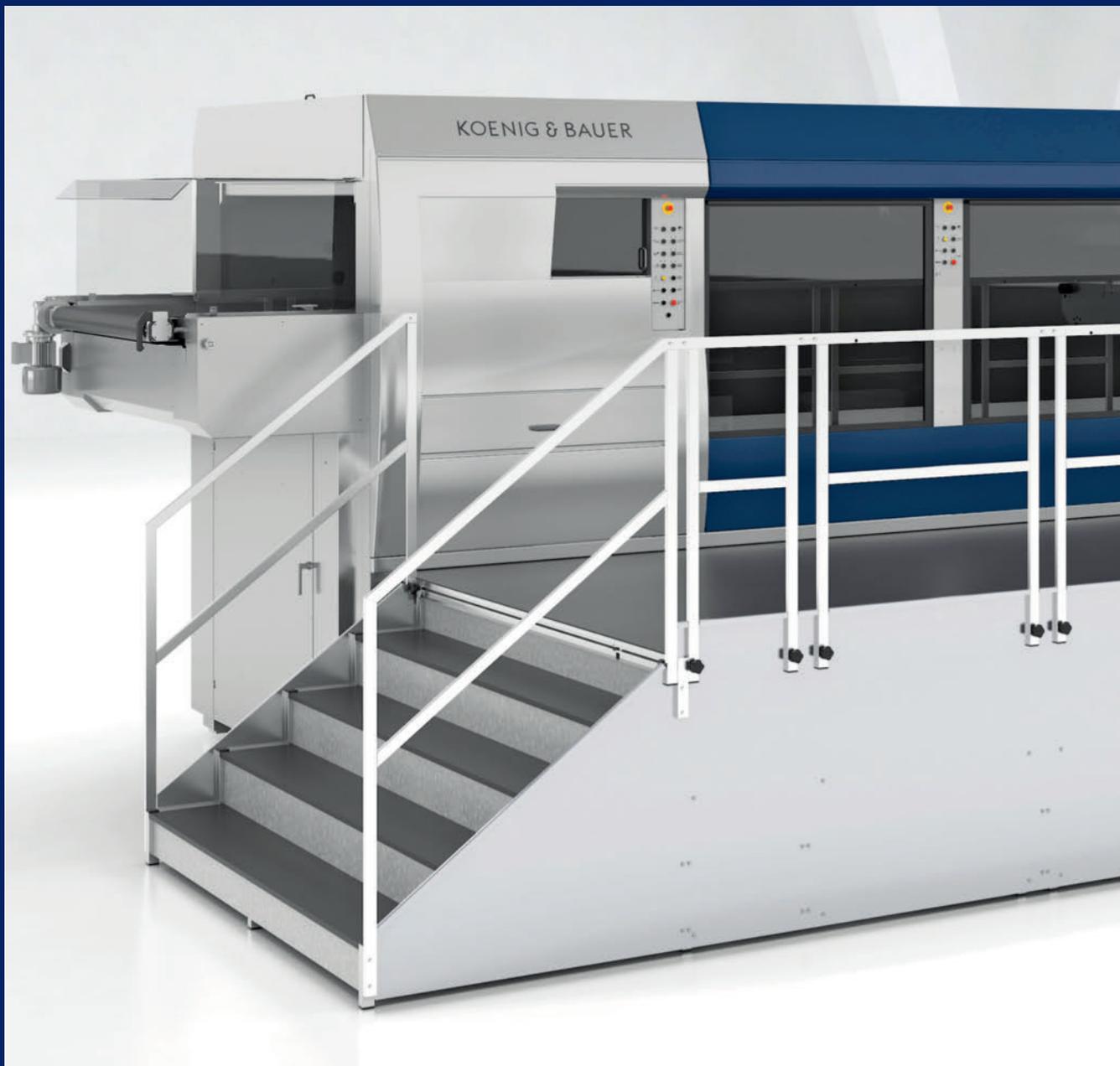


KOENIG & BAUER

# Ipress 145 PRO Ipress 145 K PRO



we're on it.

DE



## Ipress 145 PRO Ipress 145 K PRO

Finishing in einer neuen Dimension – mit den Flachbettstanzen der Ipress 145 PRO-Serie verarbeiten Sie Bogenformate bis zu 1.050 x 1.450 mm effizient und präzise zu hochwertigen Verpackungen.

Für eine schnelle und komfortable Weiterverarbeitung steht die Ipress 145 PRO mit Standardauslage. Noch mehr Performance bietet die Ipress 145 K PRO mit integrierter Nutzentrennung. Vielfältige Automatisierungsbausteine sorgen bei beiden Modellen für hohen Bedienkomfort und kurze Rüstzeiten beim Einrichten und beim Auftragswechsel. Unterschiedliche Ausstattungsvarianten ermöglichen zudem die maßgeschneiderte Konfiguration der Maschinen – perfekt auf Ihr individuelles Auftragspektrum abgestimmt.

Die Flachbettstanzen der Ipress-Serie verarbeiten ein breites Spektrum an Materialien. Papiere ab 100 g/m<sup>2</sup>, Vollkarton bis 1,5 mm und Wellpappe bis zu 4 mm werden bei Leistungen bis maximal 7.000 Bogen/h in bester Qualität gestanzt.

Für einen optimalen Bogeneinlauf und kurze Einrichtezeiten sorgt der vollautomatische, wellenlose DriveTronic-Anleger. Bekannt aus den Bogenoffsetmaschinen der Rapida-Baureihe ist er perfekt an die Bedürfnisse der Ipress 145 PRO-Serie angepasst. Innovative Einzelantriebstechnologie richtet den Stapel aus und vereinzelt die Bogen – exakt und präzise, unabhängig vom zu stanzenen Material.

Das perfekte Register für höchste Stanzqualität bietet das einzigartige Cut2Print-Registersystem: Mit zwei feststehenden Frontkameras und einer variablen Seitenkamera liest Cut2Print beim Bogeneinlauf individuelle oder in den Druckkontrollstreifen integrierte Registermarken aus. Es erfasst auch Markierungen am seitlichen Bogenrand und ist damit kompatibel zu anderen

marktüblichen Systemen. Bei Cut2Print PLUS erkennen drei zusätzliche Kameras Marken auf der Bogenunterseite – ein großer Vorteil bei der Verarbeitung von Verpackungen aus Wellen- und laminierten Materialien.

In der Ausbrechstation werden die im Stanzprozess entstehenden Abfälle präzise und effizient entfernt. Das Ergebnis sind fertige Stanzprodukte – bereit für den nächsten Prozessschritt. In der Nutzentrennstation der Ipress 145 K PRO werden die Einzelnutzen zu perfekten Stapeln abgelegt und können von dort aus direkt zur Faltschachtelklebemaschine transportiert werden.

Die Bedienung der Flachbettstanzen der Ipress 145 PRO-Serie 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 Bogenformat von 1.050 x 1.450 mm ist die Ipress 145 PRO-Serie die passende Ergänzung zu den Rapida-Bogenoffsetmaschinen von Koenig & Bauer.

### Bogenvereinzelnung und -zufuhr

- Automatisches, seitliches Ausrichten des Stapels – gesteuert durch optischen Sensor
- Automatischer Nonstop-Anleger für unterbrechungsfreie Stanzproduktion
- Vorausrichtung des Stapels mit automatischer Höhenregulierung
- Servomotoren steuern alle Bewegungen des Bogentrenners und der Transportbänder mit höchster Präzision für eine optimale Bogenzuführung
- Elektronisch gesteuerte Bogenverlangsamung für eine optimale Bogenankunft an den Vordermarken
- Cut2Print-Register

### Stanzeinheit

- Pneumatisches Schnellverriegelungssystem Fast-Flow zur präzisen Positionierung der Stanzform und für schnelles, komfortables Einrichten
- Schrittweises, präzises Feineinstellen des Stanzwerkzeuges
- Automatisches Ver- und Entriegeln von Stanzrahmen und Gegenplatte
- Motorische Stanzdruckregulierung

- Ölkonditionierung mit Temperaturregelung
- Pneumatisches Öffnen und Schließen des Fensters

### Ausbrecheinheit

- Integrierter, oberer Rahmen mit Schnellverriegelungssystem Fast-Flow für den Einsatz von speziellen Ausbrechwerkzeugen
- Hoher Bedienkomfort durch eine Hebevorrichtung zum Anheben des oberen Rahmens
- Einfaches und schnelles Einstellen des oberen und unteren Ausbrechrahmens
- Einrichtisch zur Vorbereitung des Folgeauftrages während der laufenden Produktion
- Probefolienentnahme zur Überwachung der Prozessqualität

### Nutzentrennstation und Auslage

- Oberer Rahmen mit Schnellverriegelungssystem Fast-Flow für den Einsatz von speziellen Werkzeugen zum Nutzentrennen
- Hoher Bedienkomfort durch eine Hebevorrichtung zum Anheben des oberen Rahmens
- 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 auftragspezifisch einstellbar
- Automatisches Spannen der Greiferwagenkette
- Automatisches System zum Palettenwechsel

### Standardauslage

- Automatisches Nonstop-Rollo in Tuchversion – am Touchscreen auftragspezifisch einstellbar
- Nonstop-Einrichtung für schnellen Palettenwechsel
- Pneumatischer Greiferrandabstreifer





Optimaler Bogeneinlauf und maximale Produktionsleistung durch vollautomatischen DriveTronic-Anleger



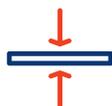
Ausgezeichnete Stanzqualität durch einzigartiges Cut2Print-Register



Breites Spektrum an Automatisierungsbausteinen für kurze Rüstzeiten und hohe Performance in der Stanzproduktion



Leichtes Handling und maximaler Bedienkomfort dank intuitivem Bedienkonzept



Herausragende Material-Flexibilität: von 100 g/m<sup>2</sup> Papier bis 1,5 mm Karton und 4 mm Wellpappe



Außergewöhnlich effizient mit einem maximalen Bogenformat von 1.050 x 1.450 mm



## 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

	Ipress 145 PRO	Ipress 145 K PRO
<b>Bogen- und Stanzformat</b>		
Minimales Bogenformat	550 x 700 mm	550 x 700 mm
Maximales Bogenformat	1.050 x 1.450 mm	1.050 x 1.450 mm
Maximales Stanzformat	1.030 x 1.450 mm	1.030 x 1.450 mm
<b>Materialspektrum</b>		
Papier	ab 100 g/m <sup>2</sup>	ab 100 g/m <sup>2</sup>
Vollkarton	bis zu 1,5 mm	bis zu 1,5 mm
Wellpappe	bis zu 4 mm	bis zu 4 mm
<b>Produktionsleistung</b>		
Maximal	7.000 Bogen/h	7.000 Bogen/h
<b>Leistungsparameter</b>		
Netzspannung	400V 3~ / 460V 3~	400V 3~ / 460V 3~
Frequenz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Leistungsbedarf	53 kW	56 kW
Anschlussleistung	71 kW	74 kW
<b>Greiferrand</b>		
Minimal	9 mm	9 mm
Maximal	17 mm	17 mm
<b>Stapelhöhen</b>		
Anleger	2.050 mm	2.050 mm
Anleger mit automatischem Nonstop	1.720 mm	1.720 mm
Auslage	1.635 mm	1.635 mm
<b>Basismaschinendaten</b>		
Maximaler Stanzdruck	600 t	600 t
Gesamtmasse	50.500 kg	52.000 kg
<b>Ipress 145 PRO</b>		
Nonstop-Anleger, automatisch	●	●
Automatischer Palettenwechsler	●	●
Cut2Print	●	●
Cut2Print PLUS	○	○
Schließrahmenwechsler	○	○
Fast-Flow Schnellverriegelungs-System	○	○
Ganzbogenauslage	n/a	○
Greiferrandabstreifer	●	n/a
Vereinrichttisch	○	○
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](mailto:info-iberica@koenig-bauer.com)

[iberica.koenig-bauer.com](http://iberica.koenig-bauer.com)  
[koenig-bauer.com](http://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