



Las mesas de corte más productivas para la producción de packaging, rotulación en gran formato y expositores

LAS KONGSBERG C SERIES

KONGSBERG
Precision Cutting Systems

Kongsberg C

LAS MAYORES PRESTACIONES SE CONSIGUEN CON LA PLATAFORMA MÁS SÓLIDA DEL SECTOR

La Kongsberg C Series está construida para las mayores prestaciones, redefiniendo las posibilidades del acabado digital.

La Kongsberg C ofrece velocidad (100 m/min - 66 pulg/seg) y aceleración (hasta 1,7 G) con movimientos de herramienta rápidos y precisos, que hacen posible la producción de alta calidad, incluso trabajando bajo los plazos de entrega más críticos.

La mesa de corte Kongsberg C proporciona unas prestaciones modélicas que son posibles gracias a su avanzada y sólida ingeniería. La mesa de corte utiliza la tecnología aeroespacial, que combina la superficie de la mesa en compuesto de aluminio, el sistema de tracción por engranaje y piñón y el mapeado dinámico de la mesa. Todas estas funciones garantizan que la mesa proporcione la mayor precisión y consistencia de corte.

Presentación: Kongsberg C Edge

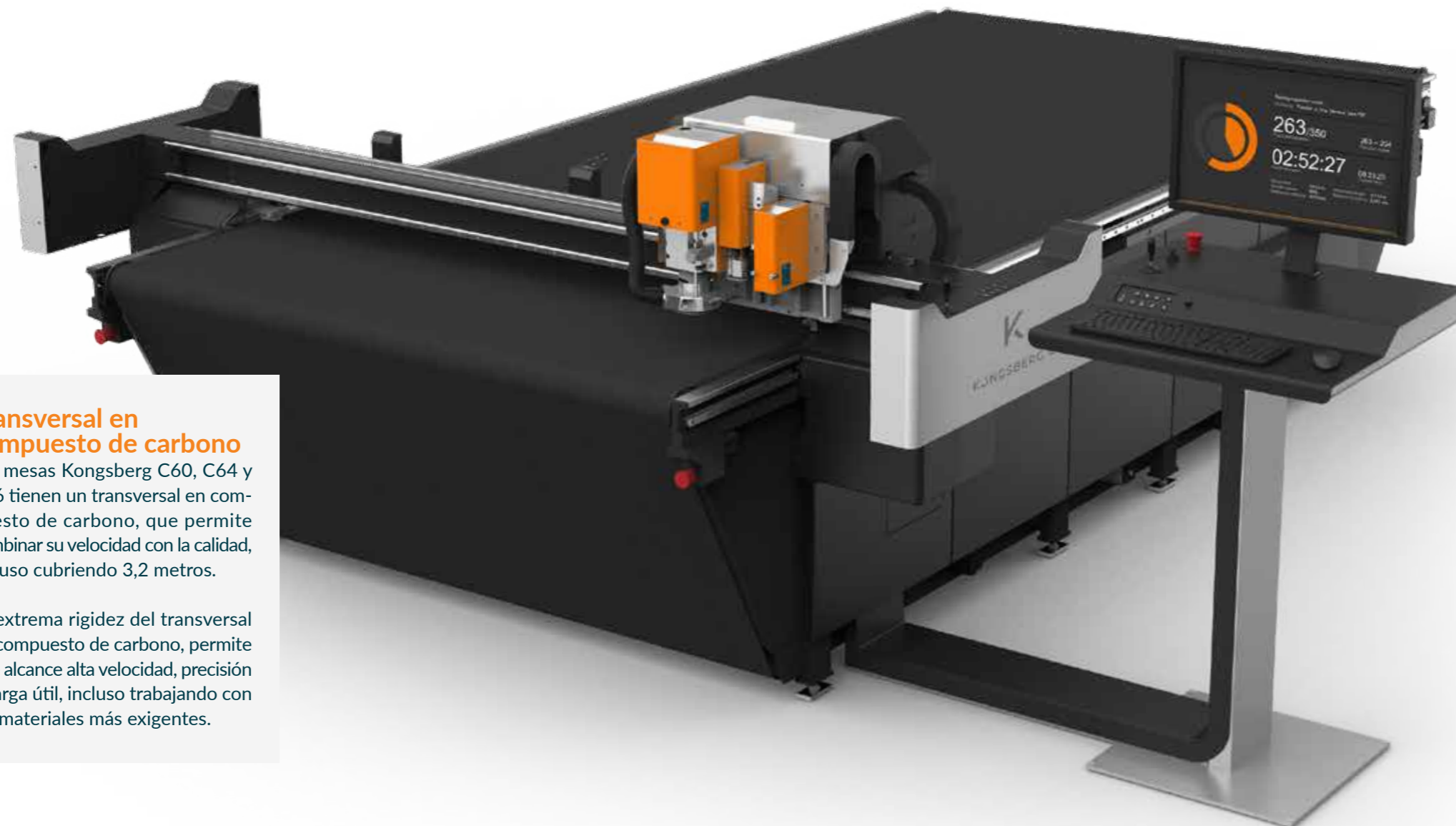
Excepcional calidad a un precio sobresaliente. Aumenten su productividad con su alta velocidad (75 m/min) y aceleración (1 G), y asombren a sus clientes con los impresionantes resultados de alta calidad y rapidez de entrega.

A medida que crece su empresa, la Kongsberg C Edge evoluciona con ustedes y se puede ampliar fácilmente en velocidad y en aceleración.

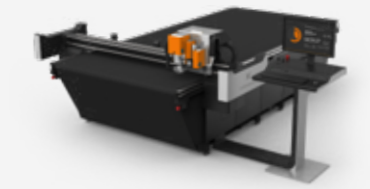
Transversal en compuesto de carbono

Las mesas Kongsberg C60, C64 y C66 tienen un transversal en compuesto de carbono, que permite combinar su velocidad con la calidad, incluso cubriendo 3,2 metros.

La extrema rigidez del transversal de compuesto de carbono, permite que alcance alta velocidad, precisión y carga útil, incluso trabajando con los materiales más exigentes.



Kongsberg C20



Kongsberg C24 /
Kongsberg C Edge 24



Kongsberg C44 /
Kongsberg C Edge 44



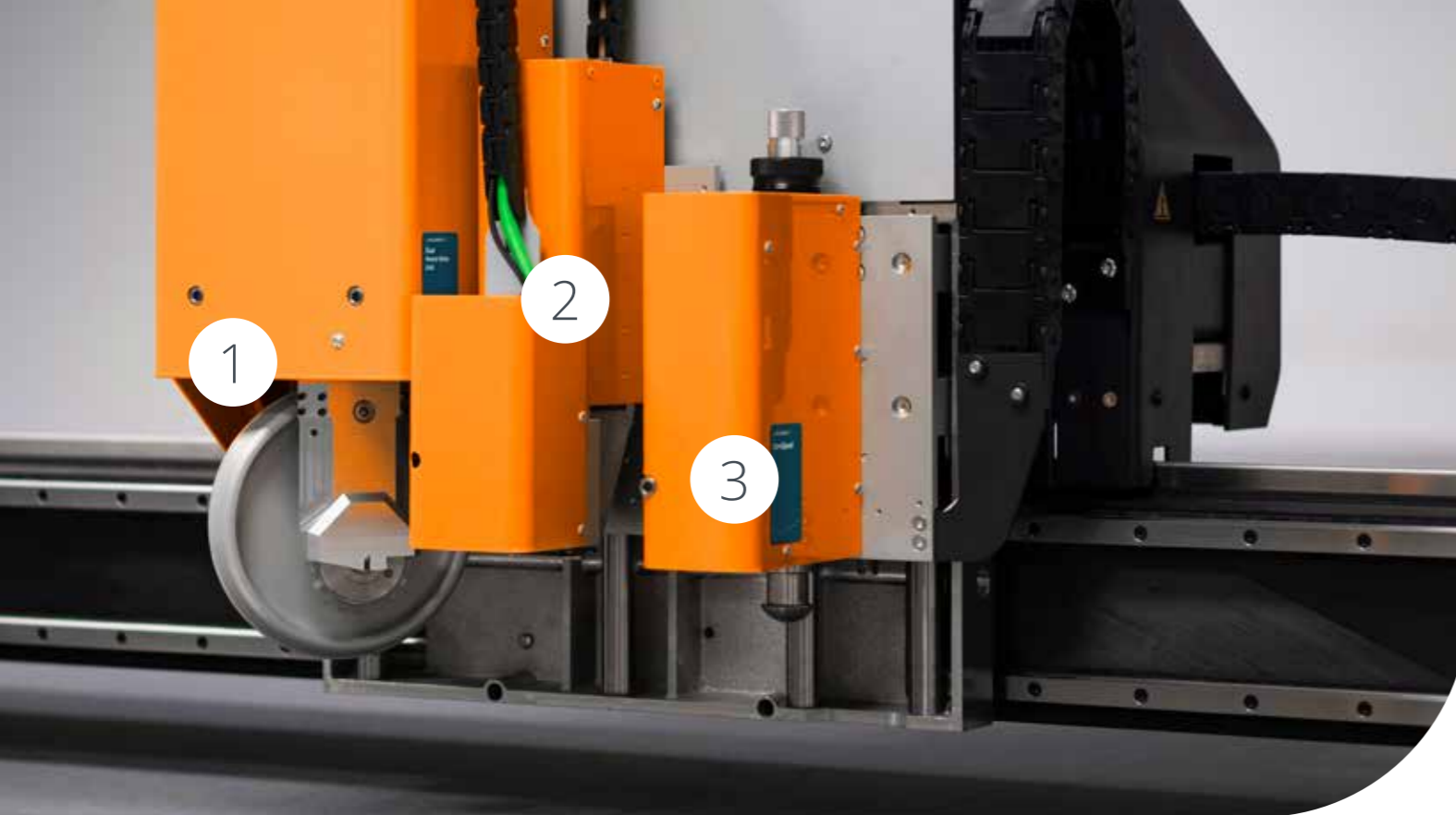
Kongsberg C60 /
Kongsberg C Edge 60



Kongsberg C64 /
Kongsberg C Edge 64



Kongsberg C66



REDEFINIENDO LA PRODUCTIVIDAD CON UTILLAJE DE ALTAS PRESTACIONES

La gama de prestaciones de la Kongsberg C funciona con una amplia variedad de unidades opcionales de herramienta. Durante la producción se dispone de varias combinaciones de herramientas, según los materiales que se desean procesar. El sistema de utillaje incluye un sensor de grosor del material y una cámara opcional para el registro con el material impreso y el no impreso. Las prestaciones del utillaje en la Kongsberg C aumentan su productividad y calidad.



Unidad VariAngle

La exclusiva unidad VariAngle es una herramienta de corte V-notch que corta en cualquier ángulo entre 0° y 60°.

- › El corte V-notch con ángulos diferentes ya no precisa la intervención del operador. Supone un ahorro de tiempo enorme.
- › Permite desarrollar un nuevo potencial creativo a los diseñadores de expositores para punto de compra.
- › Al minimizar la manipulación por parte del operador, elimina riesgos de seguridad.

1. Posición de la Unidad Heavy Duty Tool

La Herramienta Heavy Duty, puede trabajar con:

- › Ruedas de hendido de gran tamaño para materiales con base de reciclado y placas de alta resistencia
- › Inserciones de muesca en V para material ondulado de triple pared, placas con celdas hexagonales y placas compactas
- › 50 kg de fuerza descendente para los mejores resultados en hendido y perforado
- › Inserción de cuchilla recta para cortes largos rectos en placas de materiales de alta resistencia
- › Inserción de cuchilla de hendido para placas de polipropileno
- › Unidad de Fresado de Alta Potencia
- › Unidad de Corte de Espuma
- › La Unidad Dual Heavy Duty opcional combina dos ruedas independientes en una misma unidad de alta potencia. Esta unidad permite cortar, hendir y perforar un mismo trabajo, sin necesidad de cambiar herramientas.

2. Posición de la Inserción

- › Inserción para Herramienta de Perforado
- › Inserción para Pluma Esferógrafo
- › Herramienta Rotulador

3. Posición de Herramienta Rápida

- › Herramienta VibraCut de alta frecuencia, Herramienta VibraCut y Herramienta CorruSpeed
Herramientas de reciprocidad y estáticas para placas de ondulado, desde micro ondulado hasta triple pared, placas con núcleo de papel, placas de espuma y paneles de espuma delgados
- › Herramienta Cuchilla Hi-Force, Herramienta Psaligraphy y Herramienta Cuchilla RM
Herramientas de cuchilla estática para materiales compactos; papel, cajas plegables, placas compactas y hojas de materiales sintéticos como PVC, polipropileno, policarbonato, etc.
- › Herramienta PressCut
Herramienta para vinilo adhesivo con cuchilla de presión programable.
- › Herramienta RotaCut
Herramienta de cuchilla rotativa motorizada, para materiales textiles
- › Herramienta Braille
La herramienta para la confección de rótulos Braille, funciona junto con la herramienta de fresado

Formas o estructuras 2D o 3D en cualquier material. El único límite es la creatividad, cuando se produce con una mesa de corte Kongsberg C.



Rotulación rígida



Expositores



Packaging en ondulado



Cartón plegable



Plástico ondulado



Rotulación flexible

MAYOR PRODUCCIÓN CON LA AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE



Producción MultiZona

La producción MultiZona permite cargar dos hojas simultáneamente y maximizar la capacidad de producción en su mesa de corte Kongsberg, sin necesidad de costosas adiciones para automatización.

El Modo de Operación MultiZona permite al operario preparar una zona, mientras la mesa procesa la otra, con cambio automático cuando se completa una zona, así aumenta extraordinariamente la productividad y el rendimiento.

Se puede montar un panel opcional de control de zona en la cubierta lateral de la mesa, proporcionando la posibilidad de ahorrar tiempo conociendo que la zona ya está lista para producción, y también el control manual del vacío.

Producción de Códigos de Barras

Garantiza la producción consistente, la calidad final, y se recomienda especialmente cuando se alinean varios trabajos individuales. La cámara leerá el código de barras automáticamente y aplicará el utillaje correcto y sus parámetros de producción.

- > QR
- > Data Matrix
- > Code39
- > Soporte para varias pilas
- > Soporte para MultiZona



La automatización robótica aporta un nuevo mundo de posibilidades

La manipulación robótica del material, incorpora a la planta del taller las ventajas más avanzadas de la automatización industrial. El brazo robótico carga y descarga automáticamente el material con alineación perfecta, para soportar la producción de palet a palet y trabaja sin intervención humana.

Las pinzas pueden trabajar con una amplia gama de materiales y el tiempo de producción en corte se maximiza a todo su potencial.

Las celdas pueden configurarse totalmente según sus necesidades. Cuando su empresa necesite más, la expansión futura es siempre una opción sin necesidad de una fuerte reinversión.

Automatización de la hoja

El Alimentador y Apilador de Placas Kongsberg Automate, es una solución de fácil utilización para la manipulación del material de palet a palet. Con su altura de pila de 915 mm/36 pulg. y rápidos ciclos de carga automática, es la solución óptima para la producción en todos los materiales habituales para packaging y expositores. Combinado con la cámara en el lado inferior, queda garantizado el registro completo en cada hoja, sin lugar para errores.

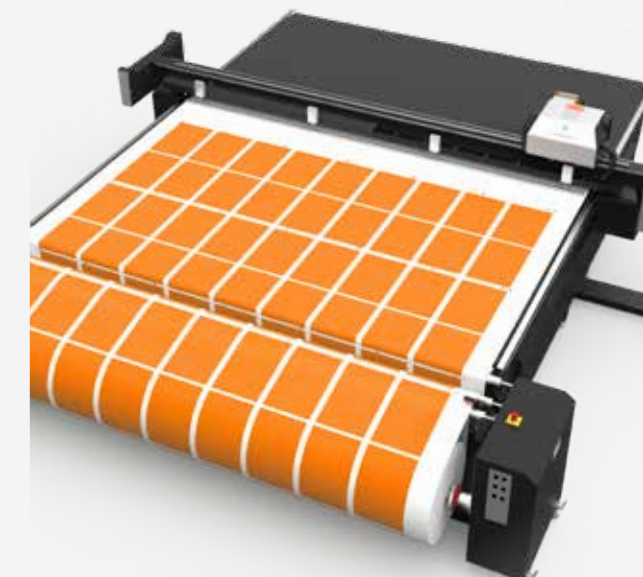
Nosotros entendemos que la calidad es lo más importante en toda su producción. El alimentador de placas Kongsberg elimina el riesgo de los daños que se producen con el manipulado manual, y garantiza que el material impreso se traslade a la mesa de corte con precisión y cuidado.



El Alimentador por Bobina Motorizado, para rotulación en material blando

El alimentador de bobina garantiza la alimentación consistente del material a la cinta transportadora de la mesa, incluso si la bobina se ha enrollado defectuosamente después de la impresión.

Con capacidad para bobinas grandes y pesadas, y equipado con mecanismos para manipular sustratos difíciles, el alimentador de bobina motorizado es vital para conseguir la producción continua con alta calidad de producción. Combinado con nuestra Unidad de Recogida, puede soportar la producción real de bobina a bobina.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | C20 | C24 | C44 | C60 | C64 | C66 | |
|--|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------|
| Área de trabajo | 1680 x 1430 66x56 | 1680 x 3200 66 x 126 | 2210 x 3200 87 x 126 | 3210 x 1600 126.37 x 63 | 3210 x 3200 126.37 x 126 | 1680 x 1430 66x56 | mm pulg. |
| Área de trabajo, Producción MZ, Sobremesa MZ (opcional) | n/d | 1680 x 1450 66 x 57 | 2210 x 1450 87 x 57 | n/d | 3210 x 1450 126 x 57 | n/d | mm pulg. |
| Anchura máx. del material, sin cinta transportadora | 1740 x 1900 68 x 75 | 1740 x 3700 68 x 146 | 2270 x 3700 89 x 146 | 3330 x 2125 131 x 83½ | 3330 x 3730 131 x 147 | 1740 x 1900 68 x 75 | mm pulg. |
| Anchura máx. de material, con cinta transportadora | 1680 66 | 1680 66 | 2210 87 | 3210 126½ | 3210 126½ | 1680 66 | mm pulg. |
| Dimensiones generales incl. estación de trabajo | 3600 x 2300 142 x 91 | 3600 x 3900 142 x 154 | 4100 x 3900 161 x 154 | 5100 x 2320 201 x 91½ | 5100 x 3920 201 x 154½ | 3600 x 2300 142 x 91 | mm pulg. |
| Dimensiones generales, excluyendo la estación de trabajo | 2760 x 2300 109 x 91 | 2760 x 3900 109 x 154 | 3260 x 3900 128 x 154 | 4260 x 2320 168 x 91½ | 4260 x 3920 168 x 154½ | 2760 x 2300 109 x 91 | mm pulg. |
| Peso | 800 1765 | 600 1325 | 800 1760 | 800 1760 | 1300 2870 | 800 1765 | kg libras |
| Velocidad máx. C | 100 m/min - 66 pulg/seg - 1666 mm/seg | | | | | | |
| Velocidad máx. C Edge | 75 m/min - 49 pulg/seg - 1250 mm/seg | | | | | n/d | |
| Aceleración máx. C | 1,72 G | 1,72 G | 1,65 G | 1,57 G | 1,57 G | 1,57 G | |
| Aceleración máx. C Edge | 1 G | 1 G | 1 G | 1 G | 1 G | 1 G | |
| Secciones de vacío | 4 | 8 | 8 | 4 | 8 | 8 | |
| Espacio de transversal (excl. mantilla base para corte) | 70 mm - 2,75 pulg. | | | | | | |

Europe Kortrijksesteenweg 1087-B, 9051 Gent | info.eur@kongsbergsystems.com

Americas 8535B Gander Creek Drive, Miamisburg, OH 45342 | info.usa@kongsbergsystems.com

Asia Pacific 100 TRAS Street, #16-01 100 AM, Singapore 079027 | info.asp@kongsbergsystems.com

kongsbergsystems.com

KONGBERG
Precision Cutting Systems