

KNF mesas de corte



KNF90



Características técnicas

Funciones	Parámetros
	KNF90 3121-PM
Cabezal multifuncional	Cabezal múltiple para combinar herramientas. Función de grabado y fresado, oscilante, corte de vinilo, puntero láser y cámara de registro
Herramientas	Diferentes tipos de herramientas de corte, ruedas de plegado.
Espesor de corte	50 mm (dependiendo del material)
Velocidad de corte	1.200 mm / s (dependiendo del material)
Repetibilidad	± 0,2
Desplazamiento en vacío	1.500 mm / s
Materiales	Cartón, cartón ondulado, cartón prensado, cartón tipo panel de abeja, vinilo, lámina magnetizada flexible, juntas, caucho, pvc, materiales composites plásticos, metacrilato, policarbonato, acrílico, moqueta, tejido, cuero, espuma, alucobond, ...
Panel de control	Pantalla LCD táctil Multilingüe
Sistema transmisión	Servomotores, guías lineales, husillo, piñones y cremallera
Fijación del material	Sistema de vacío por zonas inteligente
Potencia	15 kW (incluye vacío)
Alimentación	AC 380 V / 50 Hz
Área máxima de corte	3.100 x 2.100 mm
Dimensiones máquina	3.425 x 2.277 x 1.481 mm
Peso máquina	1.600 kg

Nota: datos sujetos a cambios por el fabricante



Herramientas

- + ATC - Cambio automático de herramienta (1)
- + Cuchilla tangencial fija (2)
- + Cuchilla oscilante (3)
- + Router opcional (4)

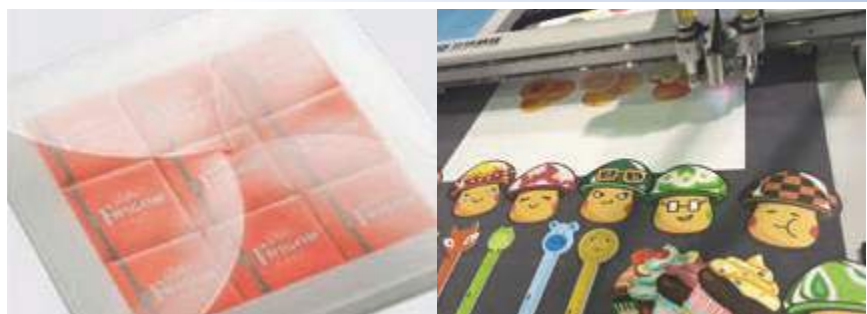
Estructura de aluminio reforzado, sistema de transmisión cremallera helicoidal y piñones en vez de correas, motores servos adicionales en eje X para garantizar mayor precisión y velocidad, son las principales características de esta mesa de corte plana.

Sistema de carga y descarga

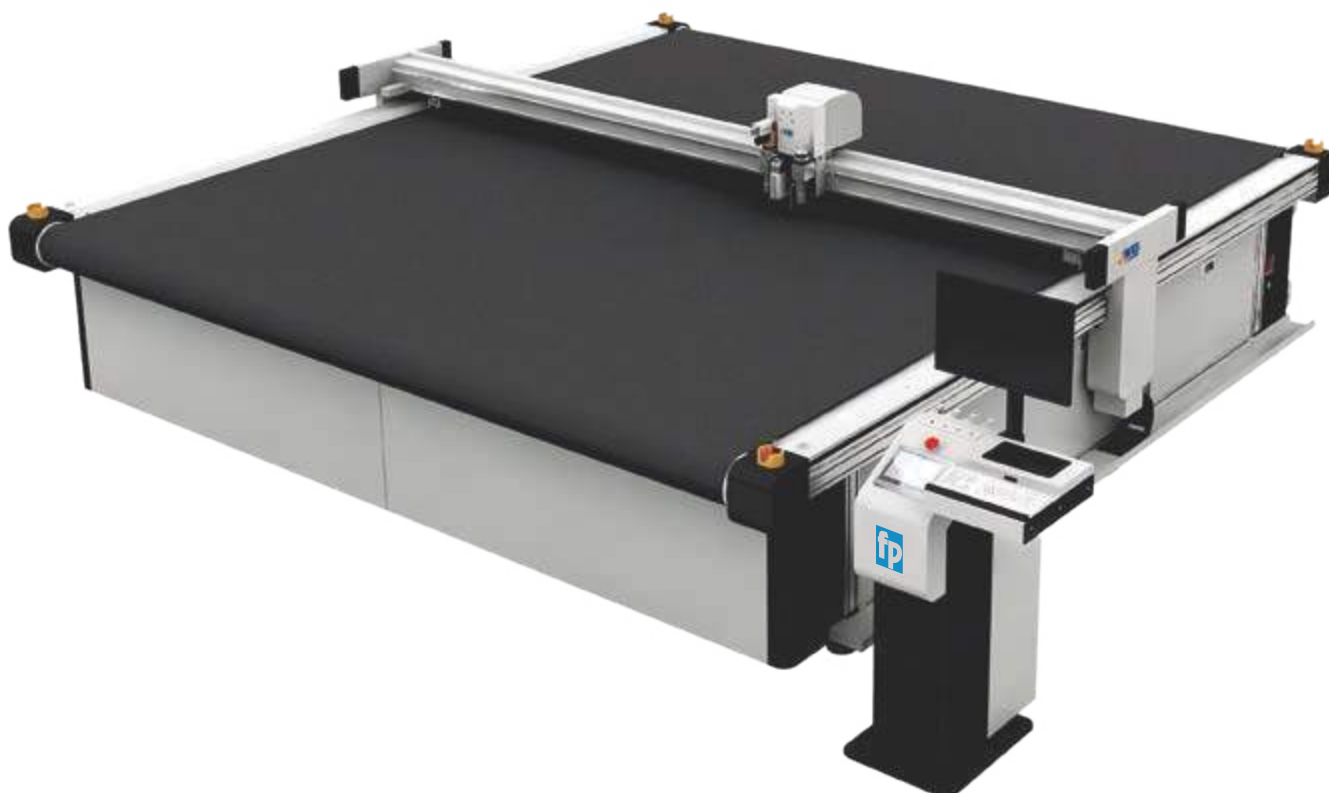
El sistema de carga y descarga automático, ofrece al sector del packaging una solución en automatismos, para optimizar procesos y tiempos de producción. No se requiere la intervención del usuario más que para apilar las placas en la zona de carga automática, antes de cortar y retirarlos una vez cortados.

Características

- + ATC optimiza tiempos en trabajos de acabo y recorte donde es necesario utilizar diferentes herramientas para el fresado de materiales como ABS, metacrilato, Forex, Dibond, etc.
- + 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.
- + Cabezal de herramientas versátil pudiendo instalar diferentes tipos de accesorios como: corte de vinilo, corte por arrastre o cuchilla fija, rueda de corte, fresa, corte en V, etc.
- + Cinta transportadora para satisfacer la demanda de los distintos tipos de materiales tales como bobinas o planchas. De esta forma la recolección y alimentación del material es totalmente automática, ahorrando tiempo y mejorando la eficacia y evitando errores humanos.
- + Esta máquina cumple con la normativa EN-60204-1 en Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas.
- + Lectura códigos QR.



KNF80



Características técnicas

Funciones	Parámetros			
	KNF80 2516	KNF80 2520	KNF80 3520	KNF80 3032
Cabezal multifuncional	Cabezal múltiple para combinar herramientas. Función de grabado y fresado, oscilante, corte de vinilo, puntero láser y cámara de registro			
Herramientas	Diferentes tipos de herramientas de corte, ruedas de plegado.			
Espesor de corte	50 mm (dependiendo del material)			
Velocidad de corte	1.200 mm / s (dependiendo del material)			
Repetibilidad	± 0,2			
Desplazamiento en vacío	1.300 mm / s			
Materiales	Cartón, cartón ondulado, cartón prensado, cartón tipo panel de abeja, vinilo, lámina magnetizada flexible, juntas, caucho, pvc, materiales composites plásticos, metacrilato, policarbonato, acrílico, moqueta, tejido, cuero, espuma, alucobond, ...			
Panel de control	Pantalla LCD táctil Multilingüe			
Sistema transmisión	Servomotores, guías lineales, husillo, piñones y cremallera			
Fijación del material	Sistema de vacío por zonas inteligente			
Potencia	9,5 kW (incluye vacío)		16 kW (incluye vacío)	
Alimentación	AC 380 V / 50 Hz			
Área máxima de corte	2.500 x 1.600 mm	2.500 x 2.000 mm	3.500 x 2.000 mm	3.000 x 3.200 mm
Dimensiones máquina	3.425 x 2.280 x 1.310 mm	3.425 x 2.700 x 1.310 mm	4.445 x 2.700 x 1.310 mm	3.970 x 3.907 x 1.310 mm
Peso máquina	1.300 kg	1.400 kg	1.500 kg	1.600 kg

Nota: datos sujetos a cambios por el fabricante



Herramientas

- + Kiss-Cut (1)
- + Cuchilla tangencial fija (2)
- + Cuchilla oscilante (3)
- + Router opcional (4)

Medidas de mesa disponibles: 2.500 mm x 1.600 mm - 2.500 mm x 2.000 mm - 3.500 mm x 1.600 mm - 3.500 mm x 2.000 mm - 3.000 mm x 3.200 mm. Estructura de aluminio reforzado, sistema de transmisión cremallera helicoidal y piñones en vez de correas, y motores servos adicionales en eje X para garantizar mayor precisión y velocidad.

Sistema de carga y descarga

El sistema de carga y descarga automático, ofrece al sector del packaging una solución en automatismos, para optimizar procesos y tiempos de producción. No se requiere la intervención del usuario más que para apilar las placas en la zona de carga automática, antes de cortar y retirarlos una vez cortados.

Características

- + Compatibilidad con la mayoría de softwares (CALDERA, ONIX, etc).
- + 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.
- + Cabezal de herramientas versátil pudiendo instalar diferentes tipos de accesorios como: corte de vinilo, corte por arrastre o cuchilla fija, rueda de corte, fresa, corte en V, etc.
- + Cinta transportadora para satisfacer la demanda de los distintos tipos de materiales tales como bobinas o planchas. De esta forma la recolección y alimentación del material es totalmente automática, ahorrando tiempo y mejorando la eficacia y evitando errores humanos.
- + Esta máquina cumple con la normativa EN-60204-1 en Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas.
- + Lectura códigos QR.



KNF50



Características técnicas

Funciones	Parámetros			
	KNF50 1113	KNF50 1816	KNF50 2513	KNF50 2516
Área máxima de corte (mm)	1.100 x 1.300	1.800 x 1.600	2.500 x 1.300	2.500 x 1.600
Velocidad de corte	Hasta 1.200 mm / s (dependiendo del material)			
Desplazamiento en vacío	1.500 mm / s (dependiendo del material)			
Profundidad de corte	≤ 50 mm (dependiendo del material)			
Materiales	Cartón, cartón ondulado, cartón prensado, cartón tipo panel de abeja, vinilo, lamina magnetizada flexible, juntas, caucho, pvc, materiales composites plásticos, metacrilato, policarbonato, acrílico, moqueta, tejido, cuero, espuma, alucobond, ...			
Cabezal multifunción	Soporta oscilante, Kiss-cut, rueda de plegado, puntero láser y registro por cámara			
Fijación del material	Vacío			
Repetibilidad	± 0,2			
Sistema de seguridad	Sensores infrarrojos			
Interfaz	Ethernet			
Panel de control	Pantalla LCD táctil Multilingüe			
Sistema de movimiento	Servomotores, railes lineales, correa y husillos			
Voltaje	AC 380 V / AC 220 V ± 10%, 50 Hz / 60 Hz			
Potencia	7,5 kW (incluye vacío)		9,5 kW (incluye vacío)	
Dimensiones máquina (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 el fabricante



1



2



3

Herramientas

- + Kiss-Cut (1)
- + Router opcional (2)
- + V-Cut (3)
- + Oscilante (4)
- + Zona de vacío individual (5)



4



5

Características

- + Un control de movimiento de 6 ejes de alto rendimiento.
- + Configuración hardware de alta calidad (servo drivers, motor, guías lineales, correa 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.
- + El área de vacío está dividida por secciones, de manera que sea más sencillo sujetar piezas de cualquier tamaño.
- + Velocidad máxima de corte: 1.200 mm / s.
- + Cambio muy sencillo de cuchillas y de ruedas de hendido, aptas para cualquier usuario.
- + Pantalla LED multilinguaje.
- + Interfaz de Ethernet. Podrá conectar la máquina a una red y realizar control remoto y actualizaciones a distancia.
- + Sistema de seguridad anticolidión ultrasensible – seguro y fiable.
- + Esta máquina cumple con la normativa EN-60204-1 en Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas.
- + Lectura códigos QR.

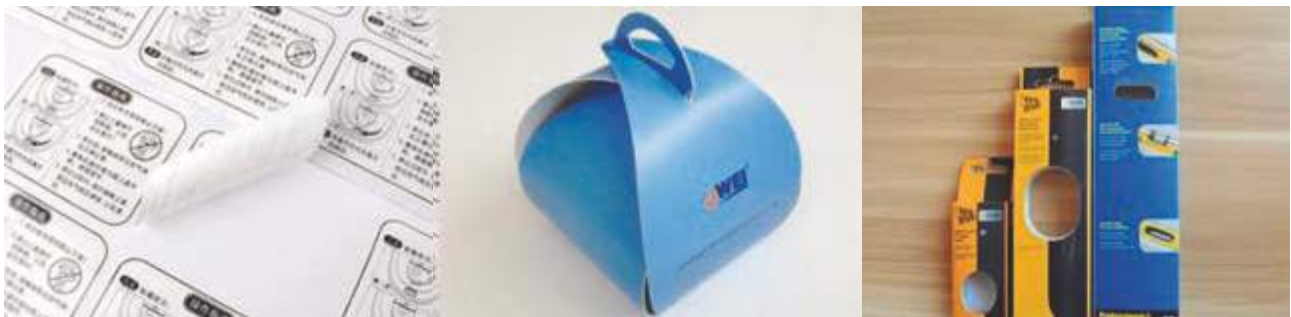


KNF 8060-RM



Características técnicas

Funciones	Parámetros
Herramientas	Corte / corte vinilo / plegado / herramienta de dibujo / cámara de registro
Velocidad máx.	hasta 1.200 mm / s
Profundidad máx. corte	≤ 1,5 mm
Materiales	Cartón, kraft, láminas magnéticas, láminas PET , vinilo, papel, cartoncillo
Herramientas	Cuchillas de tungsteno carburadas / herramienta de hendido
Fijación	Aspiración al vacío
Precisión	± 0,2
Repetitividad	± 0,1
Interface	Puerto Ethernet
Panel de control	Pantalla táctil LCD multilingüe
Sistema de transmisión	Servomotor
Voltaje	AC 220 V +/- 10 %, 50 Hz / 60 Hz
Área de corte	800 mm x 600 mm
Dimensiones	3.200 mm x 1.100 mm x 1.100 mm
Formato archivos	DXF, HP/GL, PLT, XML (RIP Onix & Caldera), PDF
Potencia	4 kW



Corte digital para formatos pequeños

- + Cabezal de herramientas que incluye sistema de registro por cámara, asegurando precisión y corte/plegado.
- + Utilización de varias herramientas como el corte y el plegado, con función opcional de herramienta de dibujo.
- + Aplicaciones: manualidades, packaging, reprografía, vinilos y etiquetas, etc.
- + Indicada para el prototipaje y producciones cortas de packaging, ofreciendo resultados rápidos y pudiendo personalizar los trabajos. Además evita el coste del troquelado.
- + Integración con máquinas de impresión digital.
- + Lectura códigos QR.

Características

- + Triple cabezal
- + Función kiss-cut
- + Servomotores
- + Escáner códigos QR
- + Capacidad de carga hasta 10 cm.
- + Corte hasta 1,5 mm.
- + PC no incluido

KNF 6040-RM



Características técnicas

Funciones	Parámetros
Herramientas	Corte preciso / corte vinilo / plegado / herramienta de dibujo / cámara de registro
Velocidad máx.	hasta 800 mm / s
Profundidad máx. corte	≤ 1,5 mm (hasta 1.000 GSM de papel)
Materiales	Cartón, PVC espumado, kraft, láminas magnéticas, láminas PET , printing blankets, etc.
Herramientas	Cuchillas de tungsteno carburadas / herramienta de hendido
Fijación	Aspiración al vacío
Precisión	± 0,2
Repetitividad	± 0,1
Interface	Puerto Ethernet
Panel de control	Pantalla táctil LCD multilingüe
Sistema de transmisión	Servomotor híbrido
Voltaje	AC 220 V +/- 10 %, 50 Hz / 60 Hz
Área de corte	600 mm x 400 mm
Dimensiones	2.040 mm x 783 mm x 1.030 mm
Formatos archivos	DXF, HP/GL, PLT, XML (RIP Onix & Caldera), PDF



Corte digital para formatos pequeños

- + Doble cabezal de herramientas, con sistema de registro por cámara, asegurando precisión y corte/plegado.
- + Utilización de varias herramientas como el corte y el plegado, con función opcional de herramienta de dibujo.
- + Aplicaciones: manualidades, packaging / estuchería, vinilos y etiquetas, etc.
- + Indicada para el prototipaje y producciones cortas, ofreciendo resultados rápidos, pudiendo personalizar los trabajos.
- + Integración con máquinas de impresión digital.
- + Lectura códigos QR.

KNF30



Características técnicas

Funciones	Parámetros
	KNF30-1509
Área de trabajo	1.450 x 800 mm
Desplazamiento en vacío	600 - 1.000 mm / s (dependiendo del material)
Profundidad de corte	≤ 1,5 mm (dependiendo del material)
Materiales	Papel, cartón, corcho, foam, goma Eva
Cabezal multifunción	Cuchilla de vinilo y herramienta de plegado
Fijación del material	Vacío
Precisión de repetición	± 0,2
Interfaz	Ethernet
Panel de control	Pantalla y botonera táctiles
Sistema de movimiento	Servomotores
Voltaje	AC 220 V ± 10%, 50 Hz / 60 Hz
Dimensiones	1.870 x 1.620 x 1.000 mm
Peso	173 kg



Herramientas

- + Cuchilla de vinilo (1)
- + Cabezal (2)
- + Punzón de plegado (3)

Características

- + Equipada con doble cabezal, puede trabajar con cuchilla y herramienta de plegado para cortar polipropileno, cartón, cartón pluma, acetato, etc...
- + Es ideal para prototipado de cajas.
- + Funciones de plegado, corte y plotter reduciendo tiempos de producción. Además incorpora un puntero láser para posicionamiento.
- + Máquina especialmente diseñada para el sector del packaging, puede cortar y plegar materiales finos como papel y cartón de menos de 1,5 mm.
- + Esta máquina cumple con la normativa EN-60204-1 en Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas.



Herramientas opcionales y aplicación

Cuchilla oscilante



Cartón corrugado, Fibras preimpregnadas, PVC, espumados.



Cuchilla vinilo



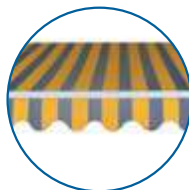
Vinilo y pegatinas.



Cuchilla tangencial



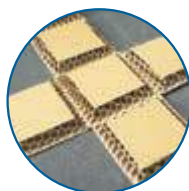
Textiles, lonas y algunos foams.



Corte en V



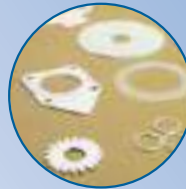
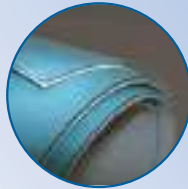
Cartón corrugado y panel de abeja.



Cuchilla fija



Papel, cartón, acetatos,
PVCs, piel.



Motor fresador



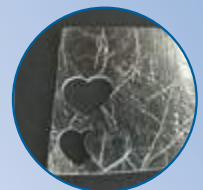
PMMA, composites y similares.



Corte espuma



Goma EVA, polipropileno espumado...

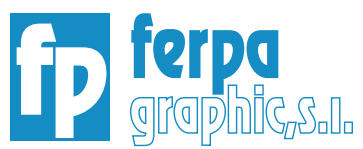


Rueda de plegado o hendido



Cartones laminados y corrugados.





Ubicación:

c. Dels Àngels - s/n - nave 2

08758 Cervelló

BARCELONA (España)

tel. +34 93 635 91 30

info@ferpa-graphic.com

www.ferpa-graphic.com