



WOLFCUT
MADE TO WORK



Catálogo 2024

RotulMaker 1325

Fresadoras CNC | Herramientas | Accesorios | Recambios

IDEAL PARA INICIARTE EN EL MUNDO CNC

La serie RotulMaker ha sido diseñada para iniciarse en el mundo del CNC. Su sencillo e intuitivo control numérico, hacen de esta máquina el mejor aliado de tus proyectos. Su gran versatilidad junto a su elevada productividad la han posicionado como el equipo referente en empresas de rotulación dada la gran variedad de materiales que puede grabar y cortar.



EQUIPAMIENTO

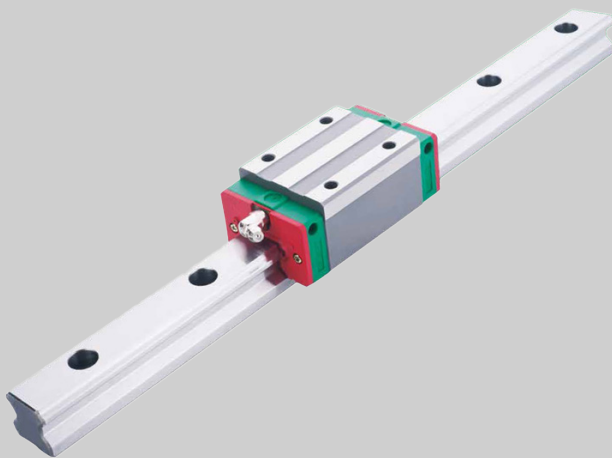
Sistema de control numérico NK105G2

Sistema de control numérico industrial, con procesador interno FPGA de última generación, mando con pantalla LCD, robusto y de fácil manejo, no necesita ordenador, se pueden cargar los archivos mediante un pendrive y guardarlos en la memoria interna del mismo controlador.



Guías lineales de alta precisión

Permite desarrollar máquinas de alta precisión, gran rigidez, bajo consumo energético y alta velocidad con largas vidas útiles.



Luz Flexo LED

De 1W para iluminar la herramienta.



EQUIPAMIENTO



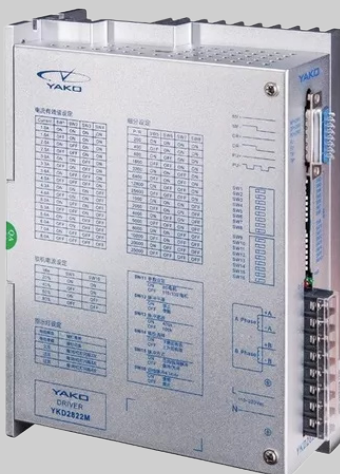
Sensor de altura automático

De alta precisión para medir el material



Motores paso a paso y drivers YAKO

Motores y drivers YAKOTEC de alta definición



EQUIPAMIENTO

Bomba de aceite

Sistema de lubricación centralizado en patines, guías, tuercas y husillo.



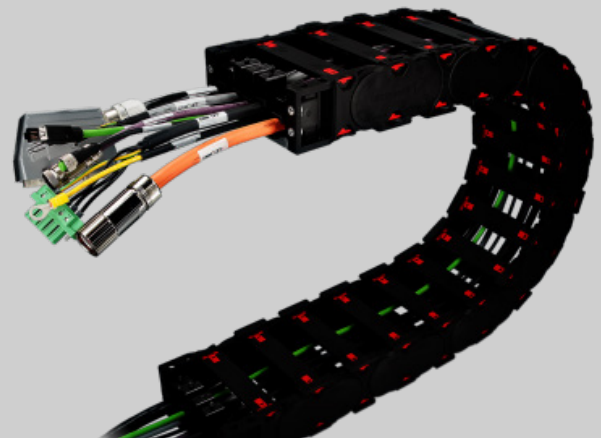
Kit Spray refrigerante

Para cortar aluminio, latón, etc.



Cadena portacables

Están especialmente diseñados para ser utilizados en velocidades altas y aceleraciones. Las cadenas portacables y los sistemas de cadenas portacables son el cordón umbilical de la máquina moderna. Éstas reducen los períodos de paradas y así hacen que sean más duraderos los cables y los tubos. Los cables de potencia Chainflex son ignífugos, resistentes al aceite, libre de alógeno y resistente a los rayos ultravioletas con el interior apantallado para evitar ruidos eléctricos.



EQUIPAMIENTO

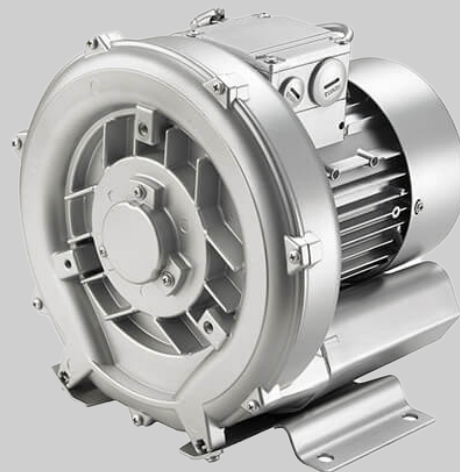


Aspirador industrial

De una bolsa 2.2 KW 3HP

Bomba de vacío

Bomba de vacío de canal lateral 2.2KW
- 220V - 260 m³/h - 33kPa. más filtro y silenciador.



Motor de fresado

Motor de fresado HQD de 2.2 KW
24.000 RPM refrigerado por aire,
pinza ER25. Inverter controlador de
velocidad de 3.0 KW 220V.



EQUIPAMIENTO

Juego de pinzas, llaves y kit de herramientas de corte



DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Área de trabajo:

X - 1.300mm Y - 2500mm Z - 250mm

Dimensiones totales:

Ancho: 2.200mm - **Largo** 3.320mm - **Altura** 2.200mm.

Peso aproximado: 1.900kg.

Estructura:

Fabricada en acero estructural soldado, + tratamiento térmico para liberar tensiones de soldadura, y rectificado de asientos de guía y cremallera.

Mesa de vacío:

Combinada de 4 zonas y perfil con ranura T para sujeción mediante clamps. Sistema de guías lineales y patines: guías lineales y patines de bolas recirculares.

Sistema de transmisión en eje Z:

Mediante husillo de bolas recirculantes.

Sistema de transmisión en eje X Y:

Mediante piñón cremallera helicoidal.

Motorización:

Mediante motores paso a paso de alta definición la marca YAKO.

Precisión:

+/- 0.01mm

Reposición:

+/- 0.025mm

Velocidad máxima de traslado:

20.000mm/min.

Velocidad máxima de trabajo:

8.000mm/min.

Motor de fresado de cambio manual:

Motor asincrónico HQD de 2.2 KW – 220V – 24.000 RPM – 400HZ.

DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Inverter:

Inverter controlador del motor de fresado de 380V – 3.5KW.

Cableado:

Cables Superflex en todos los movimientos.

Cuadro eléctrico:

Sistema de control fuera de la máquina, contactores y relés marca Shneider fuentes de alimentación marca Meanwell.

Sistema de sujeción de material:

Mediante bomba de vacío de canal lateral de 2.2KW 220V montada dentro de la máquina con silentbloks más silenciador y filtro.

Sensor automático de altura de material:

Palpador de altura de material.

Sistema de control:

Mediante control numérico NK105–G2 potente y fiable controlador con microprocesador FPGA. de última generación, con interfaz USB para cargar los archivos.

Lubricación:

Sistema de lubricación forzado por tubería en toda la máquina mediante bomba de aceite manual.

Aspirador de virutas:

Aspirador de viruta industrial de unna bolsa 2.2KW – 3.0CV – 220V + manguera de 150mm.

Sistema de spray refrigerante:

Sistema de spray refrigerante de herramienta tipo ventury para cortar metales no ferrosos, aluminio, latón, cobre o materiales que requieran refrigeración para cortarlos.

Juego de herramientas y boquillas:

La máquina se entrega con juego de boquillas de las que más se usan y un kit de inicio de herramientas de corte para cortar todo tipo de materiales.

Software de edición de diseño y mecanizado:

Vectric Cut2D Pro.

ALGUNOS MATERIALES QUE PUEDE GRABAR, CORTAR Y FRESAR

Corte de contrachapado de madera



Grabado 3D y corte de madera



Corte de PVC



Corte de plásticos industriales



ALGUNOS MATERIALES QUE PUEDE GRABAR, CORTAR Y FRESAR

Corte y grabado de metacrilato



Corte y grabado de aluminio, latón



Corte de OSB, DM, Aglomerado



Corte y plegado composite

