



Bereit für die Anforderungen von morgen!

Mit der Chroma X Pro entstand ein einzigartiges Gesamtkonzept unter Verwendung modernster Technologien und höchster Automatisierung, kombiniert mit einer einfachen und intuitiven Bedienbarkeit.

Begeistern Sie Ihre Kund:innen! Mit Optionen wie **Druckbildkontrolle**, **Easy Job Change** oder dem **aktiven Luftmanagementsystem** erfüllen Sie die Anforderungen des Verpackungsmarktes von morgen. Der vollständig digitalisierbare Workflow optimiert die Prozessabläufe in Ihrem Unternehmen und liefert Ihnen Produktions- und Prozessdaten in Echtzeit. Je nach Anforderung entscheiden Sie sich für ganz individuelle Ausstattungspakete.

Diese ermöglichen Ihnen **höchste Produktivität** durch vollständige Nutzung großformatiger Bogen bei **perfekter Druckqualität**. Erreicht wird dies unter anderem durch eine hochpräzise Bogenführung und hervorragende Druckqualität auch bei großen Formaten.

Dank des **Easy Job Change** in Kombination mit dem **automatischen Rasterwalzenwechsler** und einem **digitalen Workflow** an der Chroma X Pro sind Auftragswechsel nahezu vollständig automatisiert, und Stillstandszeiten

werden auf ein absolutes Minimum reduziert. Bei artverwandten Aufträgen werden Auftragswechsel mit dem **Flying Job Change** selbst ohne Maschinenstopp endlich Wirklichkeit. Mit diesen Optionen sind Sie bereit für kleinste Losgrößen und werden den Marktanforderungen nach Just-in-Time Produktionen in immer kleineren Abnahmemengen gerecht.

Mit jedem der in **20 Einzelzonen regelbaren Trockner** sowie einem aktiven Luftmanagementsystem erhalten Sie die Möglichkeit, den Energieverbrauch signifikant zu reduzieren. Der **Non-Crush-Feeder ohne Einzugswalzen** ermöglicht einen um bis zu 15% höheren BCT-Wert und macht so den Weg frei für einen verringerten Papiereinsatz bei stabilen BCT-Werten. Nachhaltigere und kostenoptimierte Produktionen sind hiermit Ihr Vorteil und gibt Ihnen die Sicherheit dem Markt einen Schritt voraus zu sein.

Die Technik auf einen Blick

Technische Daten Chroma X Pro

Technische Daten	2.100	2.800
Max. Bogenlänge ¹⁾	1.250 mm	1.530 mm
Max. Bogenbreite	2.100 mm	2.800 mm
Min. Bogenlänge	600 mm	600 mm
Min. Bogenbreite	600 mm	600 mm
Nominalabwicklung	1.300 mm	1.676 mm
Bogenlaufhöhe	2.250 mm	2.250 mm
Materialstärke	1 – 9 mm	1 – 9 mm
Max. Produktionsleistung ²⁾	14.000 Bogen/h	12.000 Bogen/h

¹⁾ ohne Skip Feed

²⁾ abhängig von betriebsinternen Voraussetzungen, z. B. von verwendeten Farben und Materialien

Unsere Chroma-Serie

Technische Merkmale	Chroma Smart	Chroma High Tech	Chroma X Pro
Verfügbare Formate	1.700 2.100 2.400	1.700 2.100 2.400	2.100 2.800
Max. Produktionsleistung	9.000 Bogen/h	10.000 Bogen/h	14.000 Bogen/h
Bogenanleger ohne Einzugswalzen			✓
Einfaches Rüsten bei laufender Produktion		✓	✓
Kombination aus Druck von oben und unten	✓	✓	
Automatische Registerregelung (Längs- und Seitenkorrektur)	✓	✓	✓
Vollautomatische Registerregelung (einschließlich Diagonalregister)			✓
100 % Druckbildkontrolle	✓	✓	✓
Motorisierte Winkelverstellung des Klischees auf den Druckzylinder		✓	✓
Rasterwalzenwechsler	Manuell (1+1)	Automatisch (2+1)	Vollautomatisch (3+1) – parallel –
Vollautomatischer Auftragswechsel			✓

Koenig & Bauer Celmacch S.r.l.
Via Serio 9/B
25015 Desenzano del Garda
Italy

Telefon: (+39) 320 2358718
luca.celotti@koenig-bauer-celmacch.com

www.koenig-bauer-celmacch.com

Koenig & Bauer Digital & Webfed
Friedrich-Koenig-Strasse 4
97080 Würzburg
Germany

Telefon: (+49) 931 9096603
hannah.potrava@koenig-bauer.com

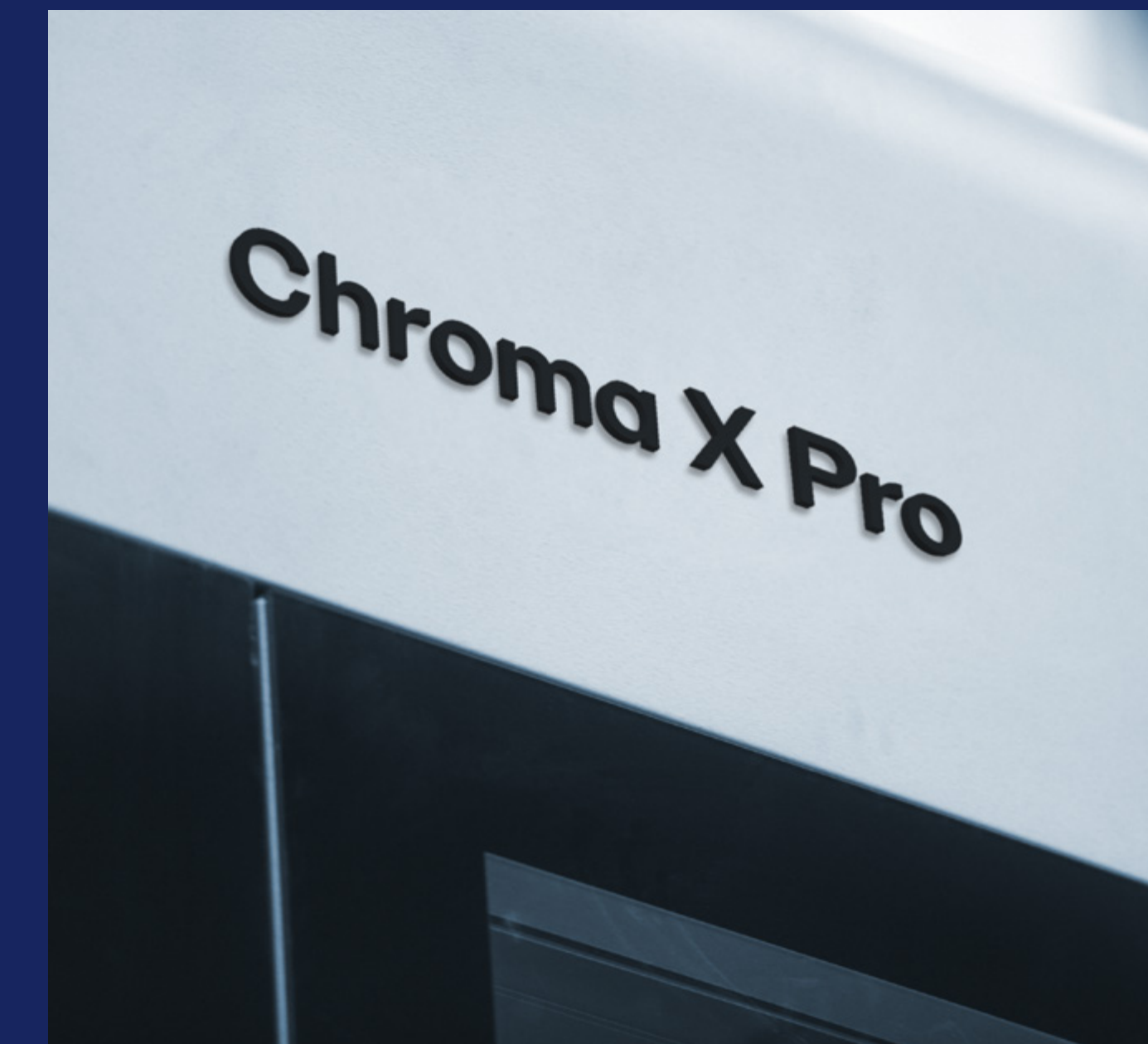
www.koenig-bauer.com

Textauszüge und Abbildungen dürfen nur mit Einwilligung der Koenig & Bauer Digital & Webfed AG & Co. KG und der Koenig & Bauer Celmacch S.r.l. verwendet werden. Abbildungen können Sonderausstattungen zeigen, die nicht im Grundpreis der Maschinen enthalten sind. Technische und konstruktive Änderungen des Herstellers vorbehalten.

12/2022-DE
Gedruckt in Deutschland

KOENIG & BAUER | CELMACCH

Chroma X Pro



we're on it.



Top-Vakuum-Ableger

- Neu entwickelter Top-Vakuum-Ableger
- Kein Kontakt zwischen bedruckter Seite des Bogens und Transportriemen
- Non-Stop-System zur unterbrechungsfreien Produktion
- Überschuppungswelle ermöglicht höchste Produktionsgeschwindigkeiten selbst bei Maximalformat

Höchste Automatisierung

- Schnelles Einrichten von Erstaufträgen durch das intelligente Produktionsplanungssystem
- Fortschrittliches AutoSet-System reduziert Maschinenrüst- und Stillstandszeiten
- Hochautomatisierte Auftragswechsel mit Easy Job Change
- Flying Job Change ermöglicht Jobwechsel ohne Unterbrechung der Produktion
- Automatische Qualitätsüberwachung reduziert Abfall

Modernstes Bedienkonzept

- Vollständige Übersicht durch intuitives Bedienkonzept
- Intelligente menübasierte Benutzeroberfläche
- Große, benutzerfreundliche Touchpanels für alle Funktionen
- Innovative Schnittstellen zum ERP-System erlauben einen durchgängigen digitalen Workflow
- Ergonomische und einfache Bedienung durch in die Maschine integrierte Touchpanels

100 % Druckbildkontrolle

- Vollständige Kontrolle des Druckbildes bei jedem Bogen
- Abgleich mit einem zuvor gespeicherten Mastersheet („Golden Template“)
- Optionale Bogenausschleusung bei definierten Abweichungen vom Mastersheet
- Erstellung von Berichten

Trockner

- Schnellere Produktion bei gestrichenen Materialien durch aktives Luftmanagementsystem
- Höherer Feuchteabtransport und verbesserte Trocknerleistung ermöglichen eine energieeffiziente Produktion
- Reduzierter Energieverbrauch dank 20 individuell regelbarer Zonen an jedem Trockner

Flexodruckwerke

- Präzise Bogenführung als Basis für exzellente Druckqualität
- Diagonalregisterverstellung ohne Maschinenstopp
- Vollautomatische Registerregelung mit AutoSet Option
- Parallele Waschvorgänge und auftragsspezifisch vorwählbare Waschprogramme
- Vollautomatisierter Rasterwalzenwechsel innerhalb von 2 Minuten ohne jegliche Bedieneingriffe

Vakuumtransportsystem

- Perfekte Bogenübergabe durch ersten höhenverstellbaren Rollenkasten
- Reduzierung des Einzugspalts auf ein Minimum schon insbesondere dünne Wellen
- Erhaltung der Stabilität des Bogens
- Keine regelmäßigen Maschinenstopps und keine wiederkehrenden Verschleißkosten infolge abgenutzter Riemen
- Kein Verlust der Bogenkontrolle durch optimiertes, zentrales Vakuum-Gebläse
- Kein Registerverlust durch neuartige Anordnung der Rollen
- Höchste Druckgenauigkeit durch Bogenlageregelung vor jeder Druckeinheit

Bogenleger ohne Einzugswalzen

- Keine Quetschung des Bogens durch Transport ohne Einzugswalzen
- Keine Verringerung des Stauchwiderstands
- Vollautomatischer Formatwechsel durch 15 Achsen machen Flexibilität und höchste Performance möglich
- Störungsfreier Bogeneinzug auch bei frischen oder gestrichenen Bogen
- Seitliches Beblasungssystem zur Unterstützung der Bogentrennung im Einzug
- Getrennte Vakuumkammern
- Lamellenrollen im Auszug
- Vollautomatische / motorisierte Bogenunterstützung