

KOENIG & BAUER | CELMACCH

# ChromaCUT High Tech



we're on it.



# Preparados para satisfacer la demanda del mañana

La ChromaCUT High Tech se ha desarrollado de acuerdo con las 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.

La ChromaCUT High Tech es la nueva troqueladora rotativa diseñada y fabricada por Koenig & Bauer Celmacch. Disponible en los formatos 2100, 2400 y 2800, ChromaCUT combina la avanzada y probada tecnología de impresión con la máxima precisión de la troqueladora rotativa, con el fin de para ofrecer una productividad excepcional a largo plazo. La ChromaCUT High Tech es una troqueladora rotativa de alta tecnología que combina motores de accionamiento directo y una amplia gama de dispositivos que aseguran una eficiencia y un alto

rendimiento a largo plazo. La ChromaCUT High Tech permite al operario preparar el siguiente trabajo mientras la máquina está en marcha. Está equipada con todas las funciones que garantizan una calidad de impresión y unos resultados de troquelado excelentes. Un dispositivo de elevación motorizado permite cambiar los rodillos anilox en aproximadamente 3 minutos, a fin de seleccionar el anilox adecuado para cada trabajo.

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

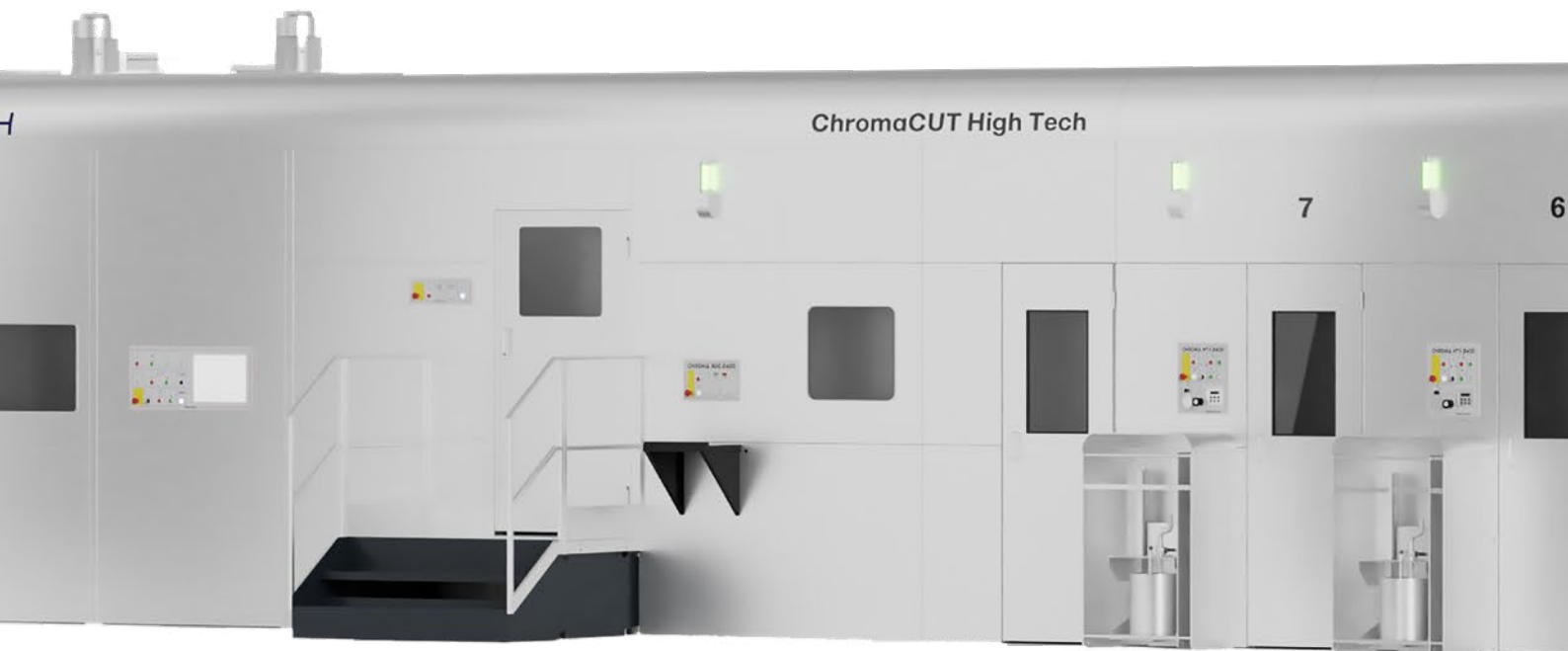


### **Apilador por vacío**

- 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

### **Troqueladora rotativa con servomotores**

La troqueladora rotativa está totalmente servoaccionada y está desarrollada para garantizar robustez, fiabilidad y precisión a largo plazo. La unidad de troquelado rotativo fue desarrollada separada de la última unidad de impresión para evitar la contaminación, que podría afectar a la calidad de impresión. La troqueladora rotativa también está equipada con un extractor de polvo para minimizar el nivel de emisiones de polvo.



### **Koenig & Bauer Celmacch Infrarrojos y aire caliente**

Sistema de secado de alta eficacia, que garantiza un secado rápido gracias a la combinación de infrarrojos y aire caliente. Los infrarrojos calientan la hoja 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 de forma independiente para reducir el consumo de energía. Un sensor láser especial evita posibles riesgos de incendio.

### **Sistema de cámara de raqueta 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.

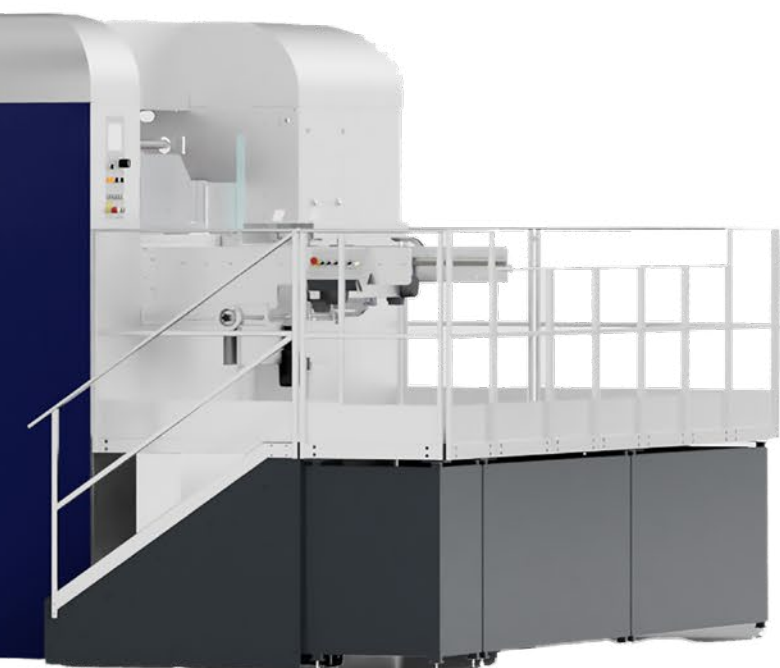


### **Lavado automático del sistema de entintado**

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 ChromaCUT 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 accionamiento 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 con mínimo espesor.

# Tecnología de un vistazo

## Datos técnicos ChromaCUT High Tech

Características técnicas	2100	2400	2800
Anchura máx. de hoja	2,100 mm / 82.67 in	2,400 mm / 94.49 in	2,800 mm / 110.24 in
Longitud máx. de hoja <sup>1)</sup>	1,600 mm / 62.99 in	1,600 mm / 62.99 in	1,600 mm / 62.99 in
Longitud mín. de hoja	600 mm / 23.62 in	600 mm / 23.62 in	600 mm / 23.62 in
Anchura mín. de la hoja	600 mm / 23.62 in	600 mm / 23.62 in	600 mm / 23.62 in
Circunferencia nominal	1,676 mm / 66 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 <sup>2)</sup>	10,000 s/h	10,000 s/h	10,000 s/h

<sup>1)</sup> sin skip feed

<sup>2)</sup> 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
Tamaño disponible	2,100 2,400 2,800	2,100 2,400 2,800	2,800
Velocidad máxima 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)	✓	✓	✓
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 cilindro		✓	✓
Sistema de cambio de rodillo anilox	Sistema semiautomático (1+1)	Sistema automático (2+1)	Totalmente automático (3+1) - en paralelo -
Cambio de trabajo totalmente automático			✓
Troquelador rotativo preajustable			✓



**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](http://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](http://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