

# Serie R

## Cortadora laser TROTEC

### R400

Esta es su cortadora láser perfecta para todos los tamaños de hoja estándar hasta 1300 x 900mm. Corte y grabado de acrílicos de hasta 15 mm, madera hasta 15 mm, textiles, papel y muchos más. Cortar y grabar letreros, regalos, juguetes, maquetas, prototipos y todo tipo de artículos de decoración y moda. La serie R ha sido diseñada y construida por Trotec, uno de los principales fabricantes mundiales de máquinas láser, para satisfacer todas sus necesidades a un precio asequible. Corte láser fácil: potente, rápido, limpio y seguro.

Su superficie de trabajo va hasta 1300x900mm

Potencia de 60-120W de CO2 DC, laser de CO2 de corriente continua

Para corte y grabado de acrílicos, maderas hasta de 15mm, textiles, papel y mucho mas ( ver mas adelante los materiales detalladamente).

Diseñado y construido por Trotec Laser.

### Ejemplos de aplicación:

Letrero interior creativo hecho con TroLase , Bordes de corte de acrílico limpios y pulidos a la llama de hasta 15 mm, Bordes de cuero cortados con láser, limpios y perfectamente sellados, incluyendo detalles grabados, Forma de cartón cortada con precisión y detalle, Vasos para beber grabados con dispositivo láser rotatorio, Kit para construir un avión de madera cortado con precisión, Placas identificativas duraderas e individuales, Acabado de papel limpio y contornos finísimos

## ¿Qué quiere grabar o cortar?

### Material para cortar:

Madera  
Vidrio  
Papel blanco  
Papel de color  
Cartón  
Cuero  
Textiles  
Corcho  
Alimentos

### Plásticos:

Acilonitrilo butadieno estireno copolímero (ABS)  
Acrílico (PMMA)  
Caucho (caucho para láser)  
Poliamida (PA)

Tereftalato de polibutileno (PBT)  
Policarbonato (PC)  
Polietileno (PE)  
Poliéster (PES)  
Polietileno tereftalato (PET)  
Poliamida (PI)  
Polioximetileno (POM), por ejemplo, Delrin®  
Polipropileno (PP)  
Polisulfuro de fenileno (PPS)  
Poliestireno (PS)  
Espuma de poliuretano (PUR)  
Espuma (sin PVC)

## Material para grabar:

### Material:

Madera  
Vidrio  
Papel blanco  
Papel de color  
Cartón  
Cuero  
Textiles  
Espejo  
Piedra  
Cerámica  
Corcho  
Alimentos

### Metales:

Aluminio anodizado

Metal recubierto (barnizado)

### Plásticos:

Acrilonitrilo butadieno estireno copolímero (ABS)  
Acrílico (PMMA)  
Caucho (caucho para láser)  
Poliamida (PA)  
Tereftalato de polibutileno (PBT)  
Policarbonato (PC)  
Polietileno (PE)  
Poliéster (PES)  
Polietileno tereftalato (PET)  
Poliamida (PI)  
Polioximetileno (POM), por ejemplo, Delrin®  
Polipropileno (PP)  
Polisulfuro de fenileno (PPS)  
Poliestireno (PS)  
Espuma de poliuretano (PUR)  
Espuma (sin PVC)

# Ficha técnica

A continuación, se muestra información técnica referente a las máquinas de corte y grabado láser R400 Y R500, como se muestra a continuación, el formato corresponde a "Característica: R400 |R500", que corresponde a una característica de la máquina: el valor para la máquina R400 seguido de un "|" y finalizando con el valor para la máquina R500", así:

Superficie de trabajo: 1030 x 630 mm | 1300 x 900 mm

Potencia del láser: Láser sellado CO2 DC 60 / 100 W |Láser sellado CO2 DC 60 / 100 / 120 W

Sistema de refrigeración: refrigerado por agua |refrigerado por agua

Velocidad de procesamiento máx: 1 m/s 1 | m/s

Seguridad del láser: Tecnología RayPack, seguridad

láser CDRH, clase láser 2, cumple normas CE, doble sistema de bloqueo de seguridad, interruptor de emergencia y llave| Seguridad láser CDRH, clase láser 2, cumple normas CE, doble sistema de bloqueo de seguridad, interruptor de emergencia y llave

Tamaño de la máquina (an x prf x al):1550 x 1080 x 1080 mm | 1870 x 1700 x 1110 mm

Peso: aprox 300 kg | aprox. 570 kg

Consumo de energía del sistema láser: 100 - 250V, 1200 W | 100 - 250V, 1100 - 1500 W

Consumo de energía del sistema de refrigeración: 900 W | 2500 W

Opciones: Rotary attachment

Aluminum slat cutting table 4.0" lens | Mesa de corte con lamas de aluminio Lente de 4,0"

## Mesa de corte de aluminio

Esta mesa de corte es la solución perfecta para todas las tareas generales de corte. Es adecuada para una variedad de tareas de corte con piezas de menos de 100 mm, ya que permanecen en una posición plana después del corte.

\* Configuración básica

## Mesa de corte con lamas de aluminio

Esta tabla se adapta perfectamente al corte láser de materiales más gruesos (8 mm de espesor) y para piezas de ancho superior a 100 mm. Las lamas se pueden colocar individualmente, lo que permite que la mesa se pueda ajustar a cada aplicación individual.