



Pronti a soddisfare le future richieste di mercato!

Il nome Chroma X Pro è sinonimo di un concetto di macchina unico, basato su tecnologie di taglio all'avanguardia e massima automazione, in combinazione con una gestione semplice e intuitiva.

Deliziate i vostri clienti! Con opzioni come il **Sistema di Ispezione della Stampa**, l'**Easy Job Change** o il **Sistema di Gestione Attiva dell'Aria**, sarete ben preparati ad affrontare le sfide del mercato del packaging di domani. La digitalizzazione del flusso di lavoro end-to-end ottimizza i processi produttivi della vostra azienda e fornisce dati di produzione e di processo in tempo reale. I pacchetti di apparecchiature individuali consentono la personalizzazione per soddisfare le vostre esigenze specifiche.

In questo modo è possibile ottenere la **massima produttività** con fogli di grande formato, altamente utilizzati, e con una **qualità di stampa perfetta**. Ciò si ottiene, tra l'altro, grazie a una guida dei fogli ad alta precisione e a una qualità di stampa eccezionale anche per i formati più grandi. Il **Sistema di Gestione Attiva dell'Aria** per gli essiccatori consente di lavorare i fogli patinati fino al 20% più velocemente, aumentando ulteriormente la produttività.

Grazie al sistema **Easy Job Change**, in combinazione con il **cambio automatico dei rulli anilox** e il **flusso di lavoro**

digitale della Chroma X Pro, il cambio dei lavori è quasi completamente automatizzato; i tempi di attesa sono ridotti al minimo assoluto. Quando si hanno due lavori simili che possono essere elaborati senza cambiare gli strumenti di fustellatura, **Flying Job Change** significa che anche i cambi di lavoro non-stop sono finalmente divenuti realtà. Queste opzioni consentono di gestire anche i lotti più piccoli e di soddisfare le richieste del mercato per la produzione just-in-time di tirature sempre più ridotte.

Il Sistema di Gestione Attiva dell'Aria interagisce con i comandi delle **20 zone separate di essiccazione per ogni forno**, di modo da ottenere riduzioni significative del consumo energetico. I valori di BCT sono fino al 15% più alti quando si utilizza il **Non-Crush Feeder senza rulli di alimentazione**, consentendo di ridurre l'uso della carta senza compromettere la resistenza delle scatole. Una produzione più sostenibile e ottimizzata dal punto di vista dei costi è il vostro vantaggio immediato e vi dà la certezza di essere sempre un passo avanti nel mercato.

La tecnologia in sintesi

Dati tecnici Chroma X Pro

Dati tecnici	2.100	2.800
Lunghezza massima del foglio ¹⁾	1.250 mm / 49.2 in	1.530 mm / 60.2 in
Larghezza massima del foglio	2.100 mm / 82.67 in	2.800 mm / 110.24 in
Lunghezza minima del foglio	600 mm / 23.62 in	600 mm / 23.62 in
Larghezza minima del foglio	600 mm / 23.62 in	600 mm / 23.62 in
Circonferenza nominale	1300 mm / 51.18 in	1.676 mm / 66 in
Altezza del foglio di cartone dal livello del pavimento	2.250 mm / 88.6 in	2.250 mm / 88.6 in
Spessore del substrato	1 – 9 mm / 0.039 – 0.354 in	1 – 9 mm / 0.039 – 0.354 in
Velocità massima di produzione ²⁾	14.000 s/h	12.000 s/h

¹⁾ senza skip feed

²⁾ dipende dai parametri di lavorazione individuali, ad esempio dagli inchiostri e dai substrati utilizzati

La nostra serie Chroma

Caratteristiche tecniche	Chroma Smart	Chroma High Tech	Chroma X Pro
Formati disponibili	1.700 2.100 2.400	1.700 2.100 2.400	2.100 2.800
Velocità massima di produzione	9.000 s/h	10.000 s/h	14.000 s/h
Feeder senza rulli di alimentazione			✓
Impostazione rapida mentre la macchina è in funzione		✓	✓
Stampa combinata dall'alto e dal basso	✓	✓	
Sistema di controllo automatico del registro (correzione longitudinale e laterale)	✓	✓	✓
Sistema di controllo del registro completamente automatico (inclusa la correzione dell'inclinazione)			✓
Sistema di ispezione della stampa 100% in linea	✓	✓	✓
Sistema di correzione dell'inclinazione motorizzato sul cilindro portacliché		✓	✓
Sistema di cambio del cilindro anilox	Sistema semiautomatico (1+1)	Sistema automatico (2+1)	Completamente automatico (3+1) - in parallelo -
Cambio di lavoro completamente automatico			✓

Koenig & Bauer Celmacch S.r.l.

Via Serio 9/B
25015 Desenzano del Garda
Italia

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

www.koenig-bauer-celmacch.com

Koenig & Bauer Digital & Webfed

Friedrich-Koenig-Strasse 4
97080 Würzburg
Germania

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

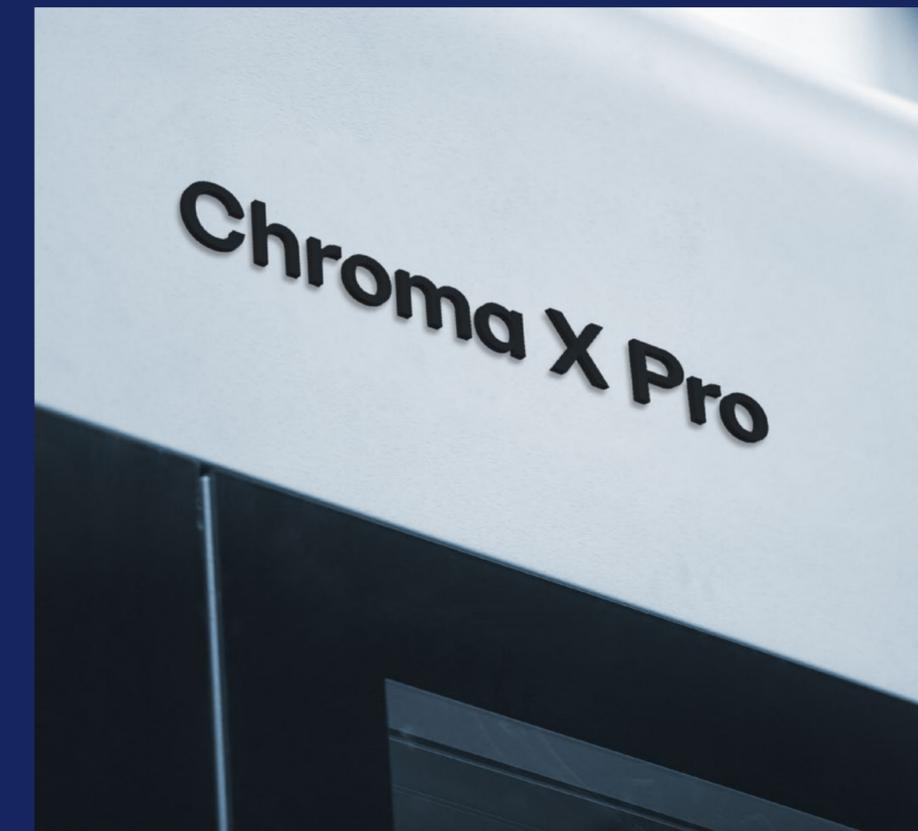
www.koenig-bauer.com

Qualsiasi parte del testo o delle immagini può essere utilizzata solo con l'autorizzazione di Koenig & Bauer Digital & Webfed AG & Co. KG e Koenig & Bauer Celmacch S.r.l. Le immagini possono raffigurare configurazioni speciali che non sono incluse nel prezzo di base della stampatrice. Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche e/o alla costruzione

10/2022-IT
Stampato in Germania

KOENIG & BAUER | CELMACCH

Chroma X Pro



we're on it.



Impilatore top-vacuum

- Impilatore top-vacuum di nuova concezione
- Nessun contatto tra il lato stampato del cartone e le cinghie di trasporto
- Sistema non-stop per una produzione ininterrotta
- L'albero sovrapposto consente di raggiungere un'elevatissima velocità di produzione anche con il massimo formato

Massima automazione

- Rapido avviamento per i nuovi lavori grazie al sistema intelligente di pianificazione della produzione
- Il sistema avanzato AutoSet riduce i tempi di avviamento della macchina e di attesa
- Cambio lavoro altamente automatizzato con il sistema Easy Job Change
- Il Flying Job Change consente i cambi di lavoro senza interrompere la produzione
- Sistemi automatici di monitoraggio della qualità per ridurre gli scarti

Concetto operativo all'avanguardia

- Concetto operativo intuitivo per una panoramica completa
- Interfaccia utente intelligente basata su menu
- Grandi touch panel user-friendly per tutte le funzioni
- Interfacce innovative con il sistema ERP per creare un flusso di lavoro digitale end-to-end
- Funzionamento ergonomico e salvaspazio grazie ai touch panel integrati nella macchina

Sistema di ispezione della stampa 100% in linea

- Ispezione 100% dei fogli
- Confronto con un master sheet precedentemente salvato ("golden template")
- Espulsione opzionale del foglio in caso di deviazioni definite dal master sheet
- Creazione di report

Sistemi di essiccatura

- Velocità di produzione superiore del 20% per materiali patinati grazie al sistema attivo di gestione dell'aria
- Sistema di rimozione dell'umidità potenziato e maggiore rendimento dell'essiccatore per una produzione ad alta efficienza energetica
- Consumo energetico ridotto grazie al controllo individuale di 20 zone separate per ciascun essiccatore

Unità di stampa flessografica

- Guida precisa del foglio come base per eccellente qualità di stampa
- Regolazione del registro diagonale senza fermare la macchina
- Controllo di registro completamente automatico con l'opzione AutoSet
- Processi di lavaggio paralleli e pre-selezione specifica del lavoro dei programmi di lavaggio
- Cambio completamente automatico del rullo anilox in meno di 2 minuti, senza alcun intervento da parte dell'operatore

Sistema di trasporto vacuum

- Scatola del primo rullo regolabile in altezza per un perfetto trasferimento dei fogli
- Riduzione al minimo dello spazio di alimentazione per una gestione accurata dei fogli, soprattutto con materiali ondulati sottili
- Mantenimento della piena stabilità del foglio
- Nessun arresto ripetuto e nessun costo di sostituzione per le cinghie usurate
- Nessuna perdita di controllo del foglio grazie a un soffiatore del vuoto centrale
- La nuova disposizione dei rulli garantisce che non vi sia alcuna perdita di registro
- Sistema di controllo del bordo di stampa (Lead Edge Control) prima di ogni unità di stampa per la massima precisione di stampa

Feeder senza rulli di alimentazione

- Il trasporto dei fogli senza rulli di alimentazione ne impedisce lo schiacciamento
- Nessuna riduzione della forza di compressione della scatola
- Cambio del formato completamente automatico con 15 motori di regolazione per flessibilità e prestazioni massime.
- Alimentazione dei fogli problem-free anche per fogli freschi o patinati
- Sistema di soffiatura laterale per favorire la separazione dei fogli all'altezza del feeder
- Camere a vuoto separate
- Ruote no-crush all'uscita
- Supporto fogli completamente automatico/motorizzato