

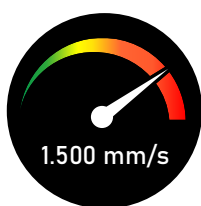
ST-CONTROL



Maquina de corte de gran formato totalmente automatizada, capaz de cortar casi cualquier tipo de material, ya sea materiales rigidos como carton normal o corrugado, pvc hasta 30 mm, composite, glaspad, etc. o materiales en bobina de tela o vinilo, con nuestro propio sistema de reconocimiento ajustable a cualquier programa de gestión de impresión.



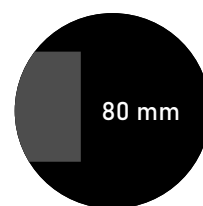
Al ser fabricante nacional, podemos ajustarnos a cualquier medida o petición del cliente ajustandonos a las medidas actuales de materiales donde disponemos de tamaños estandar: 1700 x 2500, 1700 x 3000, 2000 x 3000 , 3200 x 2100



Velocidad



Precisión



Altura en Z

Software:



Bibliotecas de modelos
Librerías de embalajes,
envases, pop/display



Software de control
de herramientas y
materiales



Software de control
de maquina
personalizable.



Guías y Patines

Para una correcta transmisión del movimiento, soportar las cargas de trabajo, y garantizar una gran durabilidad de los equipos, recirculantes de la empresa Hiwin, líder mundial en transmisión todas nuestras máquinas incorporan guías y patines de bolas de movimiento. Los equipos trabajan con la gama HGH20.



Cabezal

Cabezales para colocar las diferentes herramientas, con la posibilidad de poner desde una cabeza a tres independientes, colocación fácil de las herramientas



Cadena Portacables

Al igual que el resto de los componentes, nuestras cadenas portacables también tienen respaldo europeo, el responsable de la fabricación de los portacables es Igu, prestigiosa empresa alemana. Las máquinas incorporan cadenas de la serie 3500 las cuales tienen cualidades autoportantes, con radios de curvatura adaptados a la máquina para evitar excesiva flexión en los cables, aumentando su vida útil minimizando roturas y eliminando atenciones técnicas. Además, los portacables tienen separadores internos para crear carriles independientes, evitando que los cables se crucen entre sí, lo que genera tensiones y roturas.



Cremalleras y Piñones Helicoidales

Todas nuestras máquinas incorporan cremalleras Helicoidales de módulo 2, capaces de afrontar mayores cargas sin afectar a su desgaste con el tiempo. Además, las cremalleras al ser Helicoidales, aportan una reducción del ruido, un movimiento más uniforme y un menor nivel de vibración transmitido a la herramienta en el corte. Las cremalleras son de perfil 25mm y están orientadas con el diente hacia el suelo para evitar la deposición de suciedad en el diente. La calidad a este componente lo aporta la empresa APEX DYNAMICS líderes en el sector.



Mando de control

Incorporamos un mando de control donde tendrá acceso a todos los comandos del ordenador, un accesorio muy práctico si no tiene su computadora cerca.



Opos

También podemos incorporar un equipo de video para hacer reconocimiento de opos, manual o automático y realizar el corte de material no alineado con los ejes de la propia máquina.



Cabezal

Cabezales para colocar las diferentes herramientas, con la posibilidad de poner desde una cabeza a tres independientes, colocación fácil de las herramientas



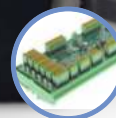
Drivers y Servomotores

Para los responsables del movimiento de la máquina, acudimos a la empresa de distribución mundial PANASONIC, la cual nos aporta una pareja Driver+Servo que trabajan internamente en bucle cerrado, garantizando la posición de trabajo a diferencia de los motores paso a paso. Incluso cuando haya agentes externos que intenten modificar su posición, el servo autocorriga la posición volviendo al punto objetivo. Además, los drivers que usamos de la gama D2 incorporan un sistema de supresión de vibraciones, filtros para eliminar ruidos mecánicos, así como sensores para la monitorización del estado del servo y el propio driver, garantizando unas altas prestaciones y una larga vida.



Reductor Planetario

Para aprovechar todo el rango de trabajo de los servomotores y ganar fuerza de tracción, las fresadoras incorporan reductoras planetarias 10:1 de la empresa APEX DYNAMICS, las cuales nos aportan un nivel de resolución en la trazada de la trayectoria de la milésima de milímetro. El aporte de resolución de las reductoras unido a la precisión de los servomotores harán que el acabado en el fresado sea excepcional.



Sistema de Control

Nuestras fresadoras utilizan robustos sistemas de control con comunicación por ethernet, usando cable de red FTP de categoría 6, lo que conlleva que la conexión con la máquina sea estable, sin pérdida de información, y evitando toda sensibilidad respecto al ruido eléctrico.

En función de los accesorios que el usuario elija, la máquina llevará integrado un control de EdingCNC, empresa de los Países Bajos, sistemas que trabaja en 24v (tensión continua industrial) y tienen opto-aisladas sus conexiones.



Spindle

Cortando con herramientas de CNC incluye motor TEKNOMOTOR de 2.2 kw. Perfecto para el corte de composite, pvc, acrílico,...



Corte en V

Herramienta de corte en V para cortar PVC, corrugado, o paneles. Se puede ajustar a diferentes ángulos de acuerdo a sus diferentes necesidades.



Hendido

herramienta de plegado para corrugado o pliegue de papel. Se puede basar en diferentes espesores de material.



Disco

Corte por disco con rotación independiente. Perfecto para el corte de tela a gran velocidad.



Tangencial vibración

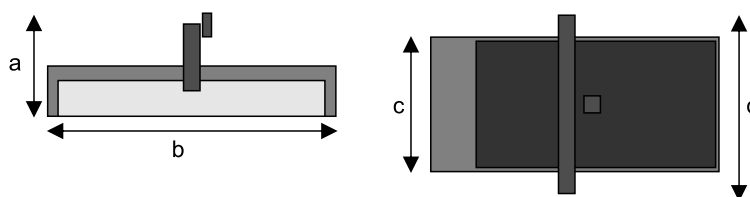
Corte con vibración por cuchilla, materiales de gran espesor con una vibración constante.



Oscilante

Cuchilla de arrastre perfecto para el corte de vinilo o lona. Materiales de menos de 5 mm.

Dimensiones



Modelo	Area de trabajo	a	b	c	d	Kg.
Vega 1625	1620 x 2540 mm	1.550 mm	3.200 mm	1.750 mm	2.100 mm	1.500 Kg.
Vega 1630	1620 x 3050 mm	1.550 mm	3.900 mm	1.750 mm	2.100 mm	1.800 Kg.
Vega 2030	2040 x 3050 mm	1.550 mm	3.900 mm	2.230 mm	2.900 mm	2.300 Kg.
Vega 2040	2040 x 4050 mm	1.550 mm	4.900 mm	2.230 mm	2.900 mm	2.500 Kg.
Vega 3222	3250 x 2200 mm	1.550 mm	3.100 mm	3.400 mm	3.800 mm	2.300 Kg.

Modelo:	Vega1325	Vega1530	Vega2030	Vega2040	Vega3222
---------	----------	----------	----------	----------	----------

Altura en z	8 cm.
-------------	-------

Unidad de corte:	1 cabeza
------------------	----------

Movimiento:	Servo 750 w	PANASONIC
-------------	-------------	-----------

Velocidad mov.	120m/m.
----------------	---------

Aceleración:	1 G
--------------	-----

Reductora directa	APEX	E.E.U.U.
-------------------	------	----------

Cremallera y piñón:	APEX	E.E.U.U.
---------------------	------	----------

Guías y patines:	HIWIN
------------------	-------

Portacables:	IGUS	Alemania
--------------	------	----------

Cables:	IGUS	Alemania
---------	------	----------

Sotware:	Cut2d
----------	-------

Ordenador:	Portatil
------------	----------