

KOENIG & BAUER

# CutPRO Q 106 SB



we're on it.

ES



## Soluciones de un único proveedor La clave del éxito

Más materias primas renovables y menos plásticos: esta es la tendencia actual en el mercado del embalaje.

Las cajas plegables de cartón compacto y cartón ondulado cobran un protagonismo cada vez mayor en los puntos de venta en términos de sostenibilidad. Los distribuidores de artículos de marca y desarrolladores de productos se plantean nuevas exigencias en cuanto a aplicaciones y diseño de embalajes. Para ellos, la producción industrial de cajas plegables se rige ahora por la eficiencia, la rentabilidad y la máxima calidad.

Como proveedores de servicios integrales para la fabricación moderna de embalajes, en Koenig & Bauer estamos profundamente familiarizados con todos los retos a los que se enfrentan nuestros clientes en sus procesos cotidianos de producción, desde la impresión y el troquelado hasta el plegado-engomado. Por ello, nuestro objetivo es ofrecerle un conjunto de soluciones técnicas personalizadas, innovadoras y orientadas al futuro. Con ellas conseguirá una producción encaminada a la completa satisfacción de sus clientes y al éxito de su empresa.

La CutPRO Q 106 SB se suma a la cartera de productos de Koenig & Bauer y establece un nuevo estándar en el troquelado vertical. Al ser una de las máquinas más potentes y precisas de su clase, la CutPRO Q 106 SB es la opción adecuada para obtener el máximo rendimiento y una calidad excelente. Con ella podrá producir cajas plegables adaptadas a las necesidades y requisitos de sus clientes de una forma sostenible y altamente eficiente.

Con la troqueladora automática CutPRO Q 106 SB usted se podrá beneficiar de nuestra dilatada experiencia en la industria del embalaje y de nuestra red mundial de ventas y servicio técnico, así como del asesoramiento que nuestros competentes especialistas estarán encantados de ofrecerle en todo momento.



## Diseño compacto e innovador – óptimo rendimiento en la producción de cajas plegables

La troqueladora automática CutPRO Q 106 SB le ofrece la tecnología de troquelado más conveniente y, con ella, el mejor punto de partida para conseguir una rutina de producción eficiente.

Con ella podrá cumplir con las exigencias individuales del mercado, optimizar su producción interna y obtener tiempos de espera más cortos desde la entrada del trabajo hasta la entrega del producto final listo para el siguiente proceso.

Troquelar, expulsar y separar, todo de una sola vez: con la CutPRO Q 106 SB podrá procesar una amplia variedad de sustratos, desde papel a partir de 90 g/m<sup>2</sup> hasta cartón compacto de 1,5 mm y cartón ondulado de hasta 3 mm de grosor. Los reducidos tiempos de preparación en los cambios de trabajo, la capacidad de autoajustes en trabajos repetitivos, y el rendimiento de troquelado de hasta 9.000 pliegos por hora garantizan los mejores resultados.

Una característica exclusiva de la CutPRO Q 106 SB es la integración de soluciones técnicas procedentes de la exitosa serie de formato mediano Rápida de Koenig & Bauer. La innovadora tecnología de tracción individual en el introductor DriveTronic garantiza una entrada óptima de los pliegos y unos tiempos de preparación más cortos, con independencia del sustrato que se desee troquelar.

El exclusivo registro óptico por marca impresa Cut2Print ofrece la máxima precisión y un troquelado perfecto. Por medio de dos cámaras frontales fijas y una lateral ajustable, el sistema lee las marcas de impresión individuales o bien integradas en la barra de color del pliego. También funciona detectando el borde lateral, o con marcas de impresión de otros fabricantes. Opcionalmente se pueden añadir tres cámaras más para leer marcas impresas desde abajo, ideal para trabajar con microcanal y contracolado.

Por la sofisticación de sus soluciones técnicas, la troqueladora automática CutPRO Q 106 SB supone una revolución en la producción industrial de cajas plegables. Le invitamos a descubrir todo el potencial de esta máquina.

### Ventajas



Diseño altamente compacto a la medida de sus necesidades: todo de la mano de un único proveedor de servicios integrales para la producción moderna de cajas plegables.



Calidad excelente y máxima precisión de registro gracias al exclusivo registro óptico Cut2Print.



Productividad máxima con un rendimiento de troquelado de hasta 9.000 pliegos/hora con un formato máximo de 760 x 1.060 mm.



Tiempos de preparación breves en los cambios de trabajo.



Gran flexibilidad gracias a la amplia gama de materiales admitidos: papel a partir de 90 g/m<sup>2</sup>, cartón compacto de 1,5 mm de grosor o cartón ondulado de hasta 3 mm de grosor.



Comodidad y facilidad de uso gracias a las modernas pantallas táctiles de diseño ergonómico e intuitivo.



#### Estación de separación de poses y salida: precisión sin interrupciones

- Rama superior fija integrada con sistema neumático de cierre rápido Fast-Flow para una fijación rápida y precisa de los útiles específicos del layout.
- El ajuste motorizado de la rama inferior, con posibilidad de memorización, facilita el cambio de trabajo y reduce los tiempos de preparación.
- Memorización de las posiciones exactas de los útiles para cada trabajo con el fin de reducir los tiempos de preparación en caso de trabajos repetitivos.
- Dispositivo automático de intercalación de hoja y non-stop, todo en uno: El sistema funciona mediante un tapiz retráctil que deposita una hoja intermedia para proporcionar estabilidad a la pila, a la vez que permite el cambio de palé. Sin necesidad de ajustes previos.
- Cambio automático de palé, en funcionamiento conjunto con el non-stop automático. Garantiza procesos ininterrumpidos y aumenta la productividad.

#### Estación de expulsión de retal: uso intuitivo y eficiente

- Rama superior fija integrada con sistema neumático de cierre rápido Fast-Flow para una fijación rápida y precisa de los útiles de expulsión específicos del layout.
- El ajuste motorizado de la rama inferior facilita el cambio de trabajo y reduce los tiempos de preparación.
- Memorización de las posiciones exactas de los útiles para cada trabajo con el fin de reducir los tiempos de preparación en caso de trabajos repetitivos.
- Panel de mando con pantalla táctil para la ejecución intuitiva de los procesos de ajuste.
- Extracción del pliego de prueba justo antes de transferirlo a la unidad de separación de poses para una supervisión continuada de la calidad del proceso.

#### Estación de troquelado: estabilidad y potencia

- Sistema neumático de cierre rápido Fast-Flow para una fijación rápida y precisa del troquel.
- Sistema de bloqueo y desbloqueo automático de la rama troquel y de la contraplaca, sin necesidad de herramientas especiales.
- Sistema cerrado de control de presión y regulación automática de la temperatura para garantizar una presión de troquelado constante durante todo el proceso de producción, dando resultados de corte perfectos mientras se reduce el desgaste de los útiles.
- Fácil manejo de las funciones de la máquina gracias a la nueva interfaz de usuario, de concepción clara e intuitiva a través de la pantalla táctil de diseño ergonómico.
- Tiempos de preparación más cortos para trabajos repetitivos gracias a la posibilidad de guardar los ajustes de máquina específicos de un trabajo.

#### Introduccion DriveTronic: precisión y flexibilidad

- Introducción de pliegos altamente estable gracias a la innovadora tecnología de tracción individual del introduccion DriveTronic: Todos los movimientos del cabezal introduccion y de las cintas son controlados por cuatro servomotores independientes, gestionados de manera automática o manualmente desde la pantalla táctil, garantizando la perfecta entrega del pliego.
- Alta flexibilidad incluso con los sustratos más exigentes gracias a las cintas transportadoras con succión ajustable por tramos en la mesa de marcar.
- Los controles de doble hoja capacitivos y de ultrasonidos garantizan la máxima fiabilidad del proceso durante la entrada de los pliegos.
- Máxima precisión de registro en la estación de troquelado gracias al sistema Cut2Print.
- Producción ininterrumpida gracias a las soluciones de sistemas non-stop totalmente automáticos.



## Sistemas de logística para una mayor productividad

Las soluciones non-stop personalizadas para la troqueladora automática CutPRO Q 106 SB le ayudan a optimizar los procesos y a producir de forma mucho más eficiente.

Es precisamente en el procesamiento de materiales gruesos cuando se tiene que cambiar a menudo de pila. En el caso de las troqueladoras verticales convencionales, esto se traduce normalmente en detener la producción parando la máquina, cambiando la pila y volviendo a poner en marcha la máquina. Ello implica perder un valioso tiempo de producción.

Las soluciones non-stop de Koenig & Bauer en el introductor DriveTronic y en la estación de salida de la CutPRO Q 106 SB garantizan un troquelado y un cambio de pila sin interrupciones con la producción a pleno rendimiento. ¿Aún quiere más? Con el sistema de logística de pilas PileTronic completamente automático encontrará soluciones y componentes innovadores perfectamente adaptados a sus circunstancias y requisitos individuales.

### **Funcionamiento non-stop en el introductor**

- Dispositivo non-stop con varillas individuales para una producción ininterrumpida con cambio de pila.
- Rejilla non-stop completamente automático con control de sensor para movimiento vertical de la pila y unión de pila.
- Posibilidad de entrada y salida de pila por dos lados.

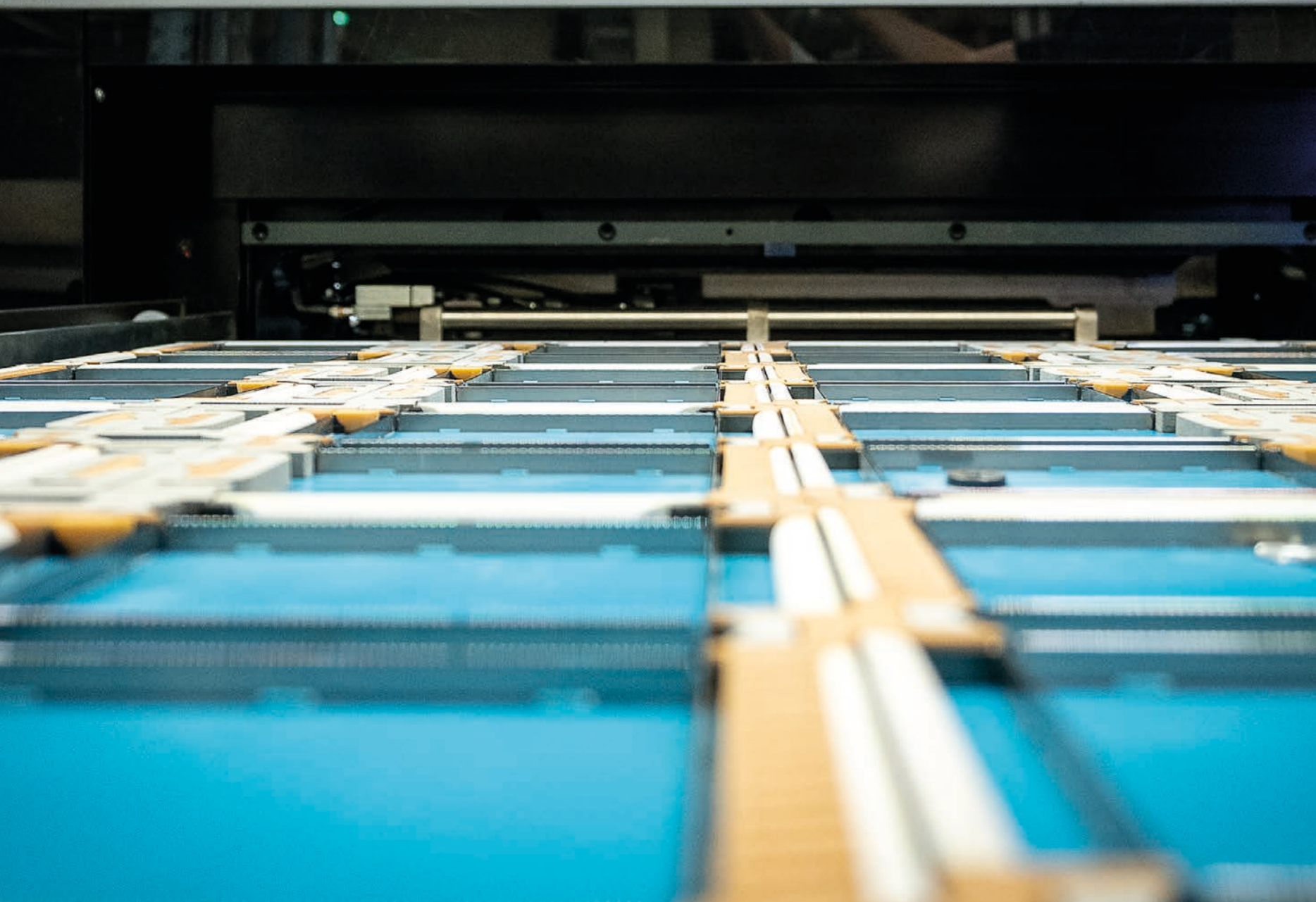
### **Funcionamiento non-stop en la salida**

- Posibilidad de funcionamiento non-stop con un rendimiento máximo de troquelado.
- Un tapiz retráctil accede al área de apilado de forma totalmente automática.
- Control de sensor para movimiento de subida y bajada de la pila principal y de la auxiliar.

### **Logística de apilado totalmente automática PileTronic**

- Eficiencia máxima de troquelado gracias a la interconexión del control de la máquina, los sistemas non-stop y la alimentación de palés.
- Disponibilidad de módulos de logística y soluciones detalladas específicas para el usuario.
- Posibilidad de introducir papel sin necesidad de palés.

# CutPRO Q 106



## Calidad imbatible con los útiles adecuados

Las necesidades en cuanto a aplicaciones y opciones de acabado en el proceso de troquelado son cada vez más diversas. Con los útiles adecuados para su CutPRO Q 106 SB, podrá responder de forma rápida y flexible a los deseos de sus clientes y ofrecer productos únicos.

Tanto si se trata de corte, hendido, relieve, expulsión de retal o separación de poses, nuestros socios profesionales le ofrecen útiles personalizados de alta calidad para cualquier aplicación. Fabricados con la máxima precisión y los mejores materiales, estos útiles le permitirán obtener resultados de troquelado perfectos y acortar los tiempos de preparación en los cambios de trabajo. Todo ello para que su producción se desarrolle de manera estable y con la máxima eficiencia en todo momento.

No renuncie a tener troqueles duraderos. La unidad de troquelado de la CutPRO Q 106 SB está permanentemente temperada para aumentar su vida útil. Ello genera una presión

de troquelado constante que reduce considerablemente el desgaste del útil y garantiza una alta calidad de corte. Las distintas opciones de ajuste de uso intuitivo (como el sistema neumático de cierre rápido Fast-Flow) garantizan un control preciso y un alto confort de manejo al posicionar los útiles.

¿Desea información más detallada sobre útiles y tecnologías? Aproveche los amplios conocimientos de nuestros experimentados especialistas y técnicos de aplicaciones. Nosotros y nuestros socios le ayudaremos y asesoraremos con mucho gusto.



## Siempre a punto con servicios a medida

Para garantizar una producción ininterrumpida y la máxima disponibilidad de su troqueladora automática, le ofrecemos un completo servicio postventa adaptado a sus necesidades particulares. Desde una respuesta directa en caso de incidencias hasta un servicio preventivo para evitar tiempos de inactividad y daños en la máquina, nuestros especialistas de servicio ponen su experiencia y conocimientos a su disposición en cualquier situación.

### Aproveche nuestro amplio potencial de servicios y obtenga beneficios inmediatos en su producción diaria



Evitando tiempos de inactividad inoportunos



Aumentando la disponibilidad de la máquina



Prolongando la vida útil de su máquina



Mejorando la eficiencia de la producción

#### Mantenimiento remoto

Diagnóstico eficaz y asistencia rápida en caso de avería: nuestro servicio de mantenimiento a distancia, de gran eficacia, da prioridad a la rápida gestión de todas sus preocupaciones. El concepto de control implementado en la máquina permite la localización detallada de averías y, por tanto, la reacción inmediata ante cualquier parada o irregularidad en el proceso de producción. Una gran parte de las llamadas de servicio pueden resolverse utilizando únicamente el mantenimiento remoto, sin necesidad de que un técnico acuda a la máquina. Los costes de servicio y los tiempos de inactividad se reducen en consecuencia. Y su máquina vuelve a la producción sin demora.

#### Recambios

Un solo componente defectuoso es suficiente para detener la producción e incluso puede poner en peligro la seguridad del personal y de la propia máquina. Para que su troqueladora automática pueda reanudar la producción lo más rápidamente posible, le aseguramos el abastecimiento de piezas de repuesto originales de alta calidad, las 24 horas del día y en cualquier parte del mundo. En el caso de las generaciones de máquinas más antiguas, la sustitución de componentes en el marco de un proyecto de modernización le ayudará a conservar el valor de sus inversiones.

#### Inspecciones y mantenimiento

El servicio preventivo es un medio eficaz para maximizar la disponibilidad de las máquinas en la producción diaria. Las inspecciones periódicas de todas las funciones eléctricas y mecánicas permiten detectar posibles problemas y corregirlos en una fase temprana, antes de que se produzcan paradas reales. Nuestro catálogo de servicios abarca la aplicación profesional de todas las medidas necesarias en cumplimiento de la normativa vigente, así como la sustitución de un surtido de piezas de desgaste específicas de cada máquina.

# CutPRO Q 106 SB

## Datos técnicos

### Formato de hoja y troquel

Formato mínimo	350 x 400	mm
Formato máximo	760 x 1.060	mm
Formato máximo de corte	736 x 1.060	mm

### Gama de sustratos

Papel	desde 90	g/m <sup>2</sup>
Cartón compacto	hasta 1,5	mm
Cartón ondulado	hasta 3	mm

### Rendimiento de producción

Máximo	9.000	pl/h
--------	-------	------

### Parámetros de potencia

Voltaje	400 / 460	V 3~
Frecuencia	50 / 60	Hz
Potencia mínima requerida	56	kW
Potencia total instalada	74	kW

### Margen de pinzas

Mínimo	10	mm
Máximo	18	mm

### Alturas de pila

Introductor	1.800	mm
Introductor con non-stop manual	1.670	mm
Introductor con non-stop automático	1.560	mm
Salida	1.555	mm

### Datos básicos

Presión máxima	275	t
Peso total	32.000	kg

Introductor con non-stop automático	<input type="radio"/>
Cut2Print	<input checked="" type="radio"/>
Cut2Print PLUS	<input type="radio"/>
Juego de útiles para salida de hoja entera	<input type="radio"/>
Ayudas de posicionamiento digitales para ramas superiores	<input type="radio"/>
Regulación de la presión de troquelado	<input checked="" type="radio"/>
Mantenimiento remoto por IP	<input checked="" type="radio"/>

- Estándar
- Opcional



**Koenig & Bauer Iberica**

Pol. Ind. Camí Ral  
Passeig del Ferrocarril, 383  
08850 Gavà, Barcelona

T +34 93 4792780

[info-iberica@koenig-bauer.com](mailto:info-iberica@koenig-bauer.com)

[iberica.koenig-bauer.com](http://iberica.koenig-bauer.com)

[koenig-bauer.com](http://koenig-bauer.com)

Los textos y las imágenes sólo podrán ser utilizados con la autorización de Koenig & Bauer Group. En las imágenes pueden aparecer equipamientos adicionales que no están incluidos en el precio básico de la máquina. El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas o de construcción sin previo aviso.