



Características

Tecnología láser: CO2
Tensión eléctrica: 220V
Peso: 450 kg aprox.
Control: DSP (Control digital de señales).

Opciones

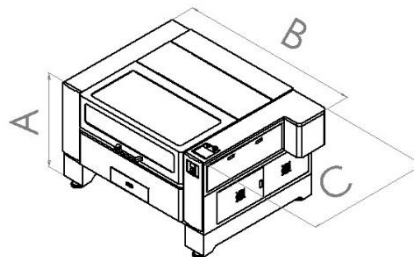
Mecanismo de movimiento giratorio.

Especificaciones técnicas

El control avanzado con tecnología DSP (Digital Signal Processing) es pionero en el control de curvas continuas y función optimizada de recorrido, por lo que aumenta enormemente la productividad. Ecuatiza automáticamente la potencia del láser durante toda la operación para asegurar el mismo efecto de corte en cualquier geometría.

Medidas

- | | | |
|----|--|---------|
| A. | Altura operativa máx (puerta abierta). | 1100 mm |
| B. | Ancho operativo máx. | 1750 mm |
| C. | Profundidad operativa máx. | 1310 mm |



Área de trabajo

Eje X: 1000 mm
Eje Y: 800 mm

Características del laser

- Potencia láser: 130W (50W RF)
- Espesor de corte (dependiendo del material): 0-15mm.
- Resolución: <4000 dpi.
- Repetibilidad: <0.01mm.
- Clase de protección láser: Clase I (con puntero rojo clase IIIA).
- Refrigeración: por agua

Ficha Técnica Laser PC10/80

Requisitos de instalación

Requisitos informáticos

Ordenador:	Intel Core i3/5/7 o AMD Athlon 64 4 GB de RAM con Windows XP (SP3), Windows Vista y Windows 7, 8, 8.1 o 10 Disco duro 250GB o superior Periféricos de entrada (teclado, mouse). Unidad de DVD (opcional). 2 puertos USB libres Puerto Ethernet Pendrive USB (al menos 1GB de memoria)
Monitor:	Recomendable usar un monitor de 17 pulgadas, con una resolución de 1280 x 720 al 100% (96ppp).
Sistema operativo:	Microsoft Windows XP (SP3), Vista, 7, 8, 8.1 o Windows 10. <u>No funciona con IOS de Apple.</u>

Requisitos eléctricos

Tomas de corriente:	1 toma de 220V. II + T.T. Monofásica 15A. para el láser. 2 tomas de 220V. II + T.T. Monofásica 5A. para turbinas, compresor, refrigerador y ordenador.
----------------------------	--

Sistema de refrigeración y aire comprimido

Se debe disponer de 7 Litros de Agua destilada + 1 litro de anticongelante puro para el sistema de enfriamiento. El Suministro de aire comprimido tendrá que ser de 4 bar como mínimo se debe disponer de tubo neumático flexible 6mm exterior. Además, se debe disponer de suministro de oxígeno.

Condiciones de habitáculo

1. Libre de polvo y suciedad.
2. Debe estar ventilado o acondicionado para no superar los 30 grados Celsius de temperatura ambiente.
3. Espacio para poder manipular el ordenador y un apoyo (mesa) para poder manipular la salida y entrada de material de la máquina.
4. El sistema de extracción no debe estar a una distancia superior a 3 m. Las medidas por turbina son de 400 x 400mm.
5. El conducto de expulsión de gases tiene un diámetro de 150mm.
6. Por motivos de mantenimiento se debe dejar libre al menos 500mm alrededor de la máquina.
7. El sistema de refrigeración se debe instalar en la parte lateral izquierda o trasera de la máquina. El sistema tiene unas medidas de 280x560x400mm. Es importante dejar libre al menos 200mm de cada lado del refrigerador para eliminar el calor residual.

Compromisos

Para descargar la máquina del transporte será necesario una carretilla elevadora con palas largas (2200mm mínimo) y con una capacidad de carga de como mínimo 2500Kg.

Los requisitos anteriormente mencionados deberán cumplirse con anterioridad a la llegada del técnico, el cual no se hará responsable de la mala ejecución de las instalaciones anteriormente mencionadas.

Exenciones

- A. *El técnico no está obligado a perforar, tratar o manipular suelos, techos y/o paredes.*
- B. *El técnico no está obligado a realizar trabajos con la máquina que no sean exclusivamente de formación.*

Nuestros técnicos tienen un tiempo programado para la instalación, cuantos menos inconvenientes tenga el técnico más tiempo podrá dedicar a la formación, así como responder a dudas y atender consultas por parte del cliente.