

KOENIG & BAUER

XD Pro



we're on it.

DE

Die nächste Generation des Flexodrucks

Die neue Koenig & Bauer XD Pro ist das Ergebnis unserer 50 jährigen italienischen Markterfahrung, kombiniert mit deutscher Ingenieurskunst von Koenig & Bauer in Würzburg.

Die XD Pro steht für „Best in Class“ und bietet ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis, da sie qualifizierende Faktoren wie Leistungszuverlässigkeit, Prozesskonsistenz und Effizienz mit modernster Technologie und extremer Vielseitigkeit verbindet.

Die Druckmaschine wurde entwickelt, um die Anforderungen des JIT-Marktes (Just in Time) nach mehr Flexibilität bei der Produktion von Kleinauflagen zu erfüllen. Sie zeichnet sich sowohl durch ein unübertroffenes ergonomisches Design und einen leichten Zugang zu

den Druckeinheiten als auch durch eine weitgehende Automatisierung aus, die schnelle Umrüstzeiten bei minimaler Makulatur ermöglicht.

Entwickelt, um sowohl mit lösungsmittel- als auch wasserbasierten Farben kosteneffiziente Drucke in Premiumqualität zu garantieren. Auf einer Vielzahl von Substraten, Breiten und Dicken mit einer Geschwindigkeit von bis zu 500 m/min, wird die XD Pro zu einem zuverlässigen Produktionswerkzeug für nachhaltige Verpackungen mit Mehrwert.

	Standard	Option
Anzahl der Druckwerke	8	10
Erweiterte Funktionen		Inline-Downstream-Unit
Druckbreite	1.000 mm (39,37") bis 1.400 mm (55,12")	
Bahnbreite	1.050 mm (41,34") bis 1.450 mm (57,09")	
Rapport	330 mm (12,99") bis 850 mm (33,46")	
Druckgeschwindigkeit	bis max. 500 m/min (1.640 fpm)	
Zu bedruckende Materialien	Folien, Lamine, Papier	
Druckfarben	Wasser- und lösungsmittelbasiert	UV-LED
Spannung	2–50 daN	
Maschinenmaße	16,5 m x 7,8 m x 4,7 m (54,14' x 25,6' x 15,4')	
Rollendurchmesser	1.000 mm (39,37"), 1.300 mm (51,18")	400 mm (15,75"), 1.500 mm (59,05")

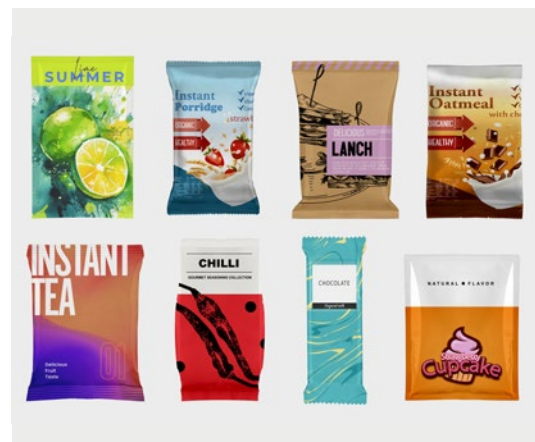
Produkt- anwendung

Das hochmoderne und fundierte Know-how von Koenig & Bauer in der CI-Flexodrucktechnologie garantiert hohe Fertigungsstandards in Kombination mit einer gleichbleibend hohen Leistung bei einer Vielzahl von Verpackungsanwendungen für die Food- und Non-Food-Industrie.

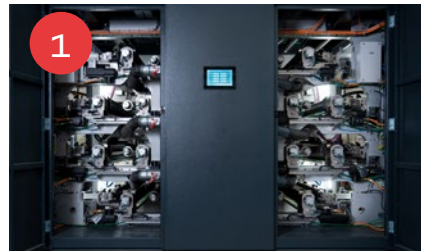
Mit ihrer großen Auswahl an Druckbreiten und Rapportlängen erfüllt die XD Pro alle modernen Anforderungen anspruchsvollster Verpackungsdruckanwendungen. Sie bietet verschiedene Konfigurationslösungen um eine breite Palette verschiedenster Substrate wie Papier und Folien für eine hohe Bandbreite von Kundenanwendungen zu verarbeiten wie zum Beispiel:

- Food (frische, getrocknete, gefrorene Lebensmittel, Snacks)
- Getränke
- Körperpflege
- Haushalt
- Industrie
- Papiertüten
- Schrumpffolien
- Etiketten
- Dekorpapiere

Neben der standardmäßigen Rolle-zu-Rolle-Konfiguration kann die XD Pro mit einer Vielzahl von Zusatzaggregaten und zusätzlichen technischen Optionen ausgestattet werden. Die Druckmaschine ist dafür ausgelegt, auf die spezifischen Produktions- und Marktanforderungen der jeweiligen Anwendung angepasst zu werden.

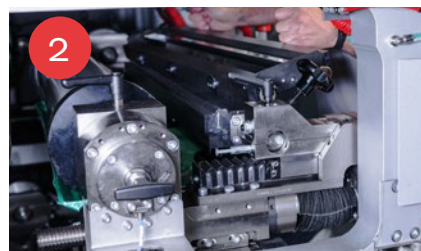


High-Performance- Druckgruppen



Druckeinheit

- Außergewöhnliche Stabilität unter kritischen Druckbedingungen
- Schwingungsdämpfende mechanische Konstruktion
- Automatisches Öffnen und Schließen der Druckzylinderkappen
- Große Auswahl an Substratdicken



Rakel

- Neu konstruierte Rakelkammer für einen optimierten Druckprozess und weniger Makulatur
- Gewährleistet eine gleichmäßige und stabile Farbabgabe
- Werkzeugloser Wechsel von Rakelmessern zur hocheffizienten Produktion mit kürzesten Wechselzeiten
- Genaue Positionierung an hochpräzisen Bogenführungen



DryTronic

- In-Line-Trocknungskästen aus Edelstahl
- Kompaktes und ergonomisches Design mit tiefgezogenen kreisförmigen Löchern, die für eine schnellere Reinigung und gleichmäßige Luftströmung sorgen.
- Höchste Trocknungseffizienz durch erhöhte Luftgeschwindigkeit bei reduziertem Geräuschpegel und geringerem Wärmeenergieverbrauch



Trocknerbrücke

- Modulare, modernste und hocheffiziente Trocknerbrücke
- Tiefgezogene kreisförmige Lochbleche, welche zur Reinigung leicht entnommen werden können und eine maximale Luftzufuhr bei hohen Geschwindigkeiten ermöglichen
- Die integrierte „Pre-Capture“-Haube verhindert flüchtige Emissionen von Lösemitteldämpfen oberhalb des Zentralzylinders
- Verbesserte Trocknungsleistung bei hohem Lackauftrag



PrintTronic

- Innovative Software zur automatischen Anpassung der Druckeinstellungen
- Schneller und effizienter Produktionsstart mit minimaler Anlaufmakulatur
- Einfachheit und Genauigkeit bei einer Vielzahl von Substraten und Platten
- Integriert in die Maschinensteuerung, keine zusätzlichen Kamerasysteme erforderlich



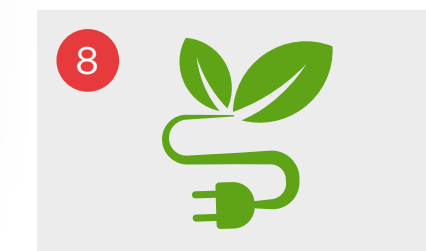
Belüftungssystem

- Hocheffizientes Belüftungssystem
- Verbesserte Trocknungskapazität bei der Verwendung von lösemittel- und wasserbasierten Druckfarben
- Die Positionierung der Luftkanäle garantiert eine perfekte homogene Verteilung der Luft über die Bahnbreiten bei hoher Geschwindigkeit



Leitstand

- Intuitive grafikgesteuerte Oberfläche
- Bedienerfreundliches HMI-Design mit Touchscreen
- Zugang zu allen Funktionen
- Integriertes Druckkontrollmanagement
- Mehrsprachige Schnittstelle verfügbar
- Bereit für die Industrie 4.0 mit modernsten Konnektivitätsfunktionen



Nachhaltigkeitspaket

- Neu entwickelte Konfiguration sorgt für ein optimiertes Luftrückführungssystem
- Verhindert unerwünschte Luftzufuhr und reduziert den thermischen Energieverbrauch
- Lösungsmittelkonzentrations-Kontrollsystem (LEL) oder Feuchtigkeitskontrollsystem für wasserbasierte Druckfarben
- Energieeinsparung aufgrund des Einsatzes der neuesten Generation der elektrischen und elektronischen Plattform



Professioneller Service für Ihre XD Pro

Mit unserem breiten Angebot an Serviceleistungen, sowie Lösungen wie Upgrades, Nachrüstungen, Schulungen, präventiven Dienstleistungen oder OEM-Komponenten halten wir die Effizienz Ihrer Produktion aufrecht.

Hybride Linien für mehr Vielseitigkeit und Nachhaltigkeit

Da der Trend zur Recyclingfähigkeit von Verpackungen immer mehr an Fahrt gewinnt, liegt der Schwerpunkt auf einer nachhaltigeren Gestaltung und Produktion von Originalverpackungen mit dünneren und leichter recycelbaren Materialien.

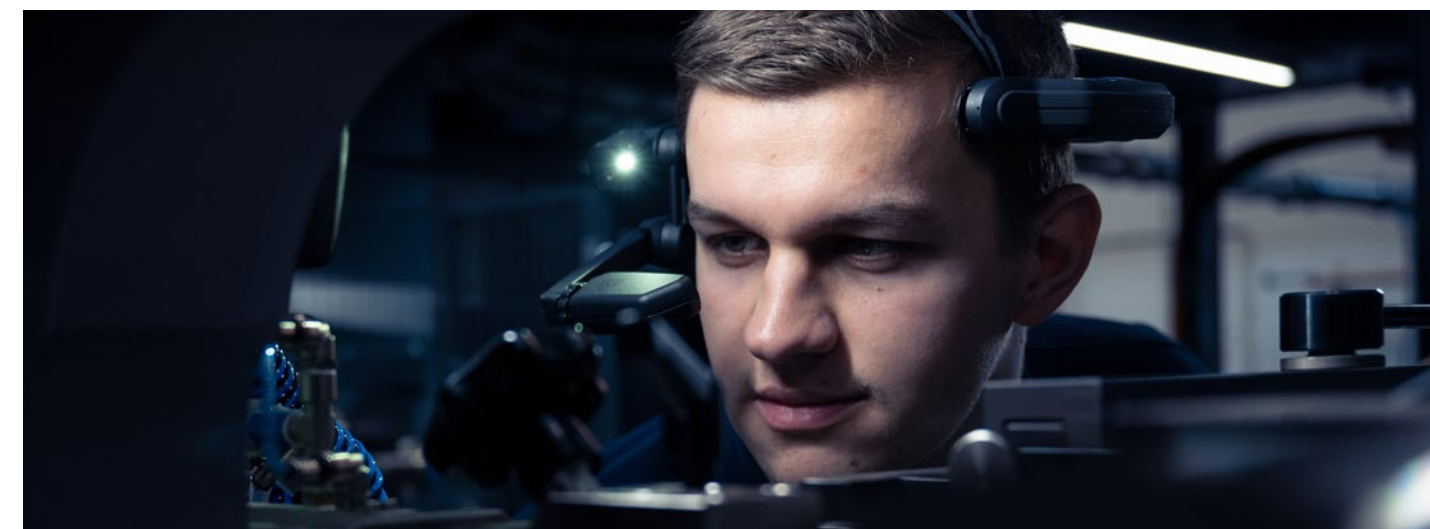
Die Exceeding Print Strategy von Koenig & Bauer spiegelt die Anforderungen an eine nachhaltige Verpackung voll und ganz wider. Dünneres Material, Recycling-Folie und ein einfacheres Recycling von Verpackungsmaterial stellen die Hersteller von flexiblen Verpackungen vor neue Herausforderungen. Die neue Koenig & Bauer XD Pro ermöglicht unseren Kunden, diese Herausforderungen erfolgreich zu meistern.

Mit dem modularen Aufbau der vollautomatischen Flexodruckmaschine der neuesten Generation, werden verschiedenste Kombinationen von Produktdruck-, Veredelungs- und Verarbeitungsmodulen für Spezialanwendungen und ergänzende Drucktechniken wie Tiefdruck, Offset- oder Digitaldruck ermöglicht.

Auf der Grundlage dieses modularen Aufbaus können unsere Koenig & Bauer CI-Flexodruckmaschinen in nur einem einzigen Durchgang und mit minimaler Makulatur vor dem Drucken Inline-Lacke oder Primer auftragen. Dies kann flächig oder im Register erfolgen. Darüber hinaus stehen optionale Druckwerke zur Applizierung verschiedenster Schutz- und Effektlacke Lacke zur Verfügung, entweder kontinuierlich oder im Register, und nach dem Drucken Glanz- und Schutzlackierungen auf der Vorder- oder Rückseite des Substrats, je nachdem, was die komplexe

Spezielle Lackierungsanforderungen können mit unseren optionalen Inline-Downstream-Einheiten abgedeckt werden.

Fernwartung	Stets an Ihrer Seite	Bestellen Sie, was Sie benötigen
24/7-Support	AR-DataGlass	Webshop
Beste OEM-Qualität	Mechanisch/Elektrisch	Optimierte Produktion
Ersatzteile	Basic Care	Schulung und Beratung
Modular und anpassbar	Implementierung von	Präventive
Wartungsverträge	Upgrades	Wartung



Koenig & Bauer Digital & Webfed AG & Co. KG

Friedrich-Koenig-Str. 4 97080 Würzburg,
Deutschland

Tel.: +49 931 909-0

Fax: +49 931 909-4101

info@koenig-bauer.com

koenig-bauer.com

Die Verwendung von Textauszügen und Abbildungen ist nur mit Zustimmung der Koenig & Bauer AG gestattet. Abbildungen können Sonderfunktionen darstellen, die nicht im Grundpreis der Druckmaschine enthalten sind. Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen und Modifikationen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

08/2023-DE

Gedruckt in Deutschland