

Mesas de corte digital y hendido, sin troquel, para envases de cartón plegable



Kongsberg XE10

Kongsberg XE10

Acabado rápido y preciso, sin troquel, para estuches plegables

La Kongsberg XE10 es la plataforma de Esko, en formato más pequeño, diseñada para proporcionar una solución rápida y de alta calidad en la confección de muestras y la producción de series cortas de estuches plegables. Basándose en su experiencia con los sistemas digitales de acabado Kongsberg, de gran formato, para cartón ondulado y otros materiales del sector de los envases, Esko ha incorporado diferentes características de la arquitectura de sus tan populares mesas digitales de corte y hendido.

Con la Kongsberg XE, los usuarios pueden encontrar una solución de acabado digital, que supera a las demás en productividad y precisión. Mediante su tracción X/Y por engranaje de barra y piñón, con exacto control del desplazamiento, un nuevo y rápido sistema servo, y su conjunto de herramientas completamente nuevas, la XE10 puede proporcionar alta velocidad y precisión operativas — con manejo muy fácil.

La Kongsberg XE10 tiene una eficaz ocupación de espacio, con su reducida planta. Su área de trabajo mide 800 mm x 1100 mm. Puede aceptar materiales de hasta 1000 mm x 1500 mm.

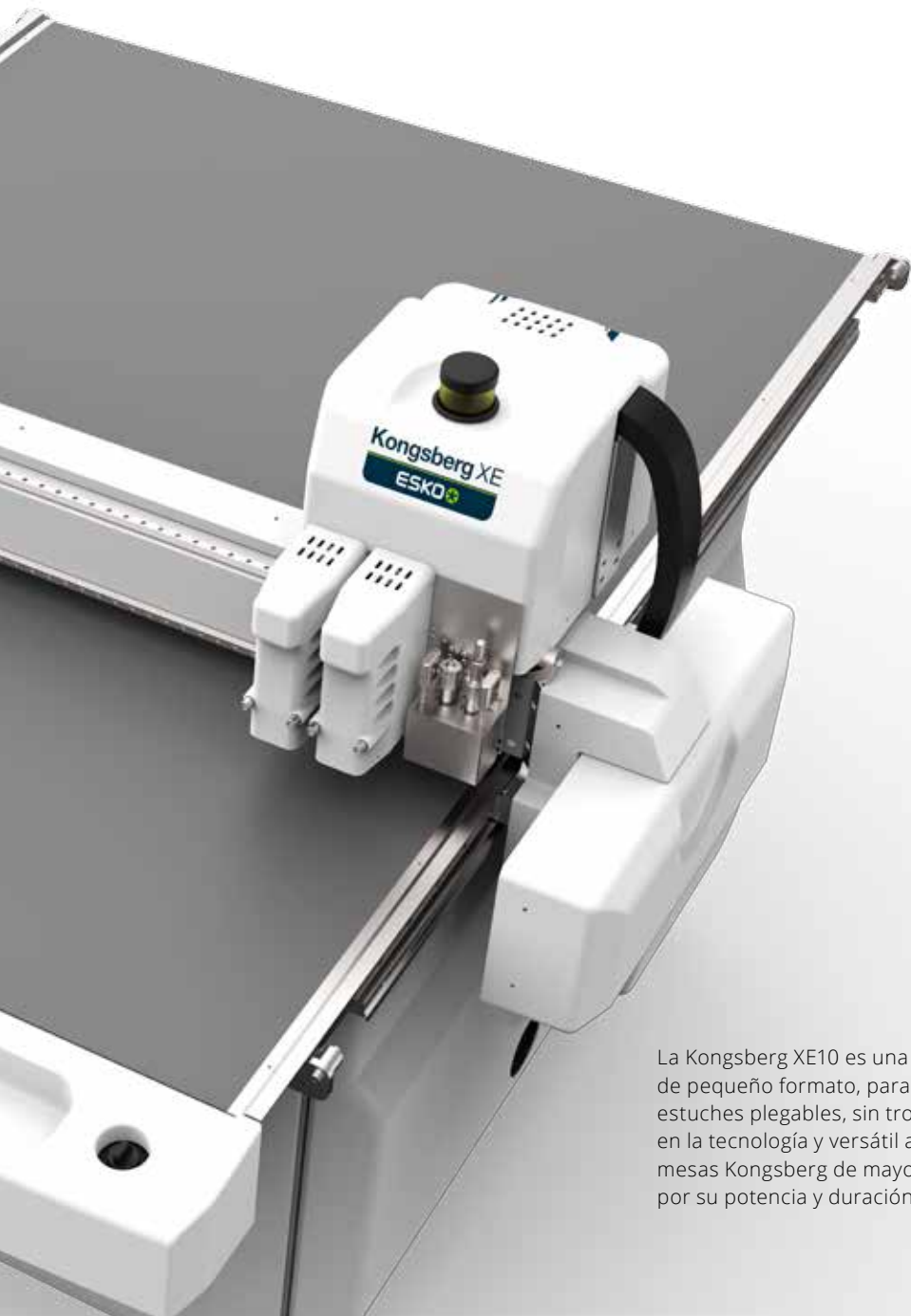


Sistema de utillaje

La Kongsberg XE10 incluye un sistema de utillaje, que ha sido modificado para satisfacer las necesidades en los estuches plegables - y es rápido de instalar y mantener.

Su desplazamiento rápido como un rayo, combinado con una extraordinaria precisión, aumenta la productividad y calidad de acabado.

El Sistema de utillaje ha sido diseñado para una rápida y sencilla sustitución o intercambio de las herramientas.



La Kongsberg XE10 es una mesa digital, de pequeño formato, para cortar y hendir estuches plegables, sin troquel. Está basada en la tecnología y versátil arquitectura de las mesas Kongsberg de mayor tamaño, famosas por su potencia y duración.

Estaciones de herramienta

Herramienta de cuchilla estática

La herramienta de cuchilla estática puede cortar materiales delgados, rígidos como hojas de cartón, polipropileno y polietileno. Se dispone de diferentes adaptadores para cuchilla.



Herramienta Cuchilla HiForce

La herramienta cuchilla HiForce es una herramienta de cuchilla para uso general, adecuada para cortar una amplia gama de materiales. Como el nombre indica; esta herramienta puede aplicar una presión de herramienta mayor que la herramienta Cuchilla Estática.

La herramienta está preparada para una amplia gama de cuchillas.

Incluye un pie de presión para reducir el rasgado del material y también para conservar el material abajo, al extraer la cuchilla.



Herramienta de hendido

Junto con las ruedas de 15 y 26 mm, resulta fácil hendir estuches plegables y hojas de cartón ondulado. La XE proporciona una fuerza vertical máxima de la herramienta, de 200 N, lo que significa que incluso los más rígidos materiales para cajas pueden hendirse suficientemente.



Herramienta de cuchilla Psaligraphy

La herramienta de cuchilla Psaligraphy está fabricada especialmente para cortar detalles finos e intrincados en papel y cartón plegable.

Un pie de plástico desmontable activado por resorte y de utilización amigable para el usuario, evita que durante el corte del material este se levante, se mueva o se destruya.

Ejemplos de su aplicación son las tarjetas de felicitación, tarjetas de felicitación, artículos de promoción, las muestras de cajas plegables...



Herramienta VariCut

La herramienta VariCut es útil cuando se desean cortes parciales y completos para estuches plegables y mantillas de barniz. Con la precisión de profundidad de corte, controlada por el servo, la herramienta VariCut puede utilizarse para micro-cortes con excepcional precisión de profundidad — y para cortar atravesando completamente el material, en un mismo trabajo.

La herramienta está equipada con una base que flota por encima del material, proporcionando así la referencia para la profundidad de corte.



Herramienta VibraCut

Con la ayuda de un motor eléctrico, la herramienta de cuchilla VibraCut oscila adelante y atrás para cortar hojas de cartón ondulado con tubo único, de hasta e incluyendo ondulado C y otros materiales fibrosos de similar grosor. La herramienta incluye un pié lastrado removible, que proporciona presión adicional sobre el material, garantizando el corte limpio sobre planchas con alto contenido de reciclado.



Herramienta HiFrequency VibraCut

La Herramienta Cuchilla HiFrequency VibraCut es una variante especial de la herramienta cuchilla VibraCut, para cortar muchos materiales diferentes, como planchas de espuma y cartón ondulado con alto contenido de reciclado.

Trabaja a doble frecuencia y cuádruple amplitud, que la herramienta cuchilla estándar VibraCut. Estas propiedades, junto con un motor más potente, permiten cortar, a velocidad eficiente, planchas con alto contenido de reciclado. Se incluye un pie de sujeción, removible, para reducir el rasgado del material y también para mantener el material abajo cuando se extrae la cuchilla.



Solución flexible

Actualmente, los departamentos de diseño y producción de envases, necesitan una solución rápida para la confección de muestras y la producción de series cortas. La combinación de plazos de entrega cada vez más cortos y las presiones de presupuesto, junto con más variación y localización de los proyectos para envases, exigen una solución de acabado veloz y flexible. La Kongsberg XE ha sido desarrollada para este objetivo. Puesto que no son necesarios ni el corte manual, ni los costosos troqueles, las series de envases - desde uno hasta varios millares- pueden realizarse rápidamente y con resultados profesionales.

Amplia gama de materiales

La mesa Kongsberg XE puede procesar una amplia gama de materiales para envases: estuches plegables, hojas de cartón ondulado de tubo único, y materiales sintéticos como polipropileno, para citar solo algunos.

Mantillas para barniz

La mesa XE10 proporciona una excelente solución para la producción de mantillas para barniz, en la impresión offset. Puesto que la Kongsberg XE puede generar cortes parciales con profundidad exacta, además de un registro perfecto con la prensa de impresión, resulta rentable en la confección de mantillas parciales de barniz, para trabajos de impresión comercial y estuches plegables.

Flujo de trabajo adaptado

Trabajen más rápido con software inteligente. Esko proporciona el flujo de trabajo completo, para procesar los datos del diseño de packaging con salida a una mesa de corte, y a una prensa. ArtiosCAD es el editor de diseño estructural para packaging más popular del mundo. *i-cut* Suite es una colección de software dedicado a la edición del original unitario, aplicación de Preflight, repetición, y a la automatización del flujo de trabajo.



Especificaciones técnicas

	Kongsberg XE10
Área de trabajo	800 mm x 1100 mm
Tamaño máximo de la hoja	1000 mm x 1500 mm
Dimensiones generales (LxA)	1630 mm x 1580 mm
Peso	175 kg
Máxima velocidad ⁽¹⁾	64 m/min - 42 IPS
Máxima aceleración ⁽¹⁾	12 m/s ² - 1,2 G
Resolución del Servo	< ,0002" / < 0,005 mm
Repetibilidad	± ,00078" / ± 20 µm
Fuerza máxima de corte horizontal	200 N - fuerza 45 lbs.
Fuerza vertical máxima de la herramienta	200 N - fuerza 45 lbs.
Espacio para transversal ⁽²⁾	20 mm
Software de Control	XE Guide
Seguridad del operador	Incluye el Sistema de seguridad DynaGuard, que protege al operador y al personal circundante de los accidentes potenciales con la máquina. Además, la máquina está equipada con un botón de parada de emergencia y una lámpara con flash avisador, que permanece encendida mientras existe tracción en los servos.

(1) Velocidad y aceleración máxima, medidas a lo largo de la resultante de los vectores de velocidad en los ejes X e Y.

(2) Medido sin soporte inferior para corte.



Imprenta y Empaque

industrial@grafix.com.co

Tel.: (571) 432 69 99, Calle 93B No. 13-30 Of. 301.

www.grafix.com.co, Bogotá, Colombia.



Belgium	Kortrijksesteenweg 1095, 9051 Gent Tel. +32 9 216 92 11 info.eur@esko.com
USA	8535 Gander Creek Drive, Miamisburg, OH 45342 Tel. +1 937 454 1721 info.usa@esko.com
Brasil	Rua Professor Aprigio Gonzaga, n° 78, 11° andar - Conjunto 113/114, 04303-000 - São Paulo Tel. +55 11 5078 1311 info.la@esko.com
Singapore	8 Changi Business Park Ave 1, UE BizHub East #07-51, South Tower, 486018 Tel. +65 6420 0399 info.asp@esko.com
Japan	Telecom Center Building, West Wing 6F, 2-5-10, Aomi, Koto-ku, Tokyo, 135-0064 Tel. +81 (3) 5579 6247 info.japan@esko.com
China	Floor 6, Building 1, 518 Fuquan North Road, Changning District, Shanghai, P.R.C, Zip Code: 200335 Tel. +86 21 3279 6555 info.china@esko.com