

Sistema de Corte Industrial con Transmisión por Cremallera

La Serie GK de Kartech está desarrollada específicamente para el corte de materiales gruesos, rígidos y de gran tamaño.

A diferencia de la Serie KT (tipo banda), esta línea incorpora sistema de transmisión por engranaje y cremallera, lo que permite alcanzar mayores velocidades, mejor estabilidad estructural y mayor durabilidad en trabajos pesados.



Cabezal Reforzado (Opcional Serie H)

Las versiones H incorporan eje Z reforzado que permite trabajar materiales de hasta 120 mm de espesor, ampliando el rango de aplicaciones en materiales técnicos y estructurales.



Sistema de Transmisión por Engranaje

La transmisión por engranaje reemplaza la correa tradicional, permitiendo:

- Mayor velocidad de desplazamiento
- Mejor precisión en recorridos largos
- Mayor resistencia mecánica
- Menor desgaste en aplicaciones industriales intensivas

- Ideal para**
- MDF
 - Dibond
 - PVC rígido
 - Acrílico grueso
 - Placas técnicas
 - Paneles estructurales
 - Materiales compuestos

Amplia Gama de Herramientas

- **Cuchilla de Arrastre (Drag Knife):** Se utiliza para el corte de materiales flexibles y semirrígidos como vinilo, PVC fino, cartón liviano, papel y films autoadhesivos. Ideal para cortes precisos de contorno.
- **Herramienta Oscilante Eléctrica (EOT):** Indicada para cortar materiales más gruesos y densos como cartón corrugado, espuma, goma y paneles livianos. El movimiento oscilante permite cortes limpios sin deformar el material.
- **Fresador de Alta Potencia (Spindle):** Se emplea para fresado y mecanizado en materiales rígidos como acrílico, PVC expandido, MDF, aluminio compuesto, entre otros. Permite realizar rebajes y cortes más profundos.
- **Medio Corte (Kiss Cut):** Especial para cortar solo la capa superior del material sin atravesar el sustrato. Muy utilizado en etiquetas, stickers y vinilos autoadhesivos.
- **Herramienta de Corte en V (V-CUT):** Diseñada para realizar cortes en ángulo, ideal para armado de cajas, displays y estructuras de cartón o placas rígidas que requieren plegado posterior.
- **Herramienta Circular:** Indicada para el corte continuo de textiles, lonas, materiales técnicos y telas industriales. Permite un desplazamiento fluido en materiales blandos.
- **Rueda de Hendido (Creasing):** Se utiliza para marcar líneas de plegado en cartón y packaging sin cortar completamente el material. Fundamental para fabricación de cajas y estuches.
- **Sensor de Altura (Height Tester):** Mide automáticamente la altura del material antes del corte, garantizando la correcta regulación de la profundidad de la herramienta.



Cuchilla de Arrastre



EOT



Fresador de alta potencia



Medio Corte



V-Cut



Herramienta Circular



Hendido



Sensor de Altura

¡Producí a lo grande!

¡La solución perfecta para múltiples industrias y una gran variedad de aplicaciones!



Especificaciones técnicas

Modelo	GK-1625	GK-1625H	GK-2540	GK-2540H	GK-3230	GK-3230H
Área de corte	1600*2500 mm		2500*4000 mm		3200*3000 mm	
Espesor de corte	50 mm	120 mm	50 mm	120 mm	50 mm	120 mm
Velocidad de corte	80 m/min					
Sistema de transmisión	Sistema servo de alta gama / Guías lineales con transmisión por engranaje					
Sistema de sujeción del material	Sistema de vacío					
Interfaz de operación	Estación PC					
Puerto de transmisión / Archivos	Puerto de red estándar / HPGL / PLT / DXF / PDF / AI / entre otros					
Precisión cámara CCD	0.1 mm					
Cantidad de Porta Herramientas	2 / 3 / 2+1					
Entorno de trabajo	Temperatura: 20°C - 26°C / Humedad: 45% - 60%					
Tensión / Alimentación	AC 380V ±10% trifásico / AC 220V ±10% trifásico / 50-60Hz					
Potencia	7.5 - 15 kW (potencia de vacío) / 2 kW (potencia del sistema de control)					

- La fábrica se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso | Ver.: 01-03-2026 -