



**WOLFCUT**  
MADE TO WORK



Catálogo 2024

**RotulMaster**

Fresadoras CNC | Herramientas | Accesorios | Recambios

## **SENCILLA E INTUITIVA CON MANTENIMIENTO AUTOMÁTICO**

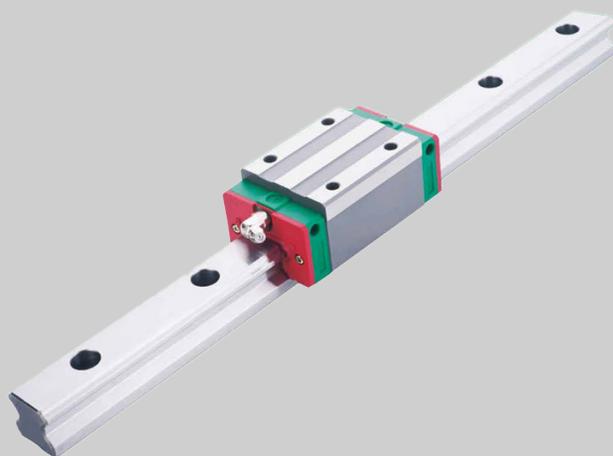
La serie RotulMaster ha sido diseñada para mecanizar y cortar todo tipo de materiales no férricos utilizados en talleres e industrias. Su gran versatilidad junto su elevada productividad le han posicionado como el equipo referente en empresas de rotulación dada la gran variedad de materiales que utilizan.



# EQUIPAMIENTO

## Sistema de control numérico NK105G2/G3 ATC

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.

La utilización de una jaula de retención de bolas elimina la fricción entre las bolas, garantiza un ruido bajo de funcionamiento, un funcionamiento a largo plazo sin mantenimiento y una respuesta superior a alta velocidad.

Estos patines además poseen un doble retén como limpia vástago reduciendo la entrada de polvo al patín aumentando la vida útil de los mismos.

## Luz Flexo LED

De 1W para iluminar la herramienta.



# EQUIPAMIENTO



## Sensor de altura automático

De alta precisión para medir el material

## Servomotores

Servomotores híbridos de alta definición en todos los ejes.



# EQUIPAMIENTO

## Bomba de aceite

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

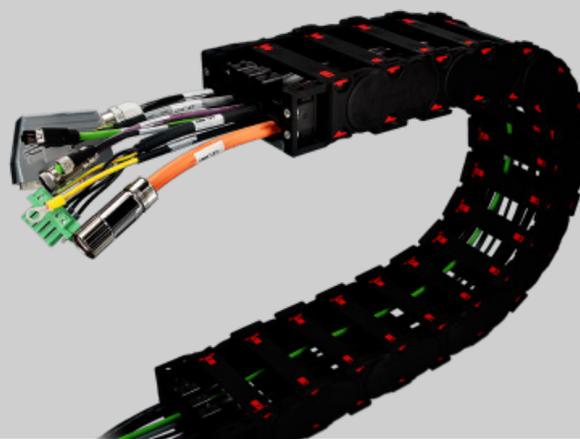


## Kit Spray refrigerante

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 y manguera de aspirado

Aspirador de doble bolsa 2.2 KW 3HP y manguera de 150mm.

## Bombas de vacío

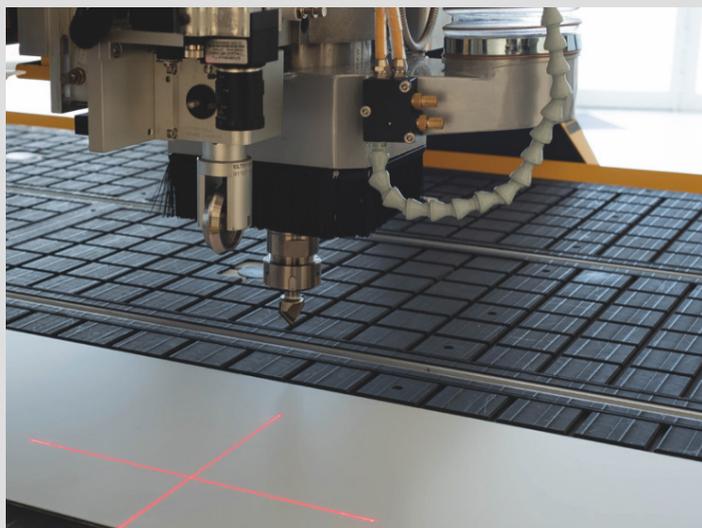
- De doble turbina + silenciador + filtro
- Potencia 7,5 KW
- Se encuentra dentro de la estructura sobre silenblocks para no transmitir las vibraciones a la máquina.



## Motor de fresado

Motor de fresado HQD de 9 KW 24.000 RPM refrigerado por aire, pinza ER32 ISO30. Inverter controlador de velocidad de 11 KW 380V.

# EQUIPAMIENTO



## Sistema de lectura de marcas (OPOS)

Corte preciso de contornos con nuestro lector de marcas OPOS. Software de visión artificial desarrollado por WOLFCUT.

## Reductores NIDEC SHIMPO Japón

Los reductores planetarios Shimpo de la serie VRL son los más precisos del mercado. Contiene:

- Engranajes helicoidales.
- Construcción interna robusta.
- Operación suave y alta densidad de par.

Este producto es realmente el mejor en su clase. 5 retroceso de arco-minuto permite que VRL se aplique a una amplia gama de aplicaciones donde la precisión y la dinámica están en juego.



### Con ATC

Juego de conos ISO30 y pinzas ER32

### Sin ATC

Juego de pinzas ER25

# EQUIPAMIENTO

## CAMBIO DE HERRAMIENTAS

Puedes elegir entre un método de cambio de herramienta después de la compra

Esta es una de las principales ventajas de nuestros equipos:

Hacemos posible actualizar el motor de cambio manual MTC a uno de cambio automático ATC tu mismo o instalado por nosotros.

La nueva gama de electromandrilos Wolfcut son motores de altas prestaciones, refrigerados por agua, lo que disminuye el sonido, mantiene estable la temperatura del motor y la herramienta, alargando la vida útil de los cojinetes y por ende el motor.

Los electromandrilos están diseñados para mecanizar: - Madera - Piedra - Aluminio - Metales no férricos - Plástico y otros materiales que requieran un trabajo intenso y de precisión.

### MTC

Cambio de herramientas manual



### ATC

Cambio de herramientas automático



# DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## **Medidas disponibles:**

1.30m x 2.50m - 1.50m x 3.00m - 2.00m x 3.00m - 2.00m x 4.00m - 2.00m x 5.00m

## **Estructura:**

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

## **Ranura de sujeción mediante clamps**

## **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:**

40.000mm/min.

## **Velocidad máxima de trabajo:**

10.000mm/min.

## **Contactores y relés Schneider**

## **Fuente de alimentación Meanwell**

## **Inverter:**

Inverter controlador del motor de fresado de 380V – 7.5KW.

## **Cableado:**

Cableado Chainflex Igus German

## **Cuadro eléctrico:**

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

# DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## **Sistema de sujeción de material:**

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

## **Sensor automático de altura de material:**

Palpador de altura de material.

## **Sistema de control fuera de la máquina:**

Mediante control numérico NK105-G3 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 – 380V + 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.

## **Equipamiento opcional**

### **Software de edición de diseño y mecanizado:**

Vetric Cut2D Pro.

### **Motor de fresado de cambio manual:**

Motor asincrónico HQD de 5KW – 380V – 24.000 RPM – 400HZ.

### **Cambio de herramientas automático con juego de conos**

### **Si lleva cambio de herramientas automático además puedes optar por:**

#### **Ordenador**

MSI All in one i5/i7 pantalla 21" disco SSD 8GB de RAM

#### **Motor de fresado de cambio automático:**

Motor asincrónico HQD de 9KW – 380V – 24.000 RPM – 400HZ.

#### **Sistema de visión artificial con lector de marcas registro OPOS**

# ALGUNOS MATERIALES QUE PUEDE GRABAR, CORTAR Y FRESAR

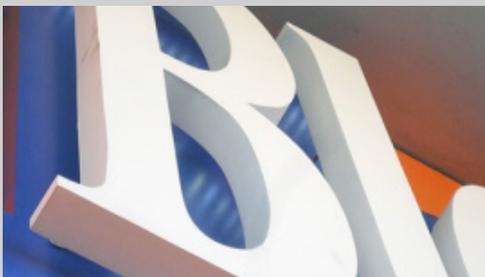
Corte de contrachapado de madera



Grabado 3D y corte de madera



Corte de PVC



Grabado 3D y corte de madera



Corte y grabado de metacrilato



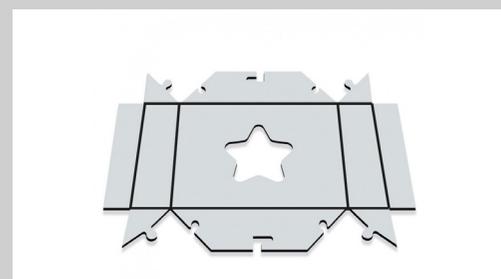
Corte y grabado de alumini, latón



Corte de OSB, DM, aglomerado



Corte y plegado composite



# MODELOS Y DIMENSIONES TOTALES

## RotulMaster 1325

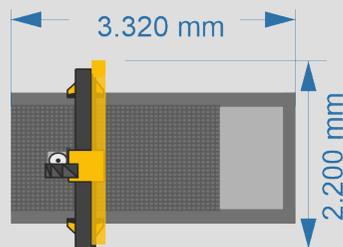
### Área de trabajo:

X- 1.300mm Y- 2.500mm Z- 250mm

### Dimensiones totales:

**Ancho:** 2.200mm **Largo:** 3.320mm **Alto:** 2.200mm

**Peso aprox:** 1.900kg



## RotulMaster 1530

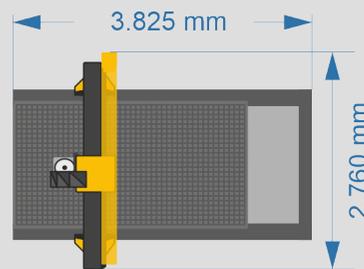
### Área de trabajo:

X- 1.500mm Y- 3.000mm Z- 250mm

### Dimensiones totales:

**Ancho:** 2.760mm **Largo:** 3.825mm **Alto:** 2.200mm

**Peso aprox:** 2.200kg



## RotulMaster 2030

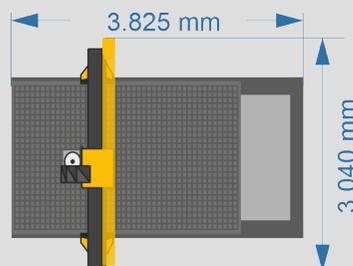
### Área de trabajo:

X- 2.000mm Y- 3.000mm Z- 250mm

### Dimensiones totales:

**Ancho:** 3.040mm **Largo:** 3.825mm **Alto:** 2.200mm

**Peso aprox:** 2.500kg



## RotulMaster 2040

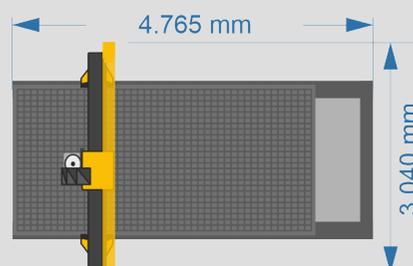
### Área de trabajo:

X- 2.000mm Y- 4.000mm Z- 250mm

### Dimensiones totales:

**Ancho:** 3.040mm **Largo:** 4.765mm **Alto:** 2.200mm

**Peso aprox:** 2.700kg



## RotulMaster 2050

### Área de trabajo:

X- 2.000mm Y- 5.000mm Z- 250mm

### Dimensiones totales:

**Ancho:** 3.040mm **Largo:** 5.825mm **Alto:** 2.200mm

**Peso aprox:** 2.900kg



## RotulMaster 2060

### Área de trabajo:

X- 2.000mm Y- 6.000mm Z- 250mm

### Dimensiones totales:

**Ancho:** 3.040mm **Largo:** 6.820mm **Alto:** 2.200mm

**Peso aprox:** 3.200kg

