

Preparada para satisfacer las exigencias del mañana

El nombre ChromaCUT X Pro representa un concepto de máquina única e innovadora. Utiliza la máxima automatización junto con un manejo sencillo e intuitivo.

¡Deleite a sus clientes! Con opciones como **Control de Contorno de Troquelado, Cambio de Trabajo Fácil o un Sistema de Gestión Activa del Aire**, estará bien preparado para los retos del mercado. La digitalización integral del flujo de trabajo optimiza los procesos de producción de su empresa y le proporciona datos de producción y de proceso en tiempo real. La XPRO es una máquina modular y se puede personalizar en función de sus necesidades.

Obtenga el **máximo rendimiento posible** en el gran formato. Múltiple impresión y **troquelado de alta calidad**. Sistema patentado que permite la **corrección individual en longitud** en cada fila de troquelado. Calidad de impresión excepcional incluso con los formatos más grandes. El **sistema de gestión activa del aire** de los secadores permite producir hojas estucadas hasta un 20% más rápido, aumentando aún más la productividad.

Gracias al cambio fácil de trabajo en combinación con un cambio rápido del rodillo portatroquel, un cambio automático de rodillos anilox y un Digital Workflow en la Chro-

maCUT X Pro, los cambios de trabajo son casi totalmente automatizados y los tiempos de espera se reducen al mínimo. Cuando se tienen dos trabajos similares que puedan producirse sin cambiar el troquel, **"Flying Job Change"** significa que incluso los cambios de pedido se puedan hacer sin parar. Estas opciones permiten trabajar pedidos muy pequeños y satisfacer las demandas del mercado para la producción just-in-time, tiradas cada vez más cortas. Un sistema de gestión activa del aire interactúa con los controles de las **20 zonas de secado separadas para conseguir** reducir significativamente el consumo de energía.

Los valores BCT son hasta un 15% superiores gracias a nuestro **alimentador Non-Crush sin rodillos de alimentación**, lo que permite reducir el gramaje del papel sin comprometer la resistencia de la caja. Una producción más sostenible y con costes optimizados permiten ir un paso por delante del mercado.

Tecnología de un vistazo

Datos técnicos ChromaCUT X Pro

Datos técnicos	2.800
Anchura máx. de hoja	2.800 mm / 110,24 in
Longitud máx. de hoja ¹⁾	1.530 mm / 60,24 in
Longitud mín. de hoja	600 mm / 23,62 in
Anchura mín. de hoja	600 mm / 23,62 in
Circunferencia nominal	1.676 mm / 66 in
Nivel del cartón sobre el suelo	2.250 mm / 88,58 in
Espesor del sustrato	1 – 9 mm / 0,039 – 0,354 in
Velocidad máx. de producción ²⁾	12.000 s/h

¹⁾ sin skip feed

²⁾ depende de los parámetros de procesamiento individuales, por ejemplo, tintas y sustratos utilizados

Nuestra serie ChromaCUT

Características técnicas	ChromaCUT Smart	ChromaCUT High Tech	ChromaCUT X Pro
Tamaños disponibles	2.100 2.400 2.800	2.100 2.400 2.800	2.800
Velocidad máx. de producción	9.000 s/h	10.000 s/h	12.000 s/h
Alimentador sin rodillos de alimentación			✓
Rápida puesta a punto con la máquina en marcha		✓	✓
Combinación de impresión superior/inferior	✓	✓	
Sistema automático de control de registro (corrección longitudinal y lateral)	✓	✓	✓
Sistema de control de registro totalmente automático (incluyendo corrección de inclinación)			✓
Sistema de inspección de impresión 100% en línea	✓	✓	✓
Sistema de control del contorno de troquelado			✓
Sistema motorizado de corrección de inclinación en el cilindro		✓	✓
Sistema de cambio de rodillo anilox	Sistema semiautomático (1+1)	Sistema automático (2+1)	Totalmente automático (3+1) - en paralelo -
Totalmente automático			✓
Cambio rápido cilindro portatroquel			✓

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

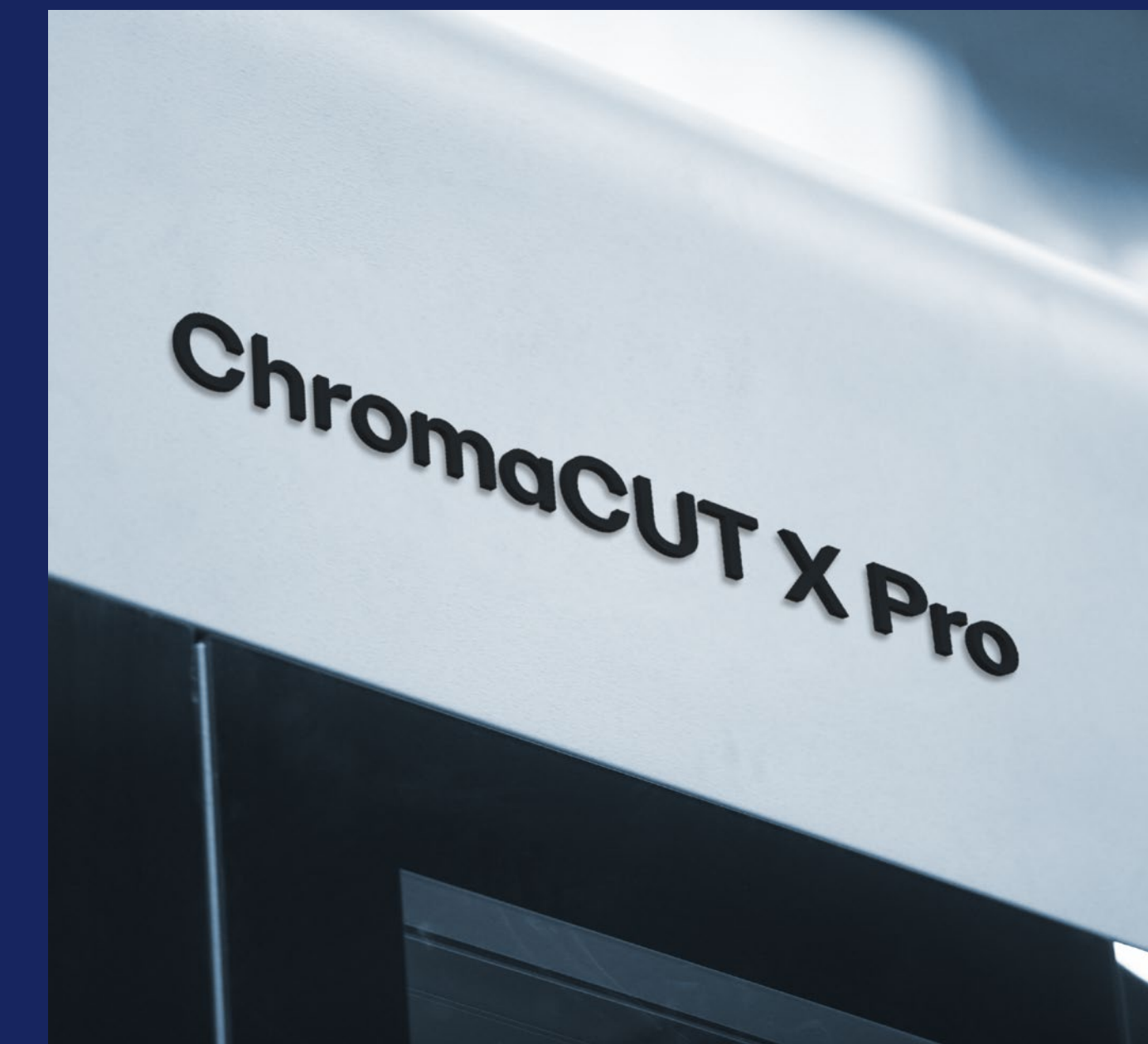
Cualquier parte del texto o de las imágenes sólo podrá utilizarse con el permiso de Koenig & Bauer Digital & Webfed AG & Co. KG y Koenig & Bauer Celmacch S.r.l. Las imágenes pueden mostrar configuraciones especiales no incluidas en el precio. El fabricante se reserva el derecho a realizar cambios técnicos y modificaciones en la construcción.

10/2022-ES

Impreso en Alemania

KOENIG & BAUER | CELMACCH

ChromaCUT X Pro



we're on it.



Apilador de vacío superior

- Nuevo desarrollo en el apilador con vacío
- No hay contacto entre la cara impresa del cartón y las correas de transporte
- Sin residuos de troquelado arrastrados por las planchas
- Sistema non-stop para una producción ininterrumpida
- El eje superpuesto permite altas velocidades de producción incluso a máximo formato

Máxima automatización

- Rápida puesta a punto para los primeros trabajos gracias al sistema inteligente de producción
- El avanzado sistema AutoSet reduce los tiempos de preparación y espera de la máquina
- Cambios de trabajo altamente automatizados con Easy Job Change
- Flying Job Change permite cambios de trabajo sin interrumpir la producción
- Sistemas automáticos de control de calidad para reducir los residuos

Concepto operativo de vanguardia

- La operatividad es muy intuitiva
- Interfaz de usuario inteligente basada en menús
- Grandes pantallas táctiles de fácil manejo para todas las funciones
- Las innovadoras interfaces con el sistema ERP establecen un flujo de trabajo digital
- Funcionamiento ergonómico y con ahorro de espacio mediante pantallas táctiles integradas en la máquina

Sección de limpieza

- Máxima variabilidad gracias a ajustes completamente independientes de las correas superior e inferior
- Guías de correas abatibles para un acceso rápido al troquelador
- Opcional Novena correa para hojas con un gran número de salidas
- Sin atascos de residuos entre las correas

Troquelado preciso

- Corrección de la longitud de corte para una máxima precisión de troquelado
- Compensación de defectos e imprecisiones
- Producción sin defectos gracias a supervisión al 100% del contorno troquelado
- Expulsión automática de hojas incorrectas
- Creación de un informe de calidad para el cliente
- Parada automática de la máquina en caso de defecto de serie (p.ej. troquel defectuoso)

Troquelador rotativo con cambio rápido "Presettable"

- Puesta a punto mientras la máquina está trabajando gracias al troquel rotativo de cambio rápido
- Los reducidos tiempos de preparación permiten Ajustar el siguiente trabajo, incluso con tiradas de producción cortas
- Preparación ergonómica de las herramientas de troquelado a nivel del suelo gracias a el moderno elevador de herramientas
- Cambios de trabajo más rápidos mayor Productividad

Sistema de inspección de impresión 100% en línea

- Inspección de hojas al 100%
- Comparación con una hoja Master previamente guardada
- Expulsión opcional de las hojas en caso de desviaciones definidas respecto el Master
- Generación de informes

Secadores

- Velocidad de producción un 20% superior para Papeles estucados gracias al sistema gestión activa del aire
- Eliminación mejorada de la humedad y mayor rendimiento del secador para una producción eficiente
- Reducción del consumo de energía gracias control individual de 20 zonas para cada secador

Unidades de impresión flexográfica

- Guiado preciso de la hoja como base para excelente calidad de impresión
- Ajuste del registro diagonal sin detener la máquina
- Control de registro totalmente automático con la opción AutoSet
- Procesos de lavado en paralelo y pre-selección de los programas de programas de lavado
- Cambios de rodillo anilox totalmente automáticos en menos de 2 minutos, sin intervención del operario

Sistema de transporte por vacío

- Altura ajustable del primer rodillo para una transferencia perfecta de las hojas
- Minimización del gap de entrada especialmente con pequeñas ondas
- Estabilidad total de la hoja
- Sin paradas para cambiar correas.
- Sin pérdida de control de las hojas gracias a un Sistema de vacío centralizado optimizado
- La novedosa disposición de los rodillos asegura no tener pérdida de registro
- Sistema de control de borde de ataque antes de cada unidad de impresión para un máxima precisión de impresión

Alimentador sin rodillos de alimentación

- Transporte de hojas sin rodillos de alimentación evita el aplastamiento
- No se reduce la compresión de la caja
- Cambios de formato totalmente automáticos con 15 motores de ajuste para una máxima flexibilidad y rendimiento
- Alimentación de hojas sin problemas incluso para hojas estucadas.
- Sistema de soplado lateral para facilitar la separación en el alimentador
- Cámaras de vacío separadas
- Ruedas antiaplastamiento en la salida
- Soporte de hojas totalmente automático/motorizado