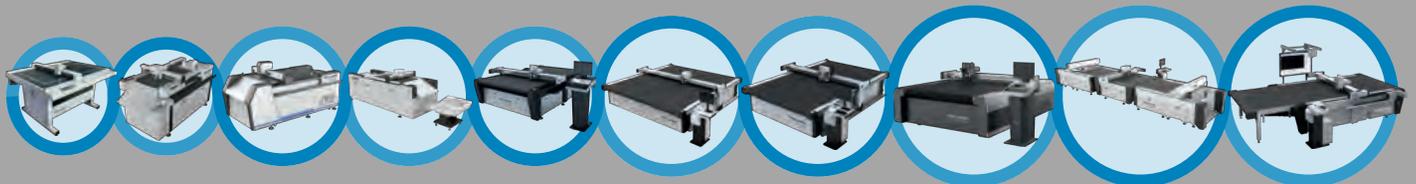


digipress

serie **KNF**  
Mesas de corte



corte digital



## ¿QUIENES SOMOS?

Digipress es una empresa gallega con más de dos décadas de historia en el mercado de la Industria Gráfica especializada en el asesoramiento, formación y distribución de productos profesionales relacionados con el complejo mundo del color.

Ofrecemos soluciones personalizadas para la obtención normalizada de un producto final, y lo que es más importante, la utilización de un lenguaje común bajo estándares internacionales, definidos para los distintos procesos industriales, por organismos independientes cuya única labor es la investigación (FROGRA, UGRA, ECI, BVDM).

Nuestra empresa es líder desde hace años, a nivel gallego y nacional, de la implementación de la estandarización ISO 12647-2 (estándar internacional de impresión para la imprenta offset), colaborador de la ECI (European Color Initiative), miembro del grupo COLORNET y del CLUSTER (Producto Gráfico e Libro Galego).



International Organization for Standardization

# La navaja suiza igigante...!

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.



págs.  
7 a 24

## 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  
Cartoncillo  
Cartón gris  
Flexografía

# Múltiples aplicaciones

Indicaciones de empresa, eventos  
Señales de tráfico y transportes

Fibra carbono/vidrio. eventos

Automoción, Drones, Aeronáutica  
Fibra textil. TPE. Panel. PET acústico

Alfombrillas decorativas y de automoción  
Fibra textil. TPE. Panel. PET acústico

PVC / PET / PP / ACM / Acrílicos

Pancartas, banderolas  
Vinilo autoadhesivo

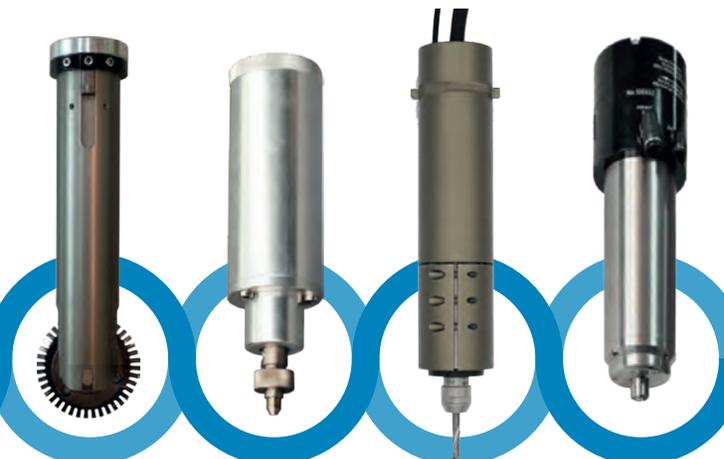
PLV. Envases. Prototipos  
Cartón corrugado . Cartón gris

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!

25 INNOVANDO  
AÑOS  
digipress

Textil



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).

**Herramientas**

págs.  
25 y 26

# KNF 50



## 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 Calderal), 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 fabricant



## 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.



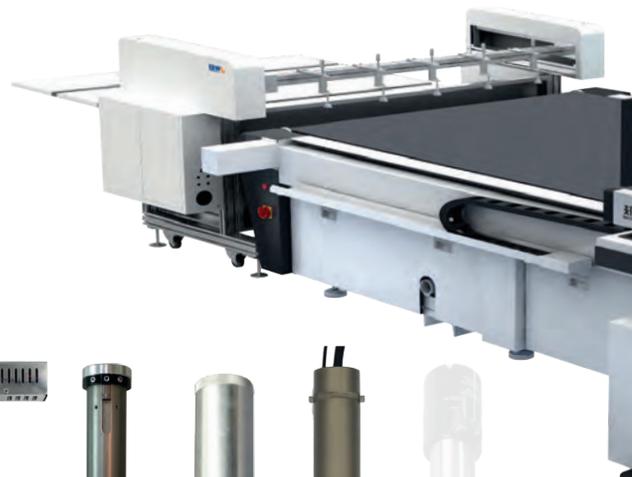
## Aplicaciones

- ▶ 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.

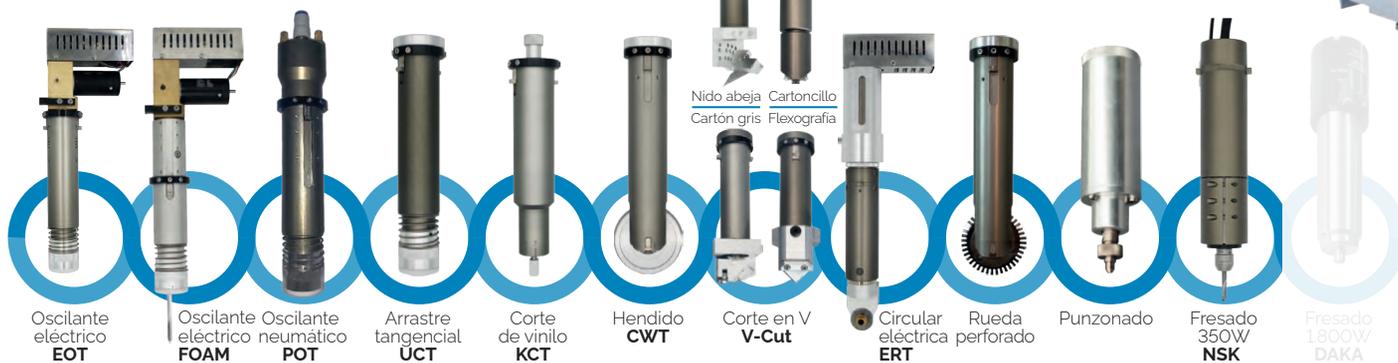


## Opciones

- ▶ Cargador automático de planchas.



## Herramientas



## Ejemplos



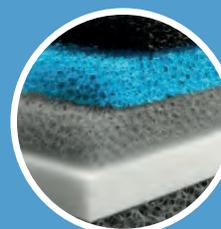
Vinilo adhesivo



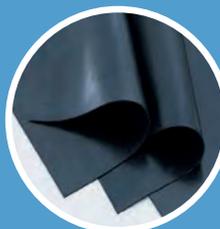
Material magnético



PVC Foam



Espuma poliuretano



Goma



Vinilo adhesivo

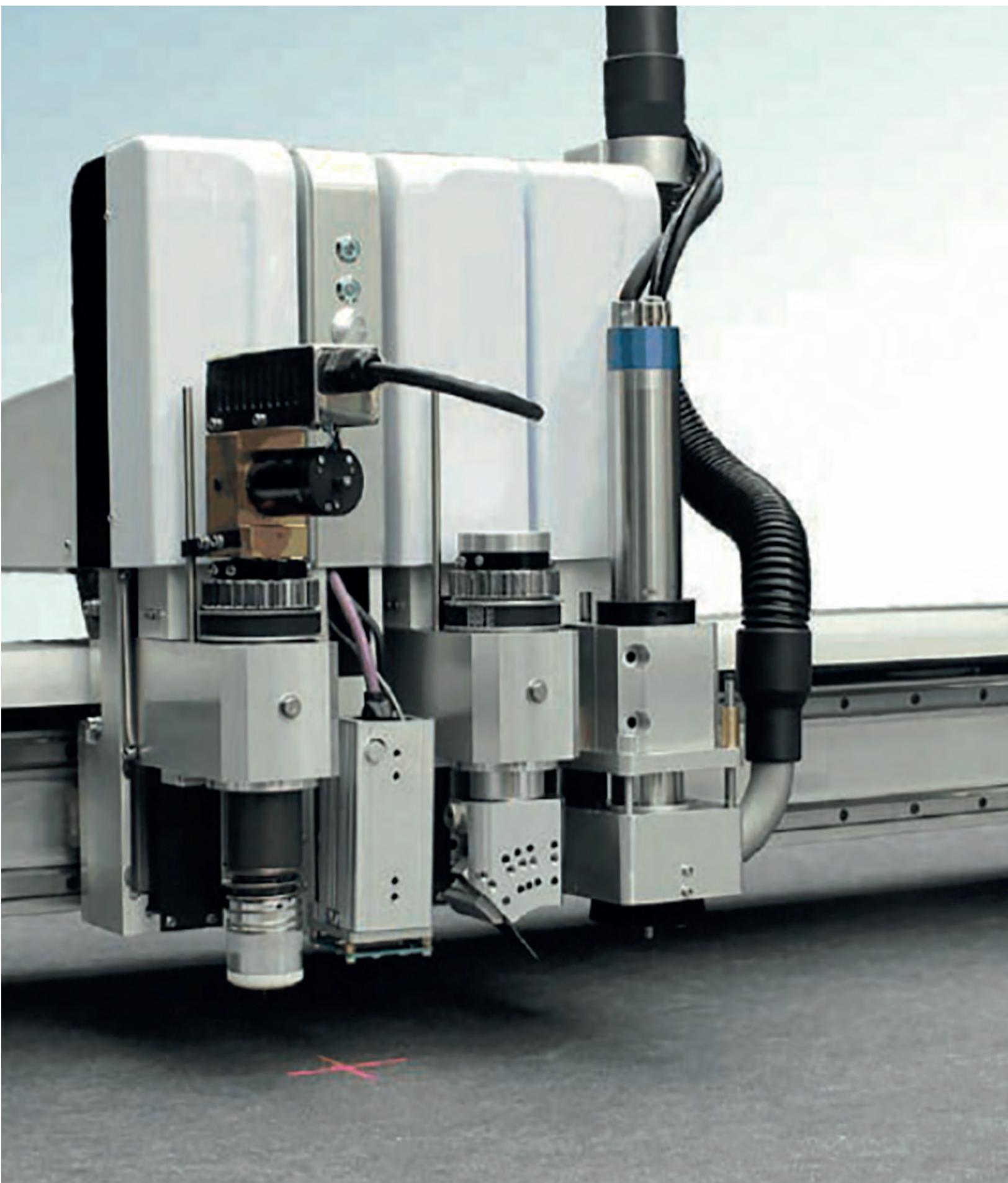


Fibras

25 INNOVANDO  
AÑOS  
digipress

digipress

SKETCH SYSTEM S.L.  
c/ Luis Taboada 17 local 36201 VIGO (Pontevedra)  
Telf: 986 264 100  
digipress@digipressystem.com • www.digipressystem.com



digipress

serie **KNF**  
Mesas de corte