

# KNF90



## Características técnicas

Funciones	Parámetros
	<b>KNF90 3121-PM</b>
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.

