

COLEX

Automation Systems



Combinación PERFECTA

V3

Versatilidad
Velocidad
Valor

COLEX®
AUTOMATION SOLUTIONS

Usted Imprime,
Nosotros Cortamos

 made in USA

Ferrostaal GRAPHICS

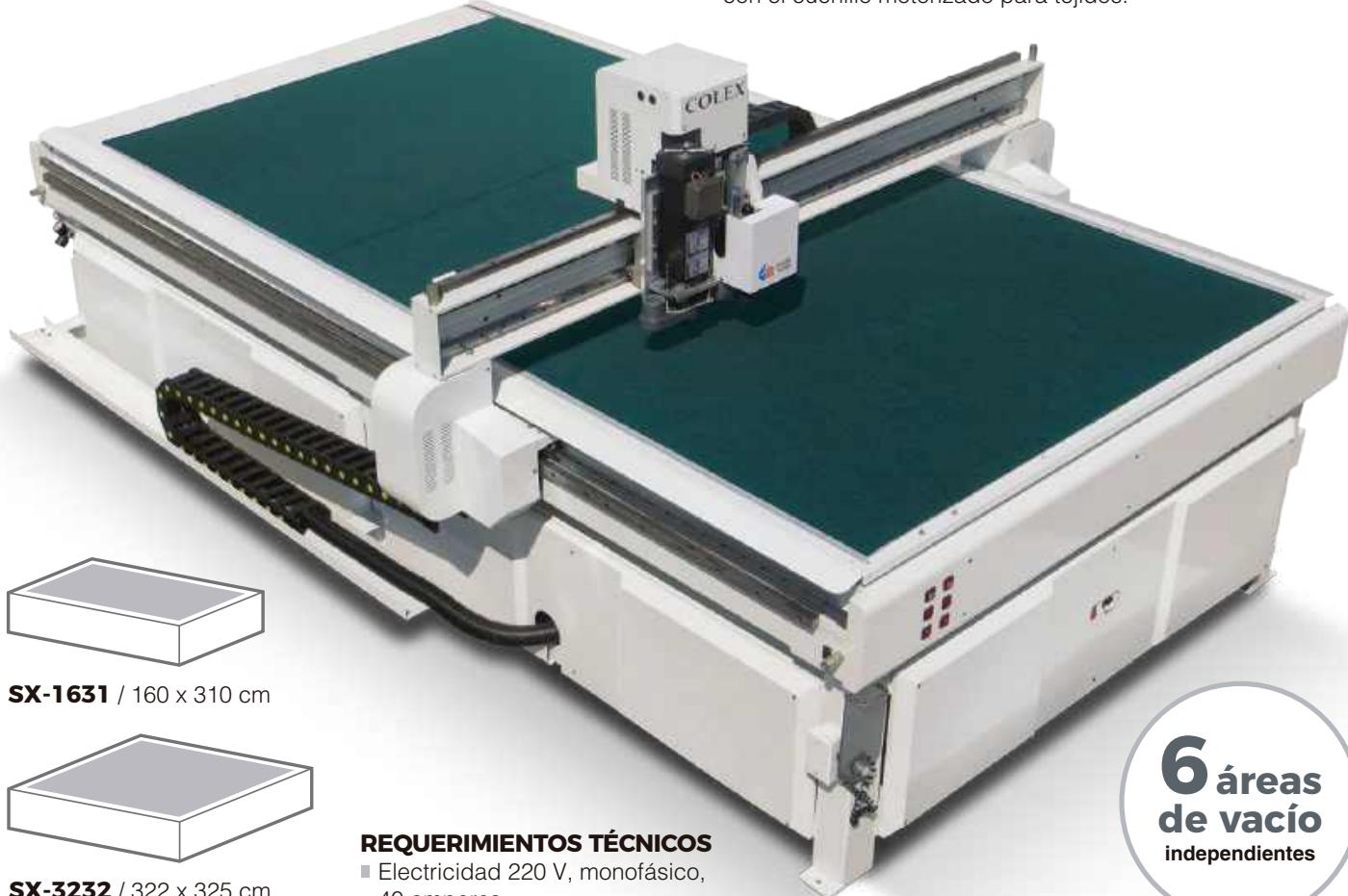
Sharpcut Serie SX

PARA TERMINACIONES DIGITALES DE DISPLAYS Y GRÁFICA P.O.P.

Producza fácilmente atractivas piezas gráficas con perfección en corte, plisado y prepicado, para una gran cantidad de materiales rígidos y flexibles.

Procese rápidamente sus trabajos de exhibidores, letras en volumen, señalética, estuches, adhesivos, stickers, etc., utilizando la gran variedad de herramientas que ofrece la Serie SX de Colex.

Corte material textil, alfombras y otros materiales de fibra con el cuchillo motorizado para tejidos.



6 áreas
de vacío
independientes

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Electricidad 220 V, monofásico, 40 amperes
- Presión de aire 60 psi

PUEDE CORTAR

- Foam Board
- PVC espumado
- Aluminio compuesto
- Madera / MDF
- Corrugado plástico

- Papel y cartulina
- Cartón corrugado
- Cartón panal
- Tela canvas
- Acrílico
- PAI (estireno)
- Textiles
- Vinilo
- Cuero

APLICACIONES

- Exhibidores
- Señalética
- Letras en volumen
- Estuches
- Big boys
- Stickers
- Piezas textiles
- Banderas

CONFIGURACIÓN SERIE SX

Las camas de corte Sharpcut Serie SX están equipadas de fábrica con 3 herramientas. Para conocer la gama completa de herramientas vea la página 6.



Router
1 ó 3 HP



Corte
recíproco



Corte
tangencial



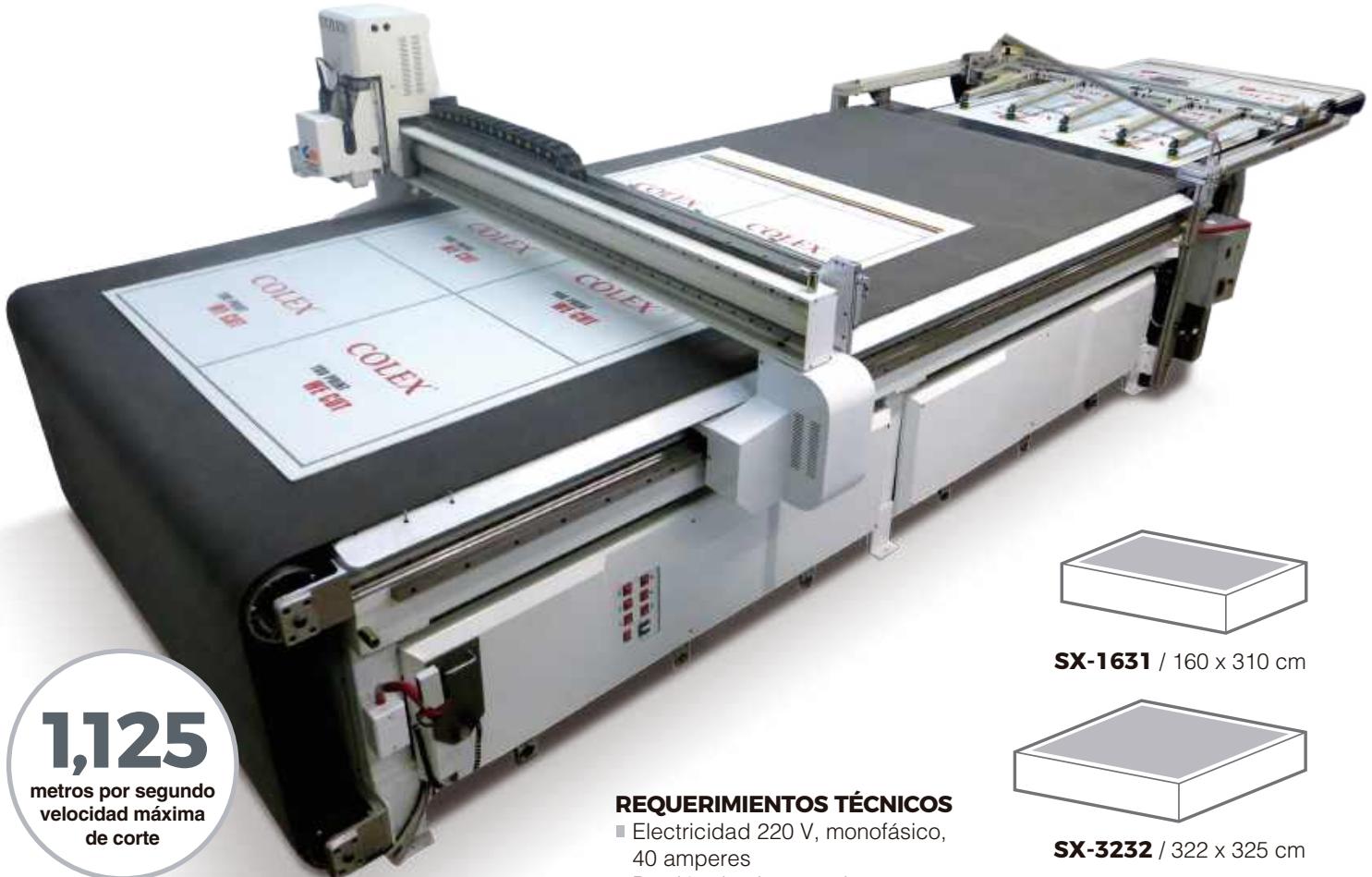
© www.3pop.cl

© www.3pop.cl

Sharpcut SX Conveyor & Auto Feeder

Incrementa su capacidad productiva y aumente los beneficios con la Colex SX en su versión con cinta transportadora y alimentador automático de planchas. Una combinación de versatilidad y velocidad sin paralelo.

SISTEMA DE TERMINACIÓN
AUTOMATIZADO VERSÁTIL
Y EFICIENTE



1,125

metros por segundo
velocidad máxima
de corte

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Electricidad 220 V, monofásico, 40 amperes
- Presión de aire 60 psi



ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PLANCHAS

Diseñado para carga de planchas semi rígidas y rígidas, desde la mesa pallet a la cinta conveyor. Permite utilizar amplia gama de tamaños y grosor de material. Sólo para modelos con conveyor.



ALIMENTADOR DE ROLLO

Para alimentación automática o manual de rollos de material flexible. También disponible como alimentador manual para modelos sin conveyor.



MESA PLATAFORMA

Cuando se utiliza junto al alimentador automático, la mesa plataforma mantendrá a nivel la altura del material. La mesa baja hasta 6" de altura para facilitar la carga y descarga de las paletas.



BARRA DE SUJECCIÓN

La barra de sujeción asegura que el material avance por la mesa a igual velocidad que la cinta de transporte. Se utiliza con el alimentador de rollo o el alimentador automático de planchas.

Sharpcut Serie PX

ESPECIAL PARA PACKAGING, PROTOTIPOS & PRODUCCIÓN DE CORTOS TIRAJES

Con la cortadora automática Colex Sharpcut Serie PX, la producción de empaques se ejecuta fácilmente, cortando y plegando con precisión en una amplia gama de materiales, desde microcorrugado hasta corrugado de triple pared, cartón panal y cartón espuma.

Los prototipos a todo color o los cortos tirajes se pueden producir rápidamente, lo que elimina el troquel tradicional.

La cortadora Sharpcut PX posee cinta transportadora y un alimentador automático de planchas, que aumenta la productividad y la eficiencia.



APLICACIONES

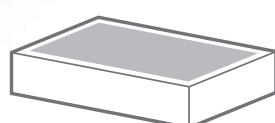
- Empaque en corrugado
- Exhibidores P.O.P.
- Empaque de protección
- Estuches de cartón
- Separadores y mucho más

PUEDE CORTAR

- Cartón corrugado
- Cartón panal
- Papel y cartulina
- Foam Board
- PVC espumado
- Tela canvas
- Textiles
- Vinilo

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Electricidad 220 V, monofásico, 40 amperes
- Presión de aire 60 psi



PX-1631 / 160 x 310 cm

CONFIGURACIÓN SERIE PX PARA PACKAGING

Las camas de corte Sharpcut Serie PX están equipadas de fábrica con 3 herramientas especiales para packaging. Vea la gama completa de herramientas en página 6.



Rueda
de plisado
150 mm



Corte
recíproco



Corte 45°
o corte V



Colex Sharpcut

Sistemas de corte digital

DISEÑO DE INGENIERÍA AVANZADA

Las mesas de corte Sharpcut poseen herramientas avanzadas, puntero láser, operación de bajo ruido, barra de seguridad incorporada, cabezal de herramientas intercambiables y potentes zonas de vacío. El diseño enfocado en la operatividad, permite el acceso sin obstáculos a la mesa de trabajo mientras 2 sensores de barrera óptica velan por la seguridad del operario, pausando el trabajo sin cancelarlo.

Velocidad, Versatilidad y Valor: Definitivamente Colex Sharpcut es uno de los más versátiles y robustos sistemas de corte y plisado en el mercado gráfico y de packaging. Consume energía monofásica, evitando costosas ampliaciones de potencia.

CONSTRUCCIÓN ROBUSTA

La mesa de corte Colex Sharpcut, fabricada con normativa de calidad norteamericana, está diseñada para plegar incluso los materiales más desafiantes y ofrece corte de calidad con borde limpio y uniforme.

- Los movimientos (X, Y, Z, W) son realizados por servomotores Panasonic top de línea.
- El pórtico está fabricado de aleación de aluminio aeroespacial.
- Unidad de piñón y cremallera para mayor fiabilidad, larga vida útil y mantenimiento económico.

SISTEMA DE VACÍO

La superficie de trabajo está dividida en seis zonas independientes, cada una con su propio motor de vacío industrial. Cada una está controlada por un botón de encendido individual en el panel frontal, que la hace muy eficiente en consumo de energía.

La potencia de las bombas ha sido configurada para los sustratos más utilizados en la impresión de gran formato.

6

Zonas de vacío independientes

3

Herramientas intercambiables



Sistema Optiscout para registro óptico



CABEZAL DE TRES HERRAMIENTAS INTERCAMBIABLES

El sistema de corte Colex es súmamente versátil, especial para usuarios que requieren una solución mecanizada que incluya cuchillo de corte, router y/o sistema de hendidura. El cabezal Sharpcut posee 3 herramientas intercambiables: cuchillo fijo, cuchillo oscilante y router, esto permite múltiples aplicaciones y cambio rápido de herramientas, ahorrando tiempo, incluso en el trabajo más complejo. Al momento de iniciar el trabajo es la computadora la que selecciona la herramienta, sin necesidad de pausas en la producción.

► Vea el catálogo de herramientas en página siguiente.

SISTEMA DE REGISTRO ÓPTICO OPTISCOUT

Las camas de corte Sharpcut, están implementadas con el sistema Optiscout, pueden leer marcas de registro de distintos diámetros y formas, lo que resulta muy simple y altamente productivo. Optiscout es el sistema de reconocimiento de registro más versátil del mercado, compatible con Caldera, Efi y Mimaki, entre muchos otros.

Filtros de importación Optiscout:

- Biblioteca de materiales
- Reconocimiento de borde
- Overcut Compensation
- Cámara de registro CCD

Herramientas

► T00120 FIXED DOUBLE-EDGE KNIFE

Para lámina de vinilo grueso, cartulina, cartón aglomerado, laminado grueso, lámina magnética, lámina membrana, mat y PVC expandido.



► T00130 CREEASING WHEEL

Utilizado para plisado de cartulina, cartón y cartón corrugado.



► T00135 KISS-CUTTING KNIFE

Uso en etiquetas adhesivas, stickers y corte de vinilo.



► T00138 COROPLAST KNIFE (para curvas ajustadas)

Usado para Coroplast hasta 3 mm, vinilo, cartulina hasta 1mm, corrugado, cartón para marcos, papel kraft, tela banner y vinilo.



► T00139 UNIVERSAL SINGLE-EDGE KNIFE (corte recto)

Para utilizar con Foam Board hasta 3 mm y Sintra de 3 y 6 mm.



► T00140 V-CUT KNIFE

Para corrugado de triple pared, paneles de cartón panal y estructural de hasta 1/2" de espesor.



► T00141 UNIVERSAL DRAWING TOOL

Puede ser usado para dibujar o trazar textos, líneas o marcas. El dibujo se puede realizar en cualquier dirección o ángulo en varios grosores. Repuestos disponibles en rojo, negro o azul.



► T00144 PERFORATING WHEEL

Cree prepicados o líneas de pliegue en papel, vinilo, cartulina o cartón.



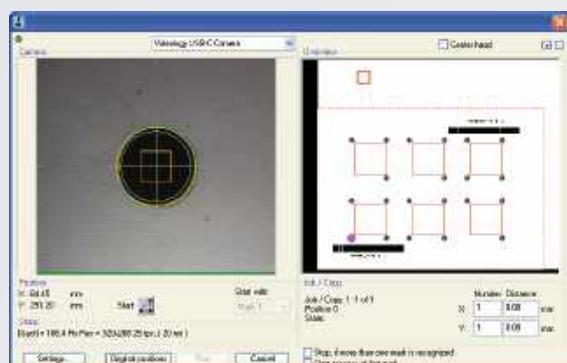
Colex Cut Center



► Compatible con Mimaki, Caldera, Efi.

FILTROS DE IMPORTACIÓN

Colex Cut Center ofrece una amplia variedad de filtros para importación de archivos en formato vectorial y bitmap: *.PDF, *.DXF, *.AI, *.WMF, *.EPS, *.PLT, *.IK, *.CDR, *.CMX, y *.HPGL.



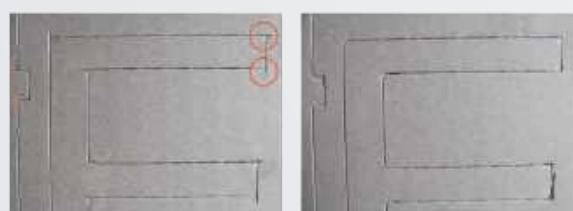
SISTEMA DE REGISTRO VISUAL

La tecnología Colex Cut Center, puede leer marcas de registro de cualquier diámetro, marca de recorte o cuadrado, lo que permite una producción altamente eficiente.

El registro de visión corrige las distorsiones ajustando cada punto de la ruta de corte de forma independiente. Las distorsiones que se encuentran comúnmente en sustratos flexibles, películas, gráficos laminados y textiles se compensan y alinean automáticamente.

RECONOCIMIENTO DE BORDE

El reconocimiento de bordes permite que la cámara lea las esquinas del material sobre diversos sustratos que crean problemas de visibilidad (ej.: cartón, retro reflectivo, etc.).



► Corte sin compensación

► Compensación automática

- ▶ T00126 **OSCILLATING KNIFE, STANDARD** - 1,5 mm
Usado para sustratos como cartón corrugado, placas gruesas de Foam Board, cartón panal, Styrofoam y otros.



- ▶ T00127 **OSCILLATING KNIFE, LONG STROKE** - 3 mm
Diseño especial para cortar sustratos espumados de 1" a 2" de grosor.



- ▶ T00143 **ROTARY KNIFE** (motorizado)
Esta herramienta utiliza una rueda de corte de 10 lados, para textiles, tejidos y otros materiales fibrosos. La rueda gira para deslizarse a través de estos materiales produciendo un corte limpio a alta velocidad.



- ▶ T00149 **ROUTER 1HP**
Router de 1,1 HP, 24.000 rpm.



- ▶ T00150 **ROUTER 3HP**
Router de 3 HP, 24.000 rpm.



- ▶ **MOTORIZED CREEPING WHEEL**
Herramienta para plisado de cartón corrugado en aplicaciones de packaging.



- ▶ T00112 **SYNRAD LASER** - 40 Watt
Láser CO₂ Synrad de 40 Watt con extractor de humo, enfriado por aire. Especial para textiles sintéticos, ya que sella automáticamente los bordes del tejido. Herramienta rápidamente intercambiable.



CÁMARA DE REGISTRO

- La cámara de alta resolución lee las marcas de registro de forma rápida y fácil, entregando un registro de visión eficiente y confiable.
- Cámara óptimamente posicionada que permite utilizar materiales de hasta 50 mm de grosor.
- Lee automáticamente marcas de registro en medios de alto brillo sin ningún ajuste de la cámara.

COMPENSACIÓN DE SOBRECORTE

Con ciertos materiales, hay un sobrecorte en las esquinas. La longitud de estos sobrecortes depende del cuchillo que se está utilizando. La función de sobrecorte dentro del software, compensa automáticamente un corte perfecto.

BIBLIOTECA DE MATERIALES

- Colex Cut Center incluye una biblioteca de materiales en continua expansión, además de la biblioteca preexistente.
- Permite al operador crear perfiles personalizados para adaptarse a un trabajo específico.
- Cree y almacene ajustes individuales para materiales y herramientas específicas que se cortan de forma reiterada.
- Función de ahorro de tiempo que ejecuta múltiples acciones con un clic de un botón.

SOFTWARE COMPATIBLE (opcional)

- CAD y sistemas gráficos compatibles.
- Software 3D.
- Software 2D.
- Software para diseño de packaging.
- Biblioteca de software para packaging, entre otros.

Sharpcut es compatible con software de terceros, con capacidad de expansión para el flujo de trabajo futuro.

FORMATOS DE INTERCAMBIO RIP

CUT	I-Cut (hasta versión 6.5)
OXF	Colex Cut Center, Caldera, Cadlink, ColorGATE, Wasatch, SAI.
ZCC	Zund Cut Center
OXX	Colex Cut Center xml, EFI, Multivisioncutter.
XML	Todos los software RIP.
PDF	Prepare It, Esko Workflow Suite.

COLEX

Automation Systems

IMAGEX representa en Chile la afamada marca norteamericana de camas de corte.

Colex Finishing, Inc. es una empresa norteamericana especializada en equipos de corte de formato ancho para señales gráficas, displays, P.O.P. y embalajes.

Desde 1972, en sus instalaciones de Elmwood Park, New Jersey, Estados Unidos, Colex ha revolucionado el mercado con equipos de alta calidad a un costo abordable, convirtiéndose en un líder mundial reconocido en toda la industria gráfica.

"Asequibilidad unida a la productividad" es el lema de Colex, avalado por productos confiables que ofrecen alto retorno de inversión y durabilidad, aspectos esenciales para el éxito de nuestros clientes.

La completa línea de equipos de corte de precisión, brinda prestaciones de primer nivel, ya que han sido desarrolladas poniendo atención en satisfacer las distintas necesidades de nuestros clientes: estructura robusta y estable, software confiable y ejecución limpia y precisa.



Cada mesa de corte Colex es una herramienta de alta presión diseñada y ensamblada en Estados Unidos, pensada para un nivel de trabajo exigente y fabricada con los más altos estándares de calidad para asegurar la continuidad de sus procesos productivos a un costo razonable.



Colex Sharpcut SX



Colex Sharpcut SX Conveyor



Colex Sharpcut PX Conveyor



**Usted Imprime,
Nosotros Cortamos**

Solicite más información
+562 2487 3000
info@ferrostaal-graphics.com

Visite nuestro Showroom
Calle Nueva 1899, Huechuraba, Santiago.

