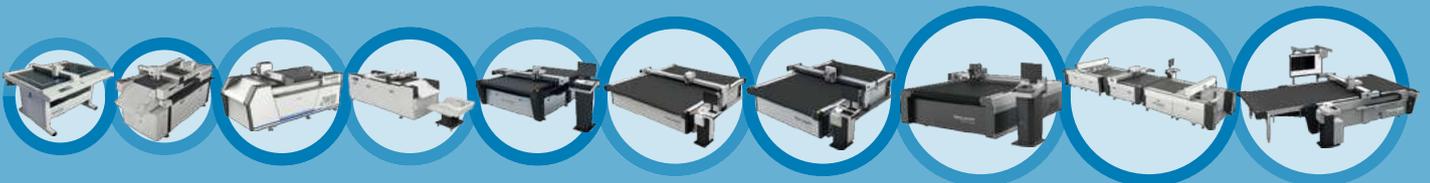


(VZZ)

serie **KNF**
Mesas de corte



corte digital

La navaja suiza gigante...!

La serie **KNF** de mesas de corte, ofrecen un valor añadido único para afrontar las necesidades de sus clientes, así como la capacidad de crear propuestas innovadoras exclusivas.

El único límite: isu imaginación!

Le ofrecemos todas las soluciones para cubrir múltiples mercados: desde packaging y cartelería, llegando a patronaje textil, así como recubrimiento de superficies, prototipado e ingeniería.

Compatibilidad asombrosa con formatos y programas.
Plena integración con la inmensa mayoría de programas y RIPS.



Más info:



Modelos

La serie **KNF** presenta una enorme **gama de modelos**, donde encontrará seguro su solución perfecta.



KNF 30

6040

8060/
8060+

1209

50



Oscilante eléctrico
EOT

Oscilante eléctrico
FOAM

Oscilante neumático
POT

Arrastre tangencial
UCT

Corte de vinilo
KCT

Hendido
CWT

Corte en V
V-Cut

Circular eléctrica
ERT

Nido abeja
Cartón gris

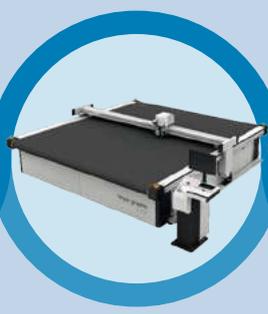
Cartoncillo
Flexografía

Múltiples aplicaciones

La gama de mesas de la serie **KNF** permite trabajar con la mayoría de materiales: papel, cartón, plásticos, textiles, etc.

¡Su polivalencia no tiene límites!

Automoción, Drones, Aeronáutica
 Fibra carbono/vidrio, Nido abeja acústico
 Alfombrillas decorativas y de automoción
 Trajes, Ropa usual, de deporte y de trabajo
 PVC / PET / PP / ACM / Acrílicos
 Camisetas personalizadas
 Vinilo autoadhesivo
 Cartón corrugado, Cartón gris
 PLV, Envases, Prototipos
 Pancartas, banderolas
 Indicaciones de empresa, eventos
 Señales de tráfico y transportes
 Señalética
 Superficie
 Ingeniería
 Textil
 Cartelería
 Packaging



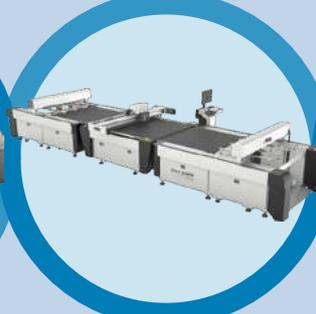
80



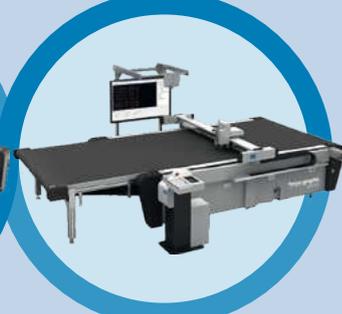
90



S-Cutter



AutoPack



TXT



Rueda perforado



Punzonado



Fresado 350W
NSK



Fresado 1.800W
DAKA

Desde el modelo más compacto y económico, al más potente, versátil y con extraordinaria capacidad de trabajo, podemos utilizar un extensísimo abanico de **herramientas** (aplicables según cada modelo).

Más info:

Herramientas



págs. 22 y 23

KNF 30



Características técnicas

Funciones	Parámetros
Área máxima de corte	1.450 x 800 mm
Herramientas	Cabezal multifuncional: cabezal de corte, semicorte y hendido
Velocidad máx. desplazamiento	600-1.000 mm/s (dependiendo del material)
Materiales	Cartón, papel, corcho, etc.
Profundidad de corte	Hasta $\leq 1,5$ mm (dependiendo del material)
Fijación del material	Mesa de vacío
Precisión de repetición	$\pm 0,2$
Sistema de transmisión	Servomotores
Voltaje	AC 220 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Potencia	3 kW
Panel de control	Pantalla táctil
Conectividad	Red puerto Ethernet
Formatos archivos	DXF, HP/GL, PLT, XML (RIP Onix Calderal), PDF
Dimensiones	1.870 x 1.620 x 1.000 mm
Peso	173 kg

Nota: datos sujetos a cambios por parte del fabricante



PROVEEDOR DE TECNOLOGÍA,
PRODUCTOS Y ACCESORIOS
PARA ROTULACIÓN
E IMPRESIÓN DIGITAL



Puntos clave

La mesa **KNF 30** destaca en su sector de mercado por sus características y su relación coste-rendimiento.

- ▶ Control DSP y servomotores digitales.
- ▶ Cabezal con dos portaherramientas: permite corte, semicorte y hendido.
- ▶ Puntero láser para el posicionamiento.
- ▶ Cámara de visión para la lectura de los registros de impresión.
- ▶ Bolígrafo trazador.
- ▶ Normativa EN-60204-1 en Seguridad y Certificado CE.
- ▶ Manuales y menú LCD traducido al Español.



Aplicaciones

- ▶ La mejor opción para packaging y prototipado de cajas..
- ▶ Cartón, papel, PVC, películas, adhesivos, polipropileno, cartón pluma, acetato, etc...



Herramientas



Cabezal sin muelle (corte)

Cabezal con muelle (medio corte)

Punzón de hendido

- ▶ Cabezal multifuncional



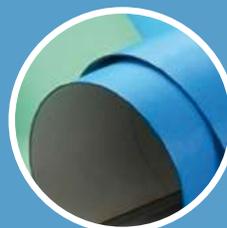
Ejemplos



Cartulina gráfica



Cartón blanco



Caucho



Etiquetas



Vinilo adhesivo

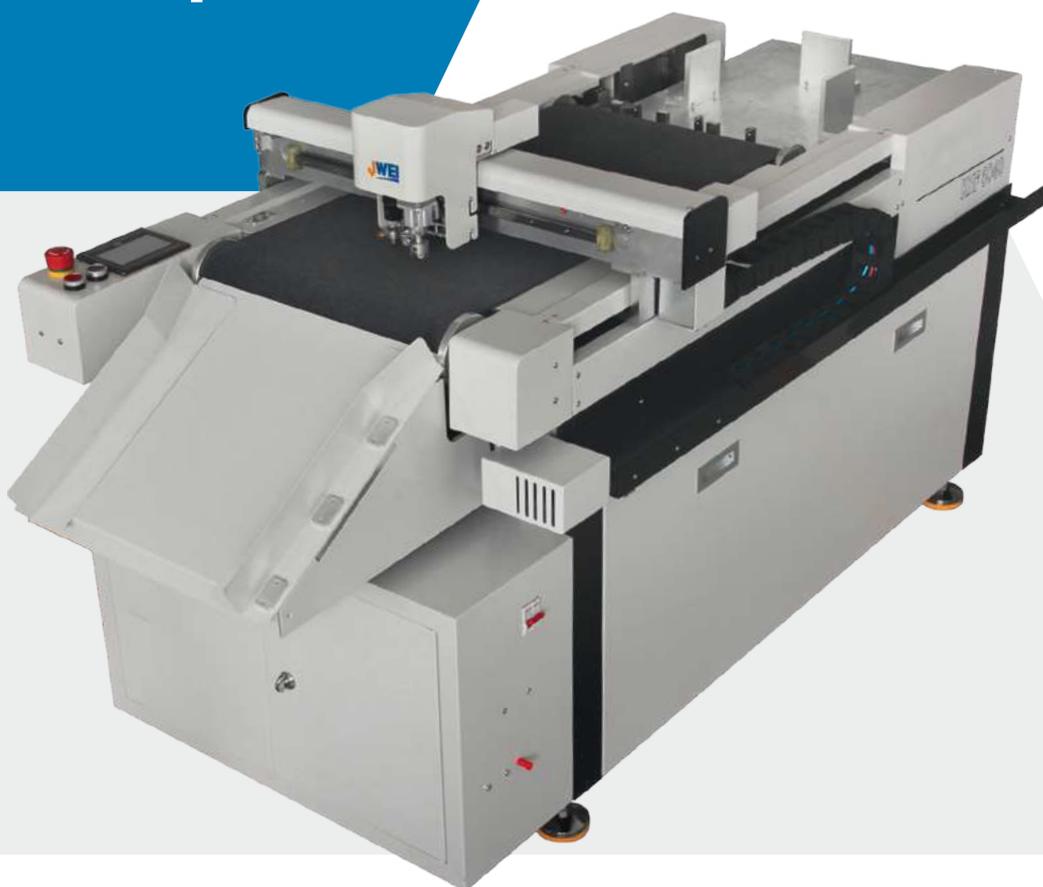


PVC/PET



Material magnético

KNF 6040



Características técnicas

Funciones	Parámetros
Área máxima de corte	600 x 400 mm (mínimo 210 x 297 mm)
Herramientas	Cabezal de corte, semicorte y hendido, herramienta de dibujo y cámara de registro
Velocidad máx. desplazamiento	Hasta 1,500 mm/s
Materiales	Cartón, PVC espumado, Kraft, láminas magnéticas, láminas PET, cauchos para reservas, etc.
Profundidad de corte	≤ Hasta 1,5 mm (hasta 1000 g/m ² de papel)
Fijación del material	Mesa de vacío por zonas
Precisión	± 0,2
Repetitividad	± 0,1
Sistema de transmisión	Servomotor híbrido
Voltaje	AC 220 V ±10%, 50/60 Hz
Potencia	4 kW
Panel de control	Pantalla táctil LCD multilingüe
Conectividad	Red puerto Ethernet
Formatos archivos	DXF, HP/GL, PLT, XML (RIP Onix Calderal), PDF
Dimensiones	2.040 x 783 x 1.030 mm
Peso	280 kg

Nota: datos sujetos a cambios por parte del fabricante



PROVEEDOR DE TECNOLOGÍA,
PRODUCTOS Y ACCESORIOS
PARA ROTULACIÓN
E IMPRESIÓN DIGITAL



Puntos clave

La **KNF 6040** es la más polivalente para el corte digital de pequeño formato, para hoja cortada y bobina.

- ▶ Tres cabezales simultáneos para corte, semicorte y hendido .
- ▶ Cámara para la lectura de registros de impresión para el corte o semicorte preciso y alineado
- ▶ Alimentación automática de hojas y salida del material cortado en una bandeja.
- ▶ Sistema de ventosas en puente para succionar y colocar el conveyor la hoja para su lectura y manipulado.
- ▶ Integración con máquinas de impresión digital.
- ▶ Lectura códigos QR.
- ▶ Normativa EN-60204-1 en Seguridad y Certificado CE.
- ▶ Manuales y menú LCD traducido al Español.



Aplicaciones

- ▶ Realización de maquetas (prototipado), packaging, estuchería y pequeñas tiradas, sean en impresión digital y offset.
- ▶ Cartón, papel, PVC, películas, adhesivos, polipropileno, cartón pluma, acetato, vinilos y etiquetas.



Opciones

- ▶ Stacker (apilador de salida).



Herramientas



- ▶ Cabezal multifuncional

- ▶ Soporte de bobinas.



Ejemplos



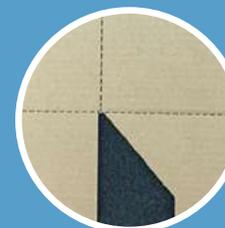
Folding packaging



Cartulina gráfica



Cartón blanco



Cartón corrugado



Etiquetas



Vinilo adhesivo



Material magnético

KNF 8060 / KNF 8060+ KNF 1209



PROVEEDOR DE TECNOLOGÍA,
PRODUCTOS Y ACCESORIOS
PARA ROTULACIÓN
E IMPRESIÓN DIGITAL

Rotonda Pitágoras, 1 nave 303 | 28806 - Alcalá de Henares (Madrid)
Telf: 910 138 978 | comercial@vzzcv.com | www.vzzcv.com



Características técnicas

Funciones		Parámetros		
Modelo	KNF 8060	KNF 8060+	KNF 1209	
Área máxima de corte	800 x 600 mm	800 x 600 mm	1200 x 900 mm	
Herramientas	Cabezales de corte tangencial, semicorte y hendido. Cámara de registro y lectura de Códigos QR			+ Cabezal de cuchilla oscilante
Velocidad máx. desplazamiento	Hasta 1.500mm/s (dependiendo del material)			
Materiales	Papel, cartoncillo, cartón, kraft, láminas magnéticas, láminas PET, planchas de impresión, vinilo, etc.			
Profundidad de corte	≤ 1,5 mm	≤ 6 mm	≤ 10 mm	
Fijación del material	Mesa de vacío por zonas			
Desplazamiento de vacío	1.500 mm/s (dependiendo del material)			
Precisión	± 0,2			
Repetitividad	± 0,1			
Sistema de transmisión	Servomotor			
Seguridad del sistema	Sensores infrarrojos (opcional)			
Voltaje	AC 220 V ±10%, 50/60 Hz			
Potencia	4 kW			
Panel de control	Pantalla táctil LCD multilingüe			
Conectividad	Red puerto Ethernet			
Formatos archivos	DXF, HP/GL, PLT, XML (RIP Onix Caldera), PDF			
Dimensiones	3.200 x 1.100 x 1.100 mm		3.600 x 1.400 x 1.100 mm	
Peso	380 kg		580 kg	

Nota: datos sujetos a cambios por parte del fabricante



Puntos clave

KNF 8060, 8060+ y 1209 líderes en su sector por su alta velocidad, producción y calidad en los acabados.

- ▶ Doble cabezal de herramientas, con sistema de registro por cámara, asegurando precisión en el corte y el hendido.
- ▶ Utilización de varias herramientas como el corte y el plegado, con funciones opcionales de herramienta de dibujo, cabezal de corte en V, ruedas de hendido para corrugado, rueda de perforado, etc.
- ▶ Lectura códigos QR.
- ▶ Normativa EN-60204-1 en Seguridad y Certificado CE.
- ▶ Manuales y menú LCD traducido al Español.



Aplicaciones

- ▶ La mejor opción para packaging, prototipado de cajas y producciones cortas.
- ▶ Cartón, papel, PVC, películas, adhesivos, polipropileno, cartón pluma, acetato, etc...



Opciones

- ▶ Stacker (apilador de salida).



- ▶ Soporte de bobinas.



Herramientas



Ejemplos



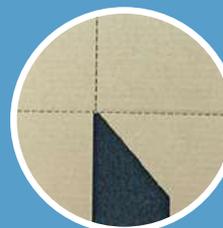
Folding packaging



Cartulina gráfica



Cartón gris



Cartón corrugado



Etiquetas



Vinilo adhesivo



Material magnético



PVC/PET

KNF 50



PROVEEDOR DE TECNOLOGÍA,
PRODUCTOS Y ACCESORIOS
PARA ROTULACIÓN
E IMPRESIÓN DIGITAL

Rotonda Pitágoras, 1 nave 303 | 28806 - Alcalá de Henares (Madrid)
Telf: 910 138 978 | comercial@vzzcv.com | www.vzzcv.com



Características técnicas

Funciones	Parámetros				
	Modelo	KNF50 1113	KNF50 1816	KNF50 2513	KNF50 2516
Área máxima de corte		1.100 x 1.300 mm	1.800 x 1.600 mm	2.500 x 1.300 mm	2.500 x 1.600 mm
Herramientas		Cabezal multifunción: soporta cabezal de fresado, cuchilla oscilante, corte de vinilo, corte en V, cuchilla fija, rueda de plegado, puntero láser y cámara de registro			
Velocidad máxima		Hasta 1.200mm/s (dependiendo del material)			
Materiales		Cartón, cartón ondulado, cartón prensado, cartón tipo panel de abeja, vinilo, lamina magnetica flexible, juntas, caucho, pvc, materiales composites plásticos, metacrilato, policarbonato, acrílico, moqueta, tejido, cuero, espuma, composite			
Profundidad de corte		≤ 50 mm (dependiendo del material)			
Fijación del material		Sistema de vacío por zonas			
Desplazamiento de vacío		1.500 mm/s (dependiendo del material)			
Repetitividad		± 0,2			
Sistema de transmisión		Servomotores, guías lineales, husillo y correas dentadas			
Seguridad del sistema		Sensores infrarrojos			
Voltaje		AC 380 V / AC 220 V ±10%, 50/60 Hz			
Potencia		7,5 kW (incluye vacío)		9,5 kW (incluye vacío)	
Panel de control		Pantalla táctil LCD multilingüe			
Conectividad		Red puerto Ethernet			
Formatos archivos		DXF, HP/GL, PLT, XML (RIP Onix Caldera), PDF			
Dimensiones (mm)		2.250 x 2.320 x 1.280	2.950 x 2.617 x 1.280	3.650 x 2.320 x 1.280	3 650 x 2.620 x 1.280
Peso		600 kg	780 kg	1.000 kg	1.100 kg

Nota: datos sujetos a cambios por parte del fabricante



Puntos clave

La mesa **KNF 50** es la mesa más polivalente al precio más ajustado.

- ▶ Control de movimiento de 6 ejes de alto rendimiento.
- ▶ Configuración hardware de alta calidad (servo drivers, motor, guías lineales, correo dentada, husillos, todos con tecnología japonesa).
- ▶ Diseño avanzado de la estructura de la superficie de corte con gran capacidad de aspiración, adecuada para planchas grandes y también pequeñas.
- ▶ Control digital de la profundidad de corte: corte por puntos, medio corte, corte completo y hendido.
- ▶ Área de vacío dividida por zonas, de manera que sea más sencillo sujetar piezas de cualquier tamaño.
- ▶ Cambio muy sencillo de cuchillas y ruedas de hendido.
- ▶ Sistema de seguridad anticolidión ultrasensible seguro y fiable.
- ▶ Normativa EN-60204-1 en Seguridad y Certificado CE.
- ▶ Manuales y menú LCD traducido al Español. ▶ Lectura códigos QR.



Aplicaciones

- ▶ Sistema ideal de mesa plana para corte de vinilo laminado.
- ▶ Impresión digital, textil, packaging y producción de todo tipo de fibras, juntas de goma, pieles, cauchos para reservas de barniz, etc.



Opciones

- ▶ Cargador automático de planchas.



Herramientas



Ejemplos



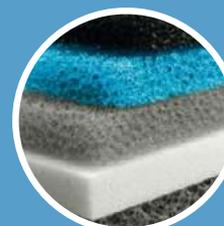
Vinilo adhesivo



Material magnético



PVC Foam



Espuma poliuretano



Goma



Vinilo adhesivo



Fibras

KNF 80



PROVEEDOR DE TECNOLOGÍA,
PRODUCTOS Y ACCESORIOS
PARA ROTULACIÓN
E IMPRESIÓN DIGITAL

Rotonda Pitágoras, 1 nave 303 | 28806 - Alcalá de Henares (Madrid)
Telf: 910 138 978 | comercial@vzzcv.com | www.vzzcv.com



Características técnicas

Funciones	Parámetros			
Modelo	KNF80 2516	KNF80 3516	KNF80 3121	KNF80 3032
Área máxima de corte	2.500 x 1.600 mm	3.500 x 3.516 mm	3.100 x 2.100 mm	3.000 x 3.200 mm
Herramientas	Cabezal multifunción: soporta cabezal de fresado, cuchilla oscilante, corte de vinilo, corte en V, cuchilla fija, rueda de plegado, puntero láser y cámara de registro			
Velocidad máxima	Hasta 1.200mm/s (dependiendo del material)			
Materiales	Cartón, cartón ondulado, cartón prensado, cartón tipo panel de abeja, vinilo, lamina magnetica flexible, juntas, caucho, pvc, materiales composites plásticos, metacrilato, policarbonato, acrílico, moqueta, tejido, cuero, espuma, composite			
Profundidad de corte	≤ 50 mm (dependiendo del material)			
Fijación del material	Sistema de vacío por zonas			
Desplazamiento de vacío	1.300 mm/s (dependiendo del material)			
Repetitividad	± 0,2			
Sistema de transmisión	Servomotores, guías lineales, husillo, piñones y cremallera			
Seguridad del sistema	Sensores infrarrojos			
Voltaje	AC 380 V ±10%, 50/60 Hz			
Potencia	9,5 kW (incluye vacío)		16 kW (incluye vacío)	
Panel de control	Pantalla táctil LCD multilingüe			
Conectividad	Red puerto Ethernet			
Formatos archivos	DXF, HP/GL, PLT, XML (RIP Onix Caldera), PDF			
Dimensiones (mm)	3.425 x 2.280 x 1.310	3.425 x 2.700 x 1.310	4.445 x 2.700 x 1.310	3.970 x 3.970 x 1.310
Peso	1.300 kg	1.400 kg	1.500 kg	1.600 kg

Nota: datos sujetos a cambios por parte del fabricante



Puntos clave

La mesa **KNF 80** es la mesa de corte digital para gran formato perfecta para accesos reducidos.

- ▶ Sistema modular que permite instalarla en espacios reducidos, evitando así obras y derribos.
- ▶ Montaje in situ, con un resultado compacto, perfectamente alineada y en óptimas condiciones de uso.
- ▶ Sistema de desplazamiento de ejes mediante cremalleras helicoidales rectificadas y piñones de alta calidad: optimiza los trabajos de alta producción con materiales duros.
- ▶ Dos motores en el eje X, uno en cada lado del puente, optimizan un desplazamiento totalmente perpendicular al eje.
- ▶ Cinta conveyor sobre una superficie de aluminio perforada para el vacío, seleccionable por zonas mediante electroválvulas, que facilita y aumenta la eficiencia para diferentes tamaños de plancha.
- ▶ Gran altura del puente, ofreciendo una máxima versatilidad de tipos y grosores de material a manipular.
- ▶ Lectura códigos QR.
- ▶ Normativa EN-60204-1 en Seguridad y Certificado CE.
- ▶ Manuales y menú LCD traducido al Español.



Opciones

- ▶ Soporte de bobinas.



- ▶ Cargador automático de planchas.



Aplicaciones

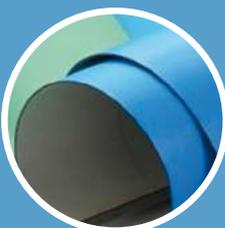
- ▶ Trabajos de corte en V y fresado.
- ▶ Materiales con mayor resistencia y precisión.



Herramientas



Ejemplos



Caucho



España



Goma



Goma EVA



MDF



Paneles acústicos



Resina Epoxi



Material reflectante



Metacrilato

KNF 90



PROVEEDOR DE TECNOLOGÍA,
PRODUCTOS Y ACCESORIOS
PARA ROTULACIÓN
E IMPRESIÓN DIGITAL

Rotonda Pitágoras, 1 nave 303 | 28806 - Alcalá de Henares (Madrid)
Telf: 910 138 978 | comercial@vzzcv.com | www.vzzcv.com



Características técnicas

Funciones	Parámetros	
Modelo	KNF90 2516 PM	KNF90 3121 PM
Área máxima de corte	2.500 x 1.600 mm	3.100 x 2.100 mm
Herramientas	Cabezal multifunción: soporta cabezal de fresado, cuchilla oscilante, corte de vinilo, corte en V, cuchilla fija, rueda de plegado, puntero láser y cámara de registro	
Velocidad máxima	Hasta 1.200mm/s (dependiendo del material)	
Materiales	Cartón, cartón ondulado, cartón prensado, cartón tipo panel de abeja, vinilo, lamina magnetica flexible, juntas, caucho, pvc, materiales composites plásticos, metacrilato, policarbonato, acrílico, moqueta, tejido, cuero, espuma, composite	
Profundidad de corte	≤ 50 mm (dependiendo del material)	
Fijación del material	Sistema de vacío por zonas	
Desplazamiento de vacío	1.500 mm/s (dependiendo del material)	
Repetitividad	± 0,2	
Sistema de transmisión	Servomotores, guías lineales, husillo, piñones y cremallera	
Seguridad del sistema	Sensores infrarrojos	
Voltaje	AC 380 V / AC 220 V ±10%, 50/60 Hz	
Potencia	15 kW (incluye vacío)	
Panel de control	Pantalla táctil LCD multilingüe	
Conectividad	Red puerto Ethernet	
Formatos archivos	DXF, HP/GL, PLT, XML (RIP Onix Calderal), PDF	
Dimensiones (mm)	3.425 x 2.280 x 1.310	4.025 x 2.700 x 1.481
Peso	1.300 kg	1.600 kg

Nota: datos sujetos a cambios por parte del fabricante



Puntos clave

La mesa **KNF 90** es nuestro modelo para gran formato con alta capacidad de fresado.

- ▶ Cambio automático de herramientas: optimiza tiempos en trabajos de corte o acabado con herramientas de fresado.
- ▶ Tres porta-cabezales en el puente: el cabezal de fresado puede permanecer fijo, dejando dos estaciones de trabajo para combinar con las cuchillas y el hendido.
- ▶ Estructura de aluminio reforzado, Sistema de transmisión cremallera helicoidal, Piñones en vez de correas y servomotores adicionales en eje X para garantizar mayor precisión y velocidad.
- ▶ Desmontable por módulos, ideal para locales con espacio de entrada reducida.
- ▶ Cámara de registro con visión artificial para detectar marcas de impresión y corregir posicionamiento, rotación y desvíos, asegurando la perfecta disposición del corte, hendido y/o procesado.
- ▶ Cinta transportadora para cargar bobinas o planchas. La entrada del material es totalmente automática, ahorrando tiempo, mejorando la eficacia y evitando errores humanos.
- ▶ Normativa EN-60204-1 en Seguridad y Certificado CE. ▶ Manuales y menú LCD traducido al Español.
- ▶ Lectura códigos QR.



Aplicaciones

- ▶ Impresión digital, textil, packaging y producción de todo tipo de fibras, juntas de goma, pieles, etc.
- ▶ ideal para moqueta, tejido, cuero, espuma, acrílico, composite, etc.



Opciones

- ▶ Soporte de bobinas.
- ▶ Cargador automático de planchas.



Herramientas



Ejemplos



Cartón nido de abeja



PVC Foam



Polipropileno corrugado



MDF



Composite



Metacrilato



Tejido



Cuero

KNF S-Cutter



PROVEEDOR DE TECNOLOGÍA,
PRODUCTOS Y ACCESORIOS
PARA ROTULACIÓN
E IMPRESIÓN DIGITAL

Rotonda Pitágoras, 1 nave 303 | 28806 - Alcalá de Henares (Madrid)
Telf: 910 138 978 | comercial@vzzcv.com | www.vzzcv.com



Características técnicas

Funciones	Parámetros
Área máxima de corte	2,500 x 1.600 mm
Herramientas	5 módulos: 3 módulos para corte, 1 módulo dibujo y 1 CCD. Cabezal multifunción: soporta cabezal de fresado, cuchilla oscilante, corte de vinilo, corte en V, cuchilla fija, rueda de plegado, puntero láser y cámara de registro
Velocidad máx. de desplazamiento	Hasta 1.800 mm/s
Velocidad máxima de corte	Hasta 1.500 mm/s (dependiendo del material)
Materiales	Cartón, cartón ondulado, cartón prensado, cartón tipo panel de abeja, vinilo, lamina magnetica flexible, juntas, caucho, pvc, materiales composites plásticos, metacrilato, policarbonato, acrílico, moqueta, tejido, cuero, espuma, composite
Profundidad de corte	≤ 50 mm (dependiendo del material)
Fijación del material	Aspiración al vacío
Repetitividad	± 0,5
Sistema de transmisión	Servomotores con aceleración 2G, guías lineales, husillo, piñones y cremallera
Seguridad del sistema	Sensores infrarrojos
Voltaje	AC 380 V, 50 Hz
Potencia	16 kW (incluye vacío)
Panel de control	Pantalla táctil LCD multilingüe
Conectividad	Red puerto Ethernet
Formatos archivos	DXF, HP/GL, PLT, XML (RIP Onix Calderal), PDF. Compatibilidad con ficheros G-Code
Dimensiones (mm)	3.420 x 2.485 x 1.365

Nota: datos sujetos a cambios por parte del fabricante



Puntos clave

La mesa **KNFS-Cutter** es la solución más veloz en su segmento.

- ▶ Cambio automático de herramientas: optimiza tiempos en trabajos de corte o acabado con herramientas de fresado. Sistema inteligente de detección de las cuchillas y herramientas de corte.
- ▶ Tres porta-cabezales en el puente: el cabezal de fresado puede permanecer fijo, dejando dos estaciones de trabajo para combinar con las cuchillas y el hendido.
- ▶ Grabado 2,5 y 3D. Nos permite funciones de grabado en 2,5 y 3 dimensiones.
- ▶ Monitorizado en tiempo real del funcionamiento y recorrido herramientas durante el proceso de trabajo.
- ▶ Estructura de aluminio reforzado, Sistema de transmisión cremallera helicoidal, Piñones en vez de correas y servomotores adicionales en eje X para garantizar mayor precisión y velocidad.
- ▶ Desmontable por módulos, ideal para locales con espacio de entrada reducida.
- ▶ Cámara de registro con visión artificial para detectar marcas de impresión y optimización.
- ▶ Cinta transportadora para cargar bobinas o planchas. La entrada y salida del material es totalmente automática, ahorrando tiempo y mejorando la eficacia y evitando errores humanos.
- ▶ Normativa EN-60204-1 en Seguridad y Certificado CE. ▶ Manuales y menú LCD traducido al Español.
- ▶ Lectura códigos QR.



Aplicaciones

- ▶ Impresión digital, textil, packaging y producción de todo tipo de fibras, juntas de goma, pieles, etc.
- ▶ Artes gráficas, packaging, impresión digital, rotulación e industria.



Opciones

- ▶ Soporte de bobinas.
- ▶ Cargador automático de planchas.



Herramientas



Ejemplos



Alfombras



Alfombras vehículos



Panel acústico



Fibra carbono



Gomas



Composite



Cuero



Características técnicas

Funciones	Parámetros
Área máxima de corte	1100 x 1300 mm
Herramientas	Cabezal multifunción: soporta oscilante, cuchilla fija tangencial, corte de vinilo, rueda de plegado, puntero láser y registro por cámara
Velocidad máx. de desplazamiento	Hasta 1.500 mm/s
Velocidad máxima de corte	Hasta 1.300 mm/s (dependiendo del material)
Materiales	Cartón, cartón ondulado, cartón prensado, cartón tipo panel de abeja, vinilo, lamina magnetica flexible, juntas, caucho, pvc, materiales composites plásticos, metacrilato, policarbonato, acrílico, moqueta, tejido, cuero, espuma, composite
Profundidad de corte	≤ 30 mm (dependiendo del material)
Fijación del material	Aspiración al vacío
Repetitividad	± 0,05
Sistema de transmisión	Servomotores, guías lineales, husillo y correas dentadas
Seguridad del sistema	Sensores infrarrojos
Voltaje	AC 380 V ±10%, 50/60 Hz
Potencia	16 kW (incluye vacío) 9,5 kW (incluye vacío)
Panel de control	Pantalla táctil LCD multilingüe
Conectividad	Red puerto Ethernet
Formatos archivos	DXF, HP/GL, PLT, XML (RIP Onix Calderal), PDF
Dimensiones (mm)	8.230 x 2.407 x 1.308

Nota: datos sujetos a cambios por parte del fabricante



Puntos clave

La mesa **KNF AutoPack** es la mesa más polivalente al precio más ajustado.

- ▶ Control de movimiento de 6 ejes de alto rendimiento.
- ▶ Configuración hardware de alta calidad (servo drivers, motor, guías lineales, correo dentada, husillo, todos con tecnología japonesa).
- ▶ Diseño avanzado de la estructura de la superficie de corte con gran capacidad de aspiración, adecuada para planchas grandes y también pequeñas.
- ▶ Control digital de la profundidad de corte: corte por puntos, medio corte, corte completo y hendido.
- ▶ Área de vacío dividida por zonas, de manera que sea más sencillo sujetar piezas de cualquier tamaño.
- ▶ Cambio muy sencillo de cuchillas y de ruedas de hendido.
- ▶ Sistema de seguridad anticolidión ultrasensible seguro y fiable.
- ▶ Normativa EN-60204-1 en Seguridad y Certificado CE.
- ▶ Manuales y menú LCD traducido al Español. ▶ Lectura códigos QR.



Aplicaciones

- ▶ Sistema de Mesa plana diseñada para la realización de packaging e impresión digital de manera completamente automática con tres estaciones, carga, corte y descarga de la plancha sobre palet directamente.
- ▶ Corte de vinilo laminado, textil, y producción de todo tipo de fibras, juntas de goma, pieles, etc.



Herramientas



Ejemplos



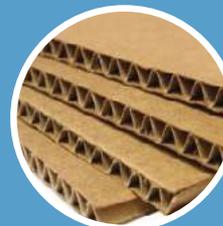
Folding packaging



Cartulina gráfica



Cartón blanco



Cartón corrugado



Tejido



Composite



Cuero



Características técnicas

Funciones		Parámetros		
Modelo	KNF TXT 1816	KNF TXT 1816 RE	KNF TXT 2516 RQ	
Área máxima de corte	1800 x 1600 mm	1800 x 1600 mm	2.500 x 1.600 mm	
Anchura máxima del material	1.680 mm	1.650 mm	1.650 mm	
Herramientas	Cabezal multifunción: soporta cabezal de cuchilla circular rotativa especial para Textil y cabezal de punzonado en V y en I			
Velocidad máxima	Hasta 1.500mm/s (dependiendo del material)			
Materiales	Tejidos de punto, tejidos, pieles, cuero de poliuretano, cuero sintético, tela, lona, esponja, tejidos utilizados para prendas de vestir, maletas, bolsos, sofás, tapetes, alfombras, etc.			
Profundidad de corte	≤ 30 mm (dependiendo del material)			
Fijación del material	Aspiración al vacío			
Desplazamiento de vacío	1.300 mm/s (dependiendo del material)			
Repetitividad	± 0,2			
Sistema de transmisión	Servomotores, guías lineales, husillo y correas dentadas			
Seguridad del sistema	Sensores infrarrojos			
Voltaje	AC 380 V ±10%, 50/60 Hz			
Potencia	9,5 kW (incluye vacío)			
Panel de control	Pantalla táctil LCD multilingüe			
Conectividad	Red puerto Ethernet			
Formatos archivos	DXF, HP/GL, PLT, XML (RIP Onix Calderal), PDF			
Dimensiones (mm)	2.950 x 2.620 x 1.280	5.500 x 2.620 x 1.280	3.650 x 2.620 x 1.280	

Nota: datos sujetos a cambios por parte del fabricante



Puntos clave

El modelo **KNFTEXT** es el modelo específico para el corte de telas y materiales del sector textil.

- ▶ Estructura compacta, de un único bloque, robusta y sólida.
- ▶ Control de movimiento de 5 ejes de alto rendimiento.
- ▶ Sistema semi-automático muy productivo de soportes de las bobinas y una extensión de la mesa de corte, de 1,5 m, que permite al operador ir recogiendo las piezas cortadas.
- ▶ Hardware de alta calidad (servo drivers, motor, guías lineales, correa dentada, husillo, todos con tecnología japonesa).
- ▶ Mesa conveyor y siempre con mesa de vacío mediante turbina para la fijación del material.
- ▶ Área de vacío individual en toda la mesa.
- ▶ Cambio muy sencillo de cuchillas aptas para cualquier usuario.
- ▶ Sistema de seguridad anticolidión ultrasensible seguro y fiable.
- ▶ Normativa EN-60204-1 en Seguridad y Certificado CE.
- ▶ Manuales y menú LCD traducido al Español. ▶ Lectura códigos QR.



Aplicaciones

- ▶ Corte de telas y materiales del sector textil.



Opciones

- ▶ Soporte de bobinas para los núcleos de los rollos de tela para un trabajo en modo continuo.
- ▶ Cámara superior de lectura y corte de contornos de patrones o impresiones digitales o sublimadas.



Herramientas



Ejemplos



Alfombra



Cuero



Cuero sintético



Fibras



Lona



Moqueta



Textil

Herramientas

Tabla de las herramientas disponibles para nuestras mesas de corte digital **KNF**.

Aplicaciones y compatibilidad con los diferentes modelos **KNF**



Cabezal oscilante eléctrico EOT

Electric Oscillating Tool



Cartón corrugado Cartón nido abeja Plástico corrugado Polipropileno celular Plancha flexografía Foam (PVC espumado) Alfombra Goma

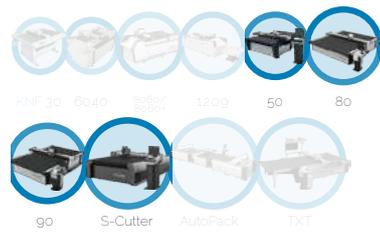


Cabezal oscilante eléctrico FOAM

Foam Electric Oscillating Tool



Caucho EVA Espuma PE (polietileno) Esponja Materiales ligeros

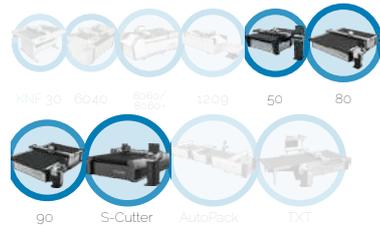


Cabezal oscilante neumático POT

Pneumatic Oscillating Tool

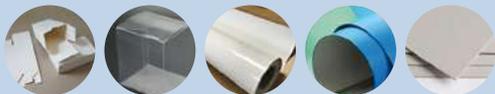


Caucho Goma



Cabezal de arrastre tangencial UCT

Non-oscillating tool



Cartulina gráfica Plástico PVC/PP/Pet Vinilo Plancha barniz Cartón gris

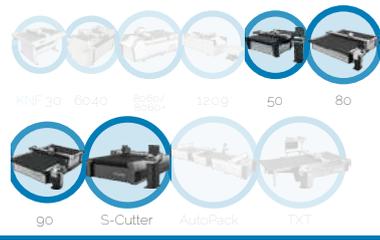


Cabezal corte de vinilo KCT

Kiss-Cut Tool



Vinilo adhesivo Pegatinas Etiqueta imantada Material reflectante



Cabezal de plegado o hendido CWT

Creasing Wheel Tool



Cartulina gráfica Cartón corrugado Polipropileno celular Plástico corrugado



Cabezal de corte en V para nido de abeja

V-Cut tool for Honeycomb



Cartón corrugado Cartón nido abeja Panel acústico

∠ 0° 30°
15° 45°
22.5° ≤ 20 mm





Cabezal de corte en V para cartoncillo

V-Cut tool for Cardboard



Cartulina gráfica

∠ 0° 30°
15° 45°
22.5°

✂ ≤ 20 mm



Cabezal de corte en V para cartón gris

V-Cut tool for Gray Board



Cartón gris

∠ 0° 30°
15° 45°
22.5°

✂ ≤ 20 mm



Cabezal corte en V para plancha flexográfica

V-Cut tool for Photoframe & Flexo



Plancha flexografía paspartú fotográfico



∠ 0° 30°
15° 45°
22.5°

✂ ≤ 20 mm



Cabezal de cuchilla circular eléctrica ERT

Electric Rotary Tool



Textiles



Fibras



Banner



Material sintético

∠ 0° 30°
15° 45°
22.5°

✂ ≤ 20 mm



Cabezal con rueda de perforado PWT

Perforation Wheel Tool



Cartón corrugado blanco



Cartón corrugado E (1.2-2mm)



Cartón corrugado F (0.9-1.2mm)

∠ 0° 30°
15° 45°
22.5°

✂ ≤ 20 mm



Cabezal de punzonado PT

Punching Tool



Tejido



Moqueta



Cuero sintético



Cuero



Espuma poliuretano



Lona

∠ 0° 30°
15° 45°
22.5°

✂ ≤ 20 mm



Fresadora de 350 w NSK

350W NSK Router Tool



Metacrilato



MDF



Composite



Epoxy

∠ 0° 30°
15° 45°
22.5°

✂ ≤ 20 mm



Fresadora de 1.800 w DAKA

1.800W DAKA Router Tool



Metacrilato



MDF



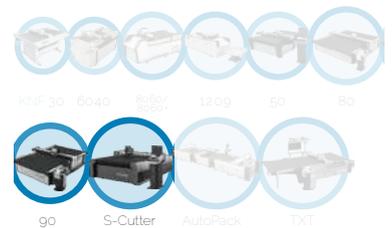
Composite

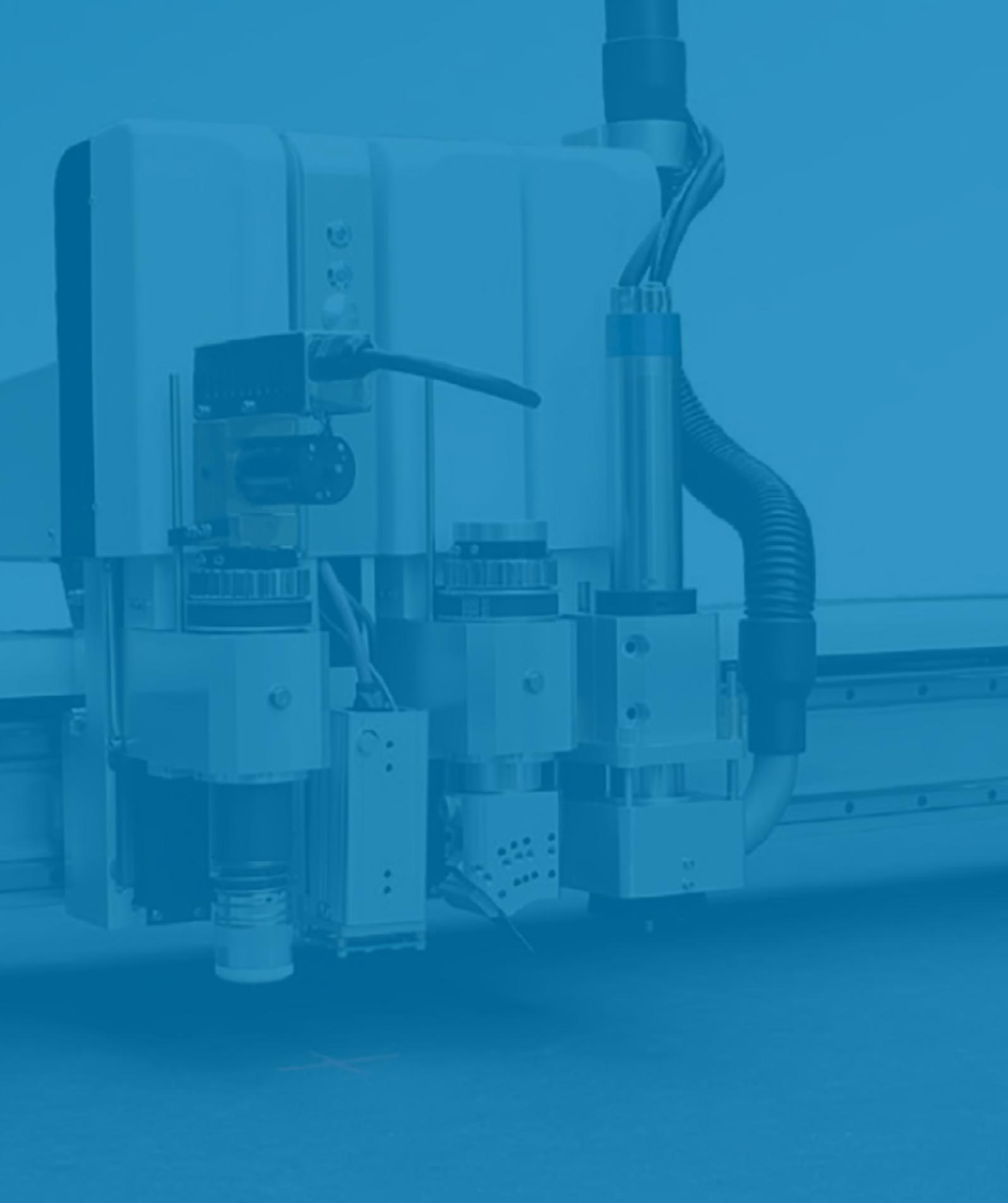


Epoxy

∠ 0° 30°
15° 45°
22.5°

✂ ≤ 20 mm





PROVEEDOR DE TECNOLOGÍA,
PRODUCTOS Y ACCESORIOS
PARA ROTULACIÓN
E IMPRESIÓN DIGITAL