

rayjet

# r500

Corte láser



- Superficie de trabajo 1300 x 900 mm
- Potencia de 60 – 120 W, de CO<sub>2</sub> DC, CeramiCore® Láser RF o ambos
- Corte y grabado de acrílicos, maderas, textiles, papel y muchos más

## Corte láser para letreros, regalos, juguetes, decoración, modelos, prototipos o moda



### Máxima visibilidad del interior y diseño ergonómico

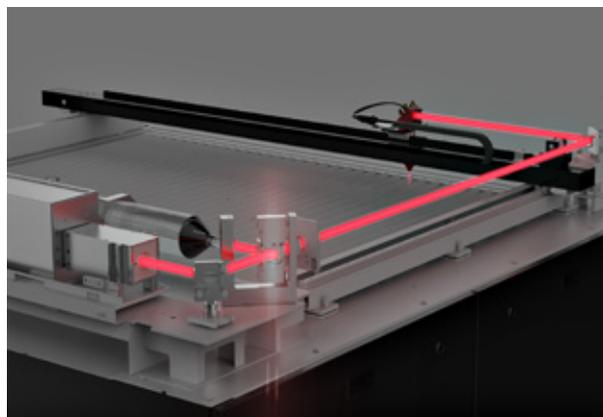
Visibilidad extraordinariamente amplia del interior del área de trabajo del láser hace que trabajar con la R500 sea un placer. El gran panel de visualización le permite ver el progreso de su trabajo de un vistazo, incluso a distancia. Su diseño ergonómico y abierto de la R500 hace que los trabajos de posicionamiento sean una tarea simple y garantiza una operación eficiente del usuario.

### Ingeniería y Calidad Europea

La R500 es un desarrollo de Trotec. Cumplimos con estrictos procedimientos de producción y normas de fabricación europeas. La máquina de corte láser R500 está equipada con componentes de alta calidad: un controlador de sistema láser Trotec, fuentes láser CeramiCore®, fuentes de alimentación de tipo industrial y guías lineales. Su robusto diseño electrónico y mecánico es completamente fiable y está probado en miles de sistemas láser Trotec.

### Revolucionaria tecnología de fuente dual

La R500 viene con un láser CO<sub>2</sub> de DC de alta potencia para trabajos de corte rápidos, un láser CeramiCore® RF, CO<sub>2</sub> para grabado de alta calidad o ambos. El innovador y patentado concepto de fuente de láser CeramiCore® es sinónimo de fiabilidad, larga vida útil y una calidad de grabado superior. El cuerpo del resonador donde se genera la radiación láser es 100% cerámico. Esto no tiene paralelo en máquinas de corte y de grabado láser. Una sola inversión, dos herramientas.



### Potente software de producción

Rayjet® Manager se basa en el concepto del software de Trotec, líder de la industria. Con el software Rayjet® Manager y el software Rayjet® Commander puede enviar sus archivos gráficos desde su programa habitual o CAD directamente a la máquina de corte láser, compatibilidad garantizada. Tanto con el software como con el controlador desarrollado por Trotec, los procesos de movimiento y el láser están en sintonía perfecta para maximizar el rendimiento del sistema. Nuestro "ajuste en un solo clic" le permite estar en funcionamiento en cuestión de minutos. La base de datos de materiales incorporada le brinda a usted eficiencia desde el primer día. Ofreciendo el menor tiempo posible desde el desempaque hasta la venta.

## Materiales procesables



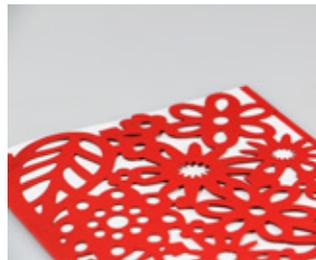
Acrílicos



Madera



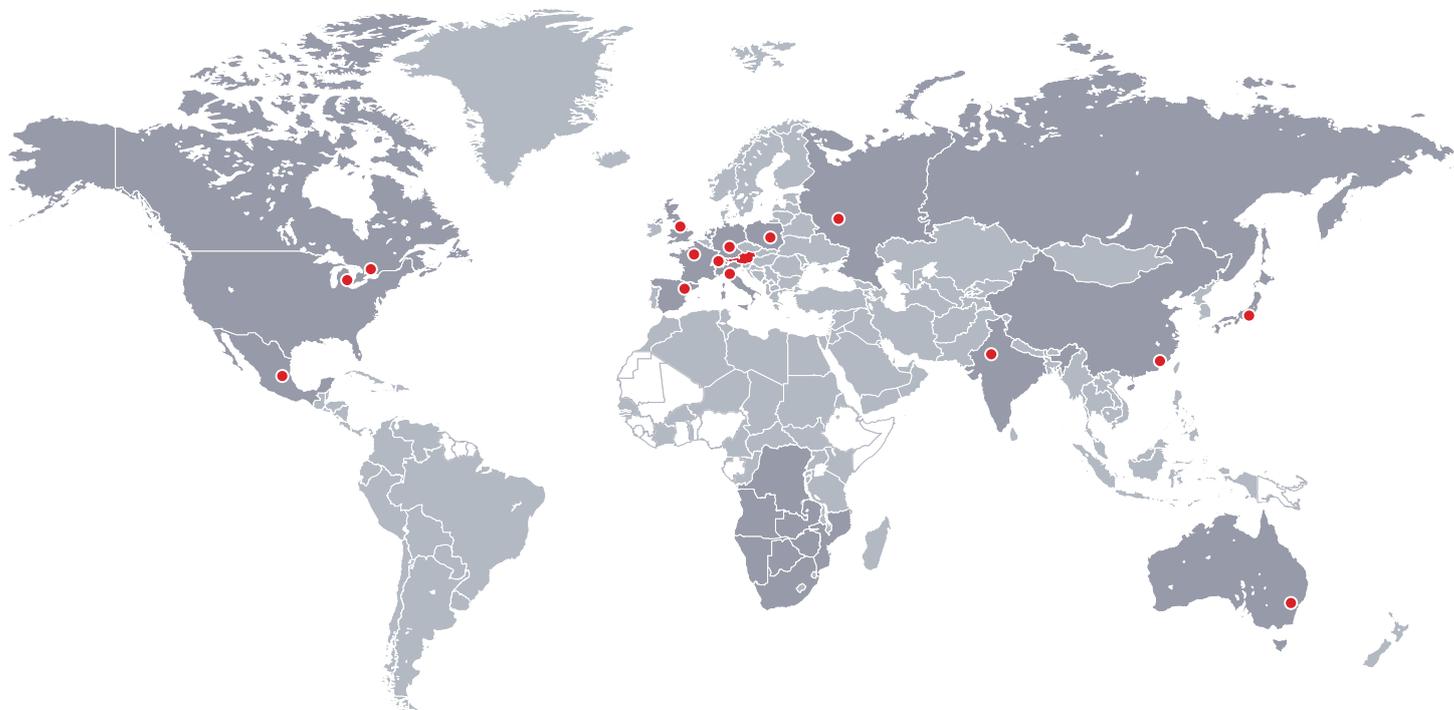
Textiles



Papel

## Máximos Estándares de Seguridad

Máxima seguridad para el operario Esta es nuestra norma: Doble Sistema de seguridad, interruptor kill switch y certificación CE con todas las normativas vigentes, directivas y normas armonizadas, incluida la EN ISO12100 sobre seguridad de las máquinas, EN 60204-1 sobre seguridad de las máquinas y equipos eléctricos, EN 60825-1/2007, EN 60825-4/2006, EN 60825-14/2006 sobre seguridad del equipo láser, EN 55022/2008, EN 55024/2003 sobre compatibilidad electromagnética.



### Elija a Trotec:

- Experiencia
- Asesoramiento
- Materiales
- Soluciones
- Calidad
- Servicio

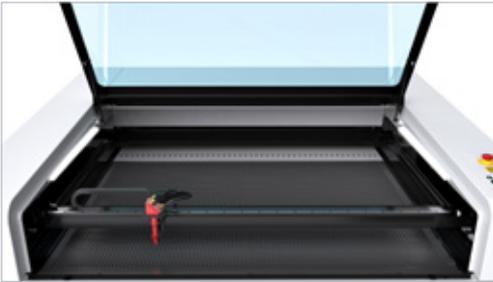
## Red servicio Trotec a nivel mundial

Estamos cerca de usted, no importa en qué lugar del mundo se encuentre. Con más de 60 locales operados por Trotec en 17 países, tenemos la red de servicio más grande de la industria. Además, nuestra red de distribuidores cuenta con más de 110 empresas asociadas en todo el mundo. Todos ellos cumplen con los requisitos de servicio y conocimiento de Trotec.



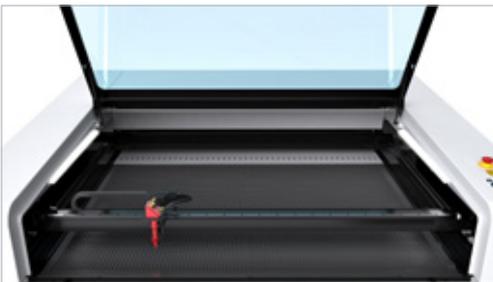
### Mesa de corte con lamas de aluminio\*

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 laminillas se pueden colocar individualmente, permitiendo que la mesa se pueda ajustar a cada aplicación individualmente.



### Mesa de corte con rejilla 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.



### Mesa de corte en panal de abeja\*

La superficie de la mesa tipo panal de abejas es especialmente adecuada para aplicaciones que requieren reflejos mínimos y cuando para lograr resultados óptimos es necesario que los materiales se coloquen sobre una superficie uniformemente plana y nivelada.

\* Configuración: opción de diferentes mesas a escoger

## Especificaciones técnicas del láser

	R500	R500D
Superficie de trabajo	1300 x 900 mm	
Potencia del láser	Sellado CO <sub>2</sub> 100 W DC o Sellado CO <sub>2</sub> 60 W DC	Sellado CO <sub>2</sub> 100 W DC y sellado CO <sub>2</sub> 60 W RF CeramiCore™
Sistema de refrigeración	refrigerado por agua	
Máx. velocidad de trabajo	1 m/seg.	
Seguridad del láser	Seguridad láser CDRH, clase de láser 2, conformidad CE, doble sistema de bloqueo de seguridad	
Tamaño de la máquina (an x prf x al)	1870 x 1700 x 1110 mm	
Peso	aprox. 340 kg	
Consumo de energía de la máquina láser	220 - 240 V / 3000 W	
Consumo de energía del sistema de refrigeración	2500 W	