

**FICHA  
TÉCNICA**

**FORZA 14PRO**

[www.forzalaser.com](http://www.forzalaser.com)

**TECNOLOGÍA** PLUG AND PLAY



**FORZA**<sup>®</sup>  
Laser

## CONTENIDO

**FORZA 14 PRO EN UN VISTAZO.**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.**

**MATERIALES DE TRABAJO.**

**CARACTERÍSTICAS ESPECIALES.**

**CHILLER CW-5000.**

**BOMBA INTEGRADA.**

**CONTROLADOR RUIDA.**

**CONTÁCTANOS.**

## PÁGINA

	<b>3</b>
	<b>4</b>
	<b>5</b>
	<b>6</b>
	<b>7</b>
	<b>8</b>
	<b>8</b>
	<b>8</b>
	<b>9</b>

# FORZA 14 PRO

## EN UN VISTAZO

FORZA 14 PRO es una máquina de corte y grabado láser para formatos de trabajo amplio para brindar fácil instalación y operación al usuario.

- 1 estabilidad mecánica excelente
- 2 gran área de trabajo
- 3 diseño compacto
- 4 fácil instalación
- 5 alta eficiencia
- 6 segura



# Características TÉCNICAS

**FORZA 14 PRO:** Diseñada y fabricada con características técnicas especiales que se adaptan a cualquier ambiente de trabajo



## Características GENERALES

Área de trabajo XY

Desplazamiento en Z

Precisión de posicionamiento de repetibilidad XY

Tipo de movimiento XYZ

Máxima velocidad de movimiento XY

Tipo de comunicación

Tipo de tubo

Tipo de cama

Certificaciones

## Dimensiones FÍSICAS

Dimensiones – 100/130W (Ancho x Largo x Alto)

Peso neto – 130W

X: 1300 mm; Y: 900 mm

Z: 300 mm aprox.

X:  $\pm 0,01$  mm; Y:  $\pm 0,01$  mm

XY: Belt + step motor; Z: Belt + step motor + endless screw

X: 1000 mm/s; Y: 500 mm/s

USB 2.0+, Ethernet RJ45, Pen Drive.  
130W CO2 glass laser tube, 10 640 nm wavelength

Cama tipo panel de abeja

CE, RoHS, FCC

1803 x 1350 x 1030 mm

300 kg aprox.



## Características ELÉCTRICAS

Alimentación eléctrica

220 Vac - 60 Hz

Estabilidad

+/- 10%

Protección contra sobre cargas

Contactor termomagnético + Fusible  
+Conexión a tierra independiente

Potencia nominal (con tubo 130w)

3000 W aprox.

## Condiciones AMBIENTALES

Temperatura ambiental de  
funcionamiento

20 - 28 °C

Temperatura de almacenamiento  
y transporte

10 - 40 °C

Humedad máxima

90 % - Sin condensación

## Características DE SOFTWARE

Software de diseño

CorelDraw, Ilustrador, AutoCAD, etc.

Interfaz

RDWorks, LightBurn

Formatos compatibles

JPG, JPEG, PNG, GIF, MNG, PLT, DXT,  
DXF, BMP, etc.

## Dimensiones de EMBALAJE

Dimensiones (Ancho x Largo x Alto)

1940x1485x1110 mm

Peso bruto - 130W

500 kg aprox.

## Material DE CORTE

Madera: MDF, plywood
Plásticos: acrílico, películas de polietileno
Caucho: natural para sellos, silicón, neopreno
Cuero sintético
Balsa
Espuma flex
Foamy
Tela: Polyester, Nylon, algodón
Papel

## 130 W

15 mm
12 mm
8 mm
6 mm
15 mm
12 mm
9 mm
Varios espesores
Varios espesores

## Material de grabado Y MARCADO 130W

Aluminio anodizado de colores, Piedra, Mármol, Vidrio, Plásticos, Granito, Hueso, Bambú, Madera, Tagua, Entre

Los materiales que se mencionan a continuación no pueden ser usados debido a la emanación de gases perjudiciales para la salud y pueden causar daños en algunos componentes de la máquina: PVC, Fibra de vidrio, Resinas, Policarbonato, Epoxy, ABS...



# FORZA 14 PRO

## Características ESPECIALES

Diseño Robusto - los accesorios como la bomba de aire y el chiller están pensados específicamente para satisfacer las necesidades de la máquina con garantía de perfecto funcionamiento.



# CHILLER CW-5000

Para el sistema de refrigeración la FORZA 14 PRO cuenta con un Chiller CW-5000 para mayor seguridad en tiempos de trabajo prolongado y ambientes demandantes.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CHILLER CW-5000

Voltaje	210 - 240 Vac/50-60Hz
Corriente nominal	900 ma
Capacidad	9L

## CONTROLADOR TOUCH TECHNOLOGY

## BOMBA DE AIRE SILENCIOSA



FORZA 14 PRO integra una bomba de baja vibración y sonido con gran flujo de aire que permite un mejor acabado en sus trabajos finales.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA BOMBA DE AIRE

Voltaje	210 - 240 Vac/50-60Hz
Corriente nominal	72 mA
Caudal de salida	45-55 LPM (Litros por minuto)
Presión	30 Kpa
Ruido	40 dB (conversación normal 60 dB aprox.)



Controlador de grabado y corte de última generación con mejor estabilidad de hardware, anti-alto voltaje y anti-estática, pantalla táctil a color de 5" con interface de operación amigable y funciones más potentes

## CERTIFICACIONES DE SEGURIDAD



CE -UNION EUROPEA  
RoHS (Restriction of Hazardous Substances) FCC - Comisión Federal de Comunicaciones.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CONTROLADOR

Cap. almacenamiento	128 megas / memoria no volátil Más de 5000 archivos
Interfaz	U-disk, USB, Ethernet, HMI





**CONTÁCTANOS**

**DA CLICK EN ESTE BOTÓN**



En caso de que necesite asesoramiento acerca de la nueva FORZA 14 PRO

visite nuestro sitio web: [www.forzalaser.com](http://www.forzalaser.com)

**VENTAS**

Asesoramiento +593 99 363 5149 / +593 99 756 6002

Copyright © 2021 FORZA Laser. Todos los derechos reservados en todo el mundo. La versión en este idioma ha sido verificada por el fabricante. No se autoriza la reproducción ni divulgación de ninguna parte de esta publicación, ni siquiera las imágenes, ya sea mediante impresión, fotocopiado, microfilm o ningún otro medio, sin el previo consentimiento por escrito de FORZA Laser.