



Bereit für die Anforderungen von morgen!

Mit der ChromaCUT 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 **Stanzkonturkontrolle**, **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 großformatige, hochvernutzte Bogen in **perfekter Druck- und Stanzqualität**. Das gelingt unter anderem durch die patentierte Stanzlängenkorrektur individuell für jede Nutzenreihe oder der hervorragenden Druckqualität selbst bei großen Formaten. Durch das **aktive Luftmanagementsystem** erhalten Sie zusätzlich die Möglichkeit, gestrichene Bogen im Trocknerbetrieb bis zu 20 % schneller zu verarbeiten und erhöhen Ihre Produktivität noch weiter.

Der **Easy Job Change** in Verbindung mit der **vorrüstbaren Rotationsstanze**, dem **automatischen Raster-**

walzenwechsler und dem digitalen Workflow an der ChromaCUT X Pro automatisieren den Auftragswechsel fast vollständig und ermöglichen so kürzeste **Stillstandszeiten**. Bei artverwandten Aufträgen ohne Wechsel des Stanzwerkzeuges 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 Papierverbrauch 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 ChromaCUT X Pro

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

¹⁾ ohne Skip Feed

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

Unsere ChromaCUT-Serie

Technische Merkmale	ChromaCUT Smart	ChromaCUT High Tech	ChromaCUT X Pro
Verfügbare Formate	2.100 2.400 2.800	2.100 2.400 2.800	2.800
Max. Produktionsleistung	9.000 Bogen/h	10.000 Bogen/h	12.000 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	✓	✓	✓
Stanzkonturkontrolle			✓
Motorisierte Winkelverstellung des Klisschees auf den Druckzylinder		✓	✓
Rasterwalzenwechsler	Manuell (1+1)	Automatisch (2+1)	Vollautomatisch (3+1) – parallel –
Vollautomatischer Auftragswechsel			✓
Vorrüstbare Rotationsstanze			✓

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

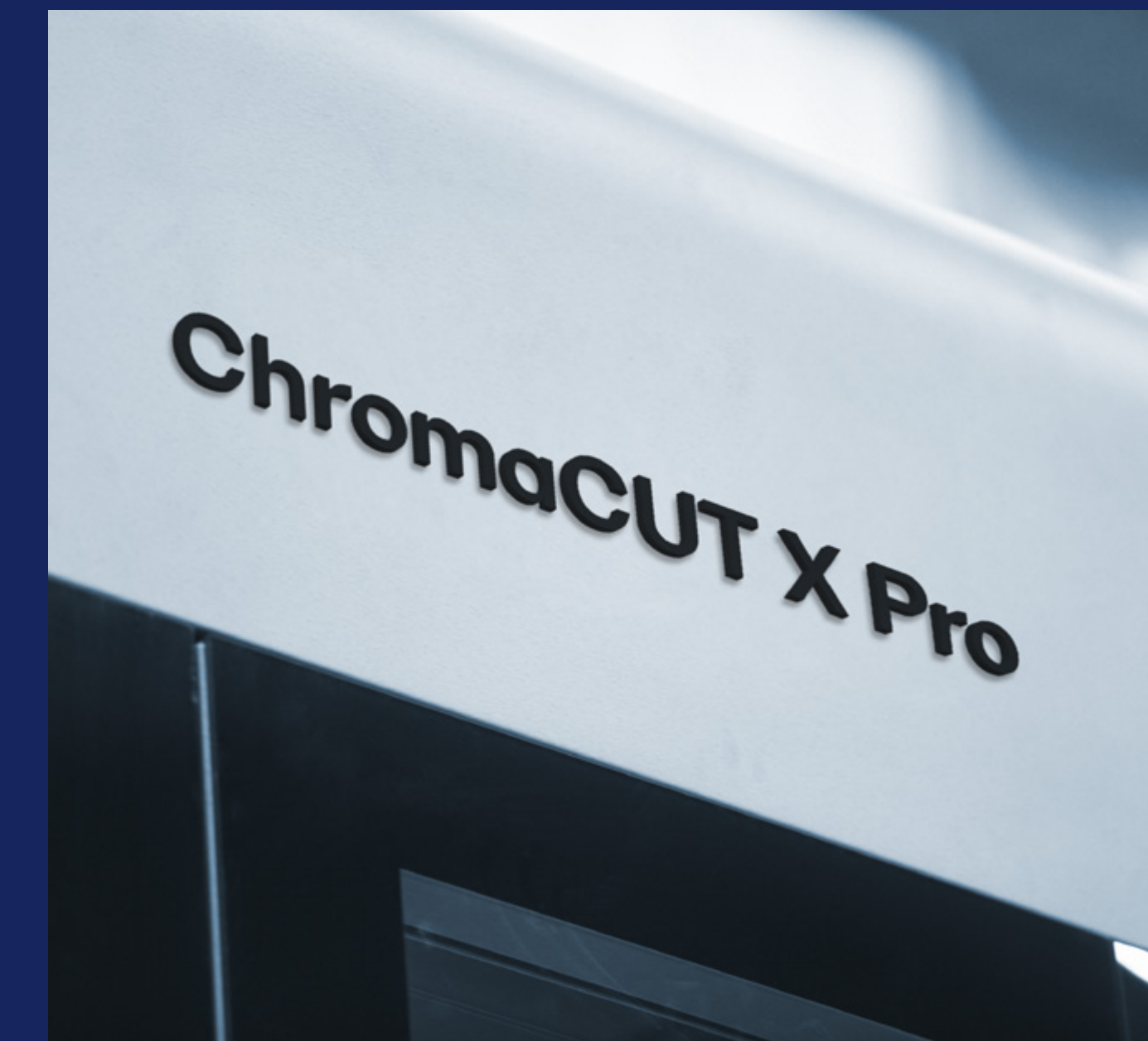
Textauszüge und Abbildungen dürfen nur mit Einwilligung der Koenig & Bauer Digital & Webfed AG & Co. KG und der Koenig & Bauer Celmacch S.r.l. verwendet werden. Abbildungen können Sonderausstattungen zeigen, die nicht im Grundpreis der Maschinen enthalten sind. Technische und konstruktive Änderungen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

12/2022-DE

Gedruckt in Deutschland

KOENIG & BAUER | CELMACCH

ChromaCUT X Pro



we're on it.



Top-Vakuum-Ableger

- Neu entwickelter Top-Vakuum-Ableger
- Kein Kontakt zwischen bedruckter Seite des Bogens und Transportriemen
- Kein Verschleppen von Stanzabfall
- 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 platzsparende Bedienung durch in die Maschine integrierte Touchpanels

Rüttelstation

- Maximale Variabilität durch individuelle Einstellungen für die oberen und unteren Riemenführungen
- Schneller Zugang zum Stanzwerkzeug durch aufklappbare Riemenführung
- Optionale neunte Riemenführung für höhere Vernutzung
- Kein Verklemmen von Abfällen zwischen Riemen

Präzises Stanzen

- Höchste Stanzgenauigkeit durch nutzenabhängige Stanzlängenkorrektur
- Ausgleich von Werkzeugfehlern und -ungenauigkeiten
- „Zero-Defect“-Produktionen dank 100 % Kontrolle der Stanzkontur
- Automatische Ausschleusung von fehlerhaft gestanzter Bogen
- Erstellung eines Qualitätsberichts für Kund:innen
- Automatischer Maschinenstopp bei Serienfehlern (z. B. durch defektes Stanzwerkzeug)

Vorrüstbare Rotationsstanze

- Rüsten bei laufender Produktion dank vorrüstbarer Rotationsstanze
- Verringerte Rüstzeiten ermöglichen ein Vorrüsten selbst bei kurzen Produktionslaufzeiten
- Ergonomisches und ebenerdiges Rüsten der Stanzwerkzeuge durch modernen Werkzeuglift
- Schnellere Auftragswechsel – höhere Produktivität

100 % Druckbildkontrolle

- 100% Bogenkontrolle
- Abgleich mit einem zuvor gespeicherten Mastersheet („Golden Template“)
- Optionale Bogenausschleusung bei definierten Abweichungen vom Mastersheet
- Erstellung von Berichten

Trockner

- 20 % 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 auftragspezifisch 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 Registerkontrolle vor jeder Druckeinheit

Bogenanleger 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 Bogenrennung im Einzug
- Getrennte Vakuumkammern
- Lamellenrollen im Auszug
- Vollautomatische / motorisierte Bogenunterstützung