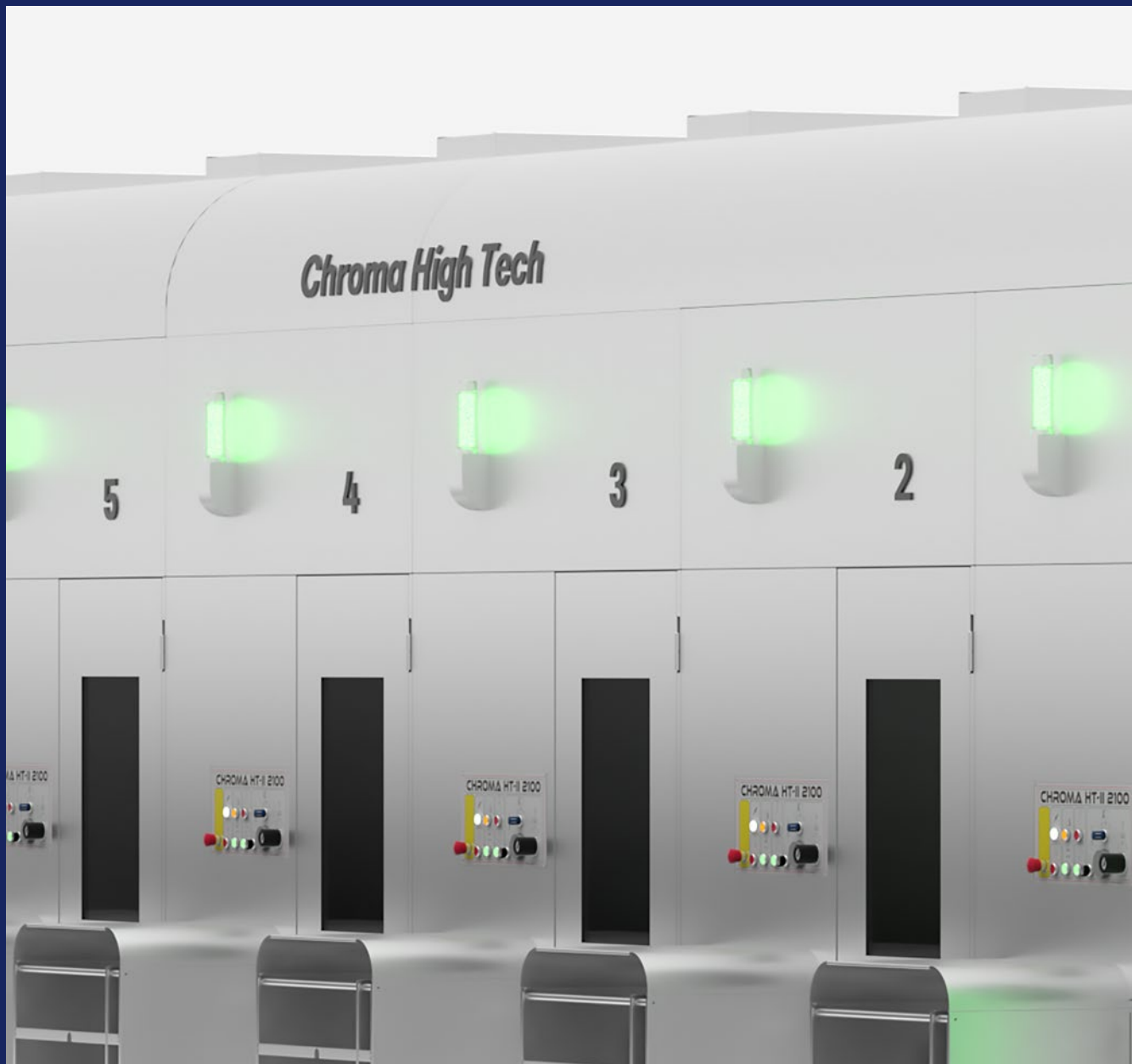


KOENIG & BAUER | CELMACCH

Chroma High Tech



we're on it.



Preparados para satisfacer la demanda del mañana

La ChromaCUT High Tech se ha desarrollado de acuerdo con más altas especificaciones de las normas de calidad europeas. Todas las piezas mecánicas se fabrican en Italia los componentes electrónicos y los motores de accionamiento directo son de la marca Siemens. El montaje de toda la máquina se realiza en Italia en la fábrica de Koenig & Bauer Celmacch.

Alta productividad y calidad de impresión excepcional.

Con toda una serie de características tecnológicas avanzadas y funciones, Chroma High Tech se encuentra entre **las impresoras más innovadoras y de última generación del mercado**. En cuanto a sus características tecnológicas, Chroma High Tech incluye el cambio cliché mientras la máquina está en marcha, cambio automático de anilox

y la más innovadora tecnología de cero defectos, que permite una la mejor calidad de impresión y productividad. Su tecnología de accionamiento directo y su sistema de transporte por vacío accionado por correas, garantizan una gran calidad de impresión y alta definición.

Gracias al uso de componentes de la más alta calidad, Chroma High Tech garantiza unos estándares de durabilidad muy elevados, resistencia, fiabilidad y máximo rendimiento a largo plazo.



Apilador con vacío

- Nuevo desarrollo de un Apilador con vacío superior
- Sin contacto entre la cara impresa de la placa y las correas de transporte
- Residuos de troquelado arrastrados por las planchas
- Sistema non-stop para una producción ininterrumpida
- Máxima velocidad de producción

Transferencia a troqueladora plana

Chroma High Tech es totalmente compatible con la mayoría de las troqueladoras planas disponibles en el mercado. Los técnicos de Koenig & Bauer Celmacch proporcionan asistencia para garantizar la perfecta conexión entre la última unidad de impresión y la plana.



Sistema de inspección de imágenes de impresión

Cámara de alta resolución para comprobar calidad de impresión inspeccionando toda superficie, completamente integrado el sistema de expulsión de hojas. Este dispositivo controla todos los defectos relacionados con la impresión, fondo, registro, falta de texto, manchas de registro, código de barras, salpicaduras y variaciones de color.

Koenig & Bauer Celmacch Infrarrojos y aire caliente

Sistema de secado de alta eficacia, que garantiza un proceso de secado rápido gracias a la combinación de infrarrojos y aire caliente. Los infrarrojos calientan la plancha en profundidad mientras que el aire caliente seca su superficie, proporcionando un doble efecto de secado. Cada secador está dividido en módulos o sectores que pueden activarse independientemente para reducir el consumo de energía. Un sensor láser especial evita posibles riesgos de incendio.

Sistema de cámara de rasqueta con cámara de fibra de carbono

Solución tecnológica innovadora para obtener grandes resultados con la impresión flexográfica. La fibra de carbono ofrece muchas ventajas como la facilidad de limpieza, el ahorro de tinta y anticorrosión a largo plazo. Las boquillas especiales colocadas dentro del cuerpo de la cámara ofrecen un lavado muy eficaz.



Lavado automático del sistema de tinta

Se trata de un sistema innovador y eficaz, diseñado para reducir el consumo de agua y el cambio de trabajo durante los procesos de limpieza de las rasquetas y del circuito de tinta. El control PLC permite establecer diferentes programas de lavado (básico, medio, fuerte) y duraciones. Este sistema está equipado con una bomba peristáltica.

Rápido ajuste mientras la máquina trabaja.

La Chroma High Tech permite un cambio muy rápido para preparar el siguiente trabajo mientras la máquina sigue en marcha. El cambio de cliché de impresión con la máquina en producción aumenta la productividad y reduce el tiempo de paro.

Transporte por vacío exacto

Sistema de transporte por vacío con motores de mando directo y correas accionadas con extrema precisión. Gracias a la ingeniería, estos innovadores transportes ofrecen la máxima precisión y un control de registro perfecto.



Alimentador por accionamiento directo

Alimentador de alta precisión, accionado por los últimos y novedosos motores y accionamientos directos de Siemens, diseñados para garantizar una gran precisión. Este alimentador está equipado con escuadradores laterales, cuya regulación es automática, y sopladores laterales, para una mejor alimentación con hojas de espesor mínimo.

Tecnología de un vistazo

Datos técnicos Chroma High Tech

Características técnicas	1700	2100 (55")	2100 (66")	2400
Anchura máx. de hoja	1.700 mm / 66,93 in	2.100 mm / 82,67 in	2.100 mm / 82,67 in	2.400 mm / 94,49 in
Longitud máx. de hoja ¹⁾	1.300 mm / 51,18 in	1.300 mm / 51,18 in	1.600 mm / 62,99 in	1.600 mm / 62,99 in
Longitud mín. de la hoja	520 mm / 20,47 in	520 mm / 20,47 in	600 mm / 23,62 in	600 mm / 23,62 in
Anchura mín. de la hoja	550 mm / 21,65 in	600 mm / 23,62 in	600 mm / 23,62 in	600 mm / 23,62 in
Circunferencia nominal	1.397 mm / 55 in	1.397 mm / 55 in	1.676 mm / 66 in	1.676 mm / 66 in
Nivel del cartón sobre el suelo	2.250 mm / 88,58 in	2.250 mm / 88,58 in		2.250 mm / 88,58 in
Grosor del sustrato	1 – 9 mm / 0,039 – 0,354 in	1 – 9 mm / 0,039 – 0,354 in		1 – 9 mm / 0,039 – 0,354 in
Velocidad máxima de producción ²⁾	10.000 s/h	10.000 s/h		10.000 s/h

¹⁾ sin skip feed

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

Nuestra serie Chroma

Tamaño disponible	Chroma Smart	Chroma High Tech	Chroma X Pro
Tamaños disponibles	1.700 2.100 2.400	1.700 2.100 2.400	2.100 2.800
Velocidad máx. de producción	9.000 s/h	10.000 s/h	14.000 s/h
Feeder without feed rolls			✓
Alimentador sin rodillos de alimentación		✓	✓
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 de cambio de rodillo anilox	Sistema semiautomático (1+1)	Sistema automático (2+1)	Totalmente automático (3+1) - en paralelo -
Totalmente automático			✓

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 en básico. El fabricante se reserva el derecho a realizar cambios técnicos y modificaciones en la construcción

10/2022-ES
Impreso en Alemania