

trotec

Serie Q

Todo lo que necesita un sistema de corte láser



- Superficie de trabajo hasta 1300 x 900 mm
- 60 – 120 W CO₂ DC, fuente Láser RF CeramiCore® o ambos
- Grabado excelente y corte hasta 8 veces más rápido para acrílico, madera, textiles, papel y muchos más

| SETTING NEW STANDARDS



Serie Q

La serie Q es el sistema de corte láser que realmente necesita: Combina todas las ventajas de Trotec que necesita para un corte láser eficiente definiendo estándares. Con un superficie de trabajo de hasta 1300 x 900 mm y una potencia láser de hasta 120 W, corta y graba gran variedad de materiales: procese acrílico y madera (corte hasta 15 mm), textiles, papel o cartón para rótulos, artículos de artesanía, maquetas o artículos decorativos. La serie Q es un sistema láser fiable para producción.

El corte láser más rápido con OptiMotion™

Máxima velocidad de corte manteniendo la más elevada calidad de corte: esto es lo que logra el control de movimiento OptiMotion™, el innovador sistema de planificación de movimiento de Trotec. La velocidad de corte y la aceleración se calculan automáticamente y se optimizan en tiempo real según la geometría. El resultado: Ahorra tiempo al crear tus archivos láser y determinar parámetros, alta calidad de curva y máximo rendimiento. Con la serie Q usted tiene una velocidad de corte hasta ocho veces superior a la de las máquinas láser comparables en el mercado.



Máxima productividad

La serie Q está equipada con la tecnología principal de Trotec que ha sido probada durante décadas. Estas marcas comerciales establecen estándares para en productividad:

Cabezal láser rojo de Trotec

permite un procesamiento láser rápido y preciso. El diseño ultracompacto y ligero integra las funciones más importantes en los espacios más pequeños. Ingeniería austríaca en su máximo nivel.

Tecnología InPack™

Protege del polvo todos los componentes sensibles de la grabadora láser, como la lente, el espejo o el motor. Usted ahorra tiempo y dinero.

Software láser JobControl®

Trabajo intuitivo con funciones inteligentes.

Sistema de cámara JobControl Vision

para aplicaciones de impresión y corte (Print&Cut).

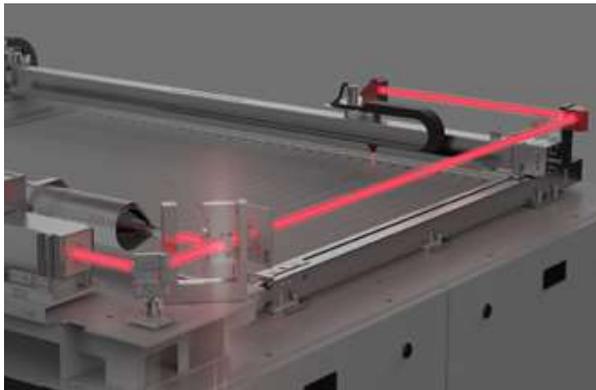
Enfoque automático

con solo tocar un botón gracias a la tecnología patentada SonarTechnology™.

Fuente láser CeramiCore®

Calidad de grabado y durabilidad máxima.

Su robusto diseño mecánico y el fiable diseño electrónico ya ha sido probado en miles de sistemas láser. Estamos comprometidos con procesos de producción estrictamente controlados y estándares de fabricación europeos.



Revolucionaria tecnología de fuente dual: Fiabilidad, durabilidad y máxima calidad.

Q500 is equipped with a powerful DC CO₂ laser for fast cutting or a CeramiCore® RF CO₂ laser for high quality engraving or both. The innovative and patented CeramiCore® laser source concept stands for reliability, durability, and highest engraving quality. The resonator of the laser source, where the laser beam is generated, is 100% ceramic. Something unprecedented for laser cutters and laser engraving machines. One investment – two tools.

Software láser JobControl® Trabajo eficiente e intuitivo

El software láser JobControl® se desarrolló para que sea fácil de usar y altamente eficiente. Tanto si es un principiante como si es un usuario experimentado, Trotec JobControl® facilita su trabajo diario con el láser y le ayuda a conseguir resultados perfectos. Trabaje en su programa para gráficos habitual y simplemente envíe sus trabajos al láser utilizando un controlador de impresora. Además de ser fácil de usar, JobControl® ofrece una variedad de opciones inteligentes. Por ejemplo, JobTime Calculator, comunicación bidireccional, marcadores, clasificación vectorial, vista previa de trabajos y muchos otros. El sistema de cámara JobControl® Vision facilita el corte de materiales impresos con un ajuste perfecto.



Ejemplos de aplicación



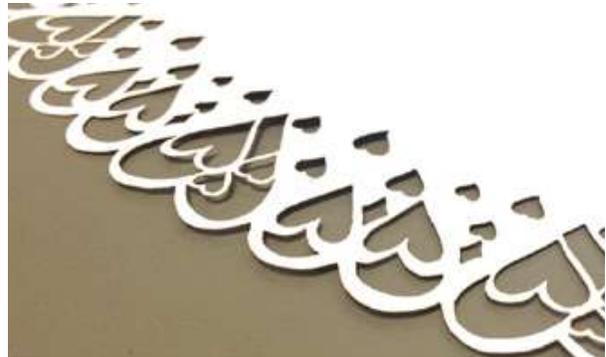
Bordes de corte de acrílico limpios y pulidos a la llama de hasta 15 mm



Vaso para beber grabado con dispositivo láser rotatorio



Candado de aluminio anodizado personalizado



Acabado de papel limpio y contornos detallados



Placa de identificación hecha con TroLase



Bordes de textiles cortados con láser, limpios y perfectamente sellados



Kit para construir un avión de madera cortado y grabado con precisión



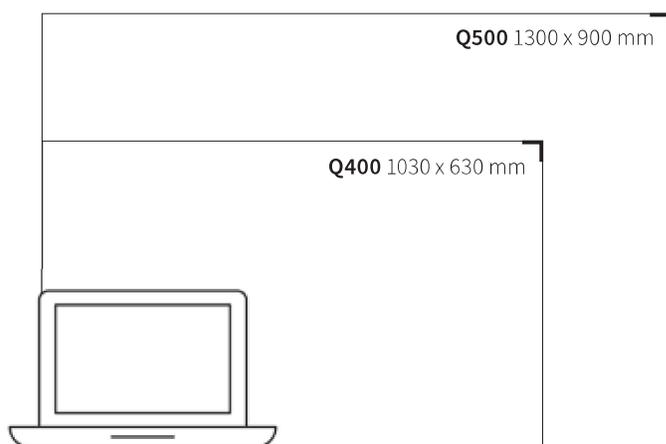
Grabados individuales en pizarra

¿Qué quiere grabar o cortar?

Material	Corte	Grabado
Madera	●	●
Vidrio		●
Papel blanco	●	●
Papel de color	●	●
Cartón / Cartulina	●	●
Cuero / Piel	●	●
Tejidos	●	●
Espejo		●
Piedra		●
Cerámica		●
Corcho	●	●
Alimentos	●	●
Metales		
Aluminio*		●
Aluminio anodizado		●
Metales preciosos*		●
Titanio*		●
Acero inoxidable*		●
Metal lacado		●
Latón*		●
Cobre*		●
Plásticos		
Copolímero acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)	●	●
Acrílico (PMMA)	●	●
Caucho	●	●
Poliamida (PA)	●	●
Tereftalato de polibutileno (PBT)	●	●
Polycarbonato (PC)	●	●
Poliétileno (PE)	●	●
Poliéster (PES)	●	●
Poliétileno tereftalato (PET)	●	●
Poliimida (PI)	●	●
Polióximetileno (POM), por ejemplo Delrin®	●	●
Polipropileno (PP)	●	●
Polisulfuro de fenileno (PPS)	●	●
Poliestireno (PS)	●	●
Espuma de poliuretano (PUR)	●	●
Espuma (sin PVC)	●	●

* Consumibles requeridos (por ejemplo, soluciones para el marcado)

¿Qué modelo es el adecuado para usted?

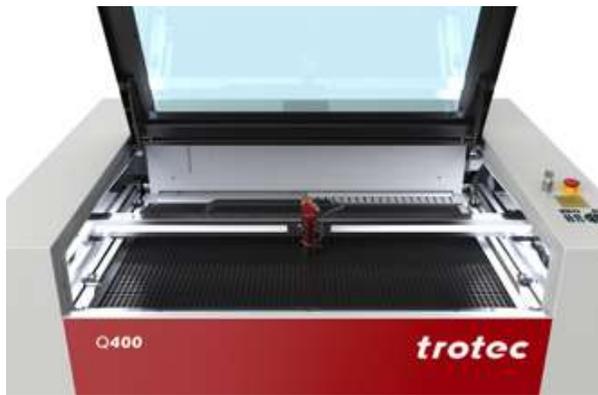


Referencia de tamaño
Notebook de 15,6"

Todo lo que usted necesita

La serie Q es el sistema de corte láser de CO₂ eficiente para todos los tamaños de hoja estándar hasta 1300 x 900 mm. Estamos aquí para ayudarle a elegir la mejor máquina láser para su negocio.

	Q500 DC	Q500 RF	Q500 DU	Q400 DC	Q400 RF
Superficie de trabajo	1300 mm x 900 mm	1300 mm x 900 mm	1300 mm x 900 mm	1030 mm x 630 mm	1030 mm x 630 mm
Potencia del láser	Láser sellado CO ₂ DC 60 / 100 / 120 W	Láser sellado CO ₂ RF CeramiCore® 60 W	Láser sellado CO ₂ DC 60 / 100 / 120 W y láser sellado CO ₂ RF CeramiCore® 60 W	Láser sellado CO ₂ DC 60 / 100 W	Láser sellado CO ₂ RF CeramiCore® 60 W
Sistema de refrigeración	Refrigeración por agua			Refrigeración por agua	Refrigeración por aire
Velocidad de procesamiento máx.	2 m/s				
Seguridad del láser	Seguridad láser CDRH, clase de láser 2, conformidad CE, doble sistema de bloqueo de seguridad, interruptor de seguridad de emergencia y llave				
Tamaño de la máquina (an x al x prf)	1870 mm x 1655 mm x 1110 mm			1550 mm x 1080 mm x 1080 mm	
Peso	Aprox. 570 kg			Aprox. 300 kg	
Consumo de energía de la máquina láser	100V – 250V, 1100 – 1500 W			100V – 250V, 1200 W	
Consumo de energía del sistema de refrigeración	900 W	900 W	1800 W	900 W	
Opciones	JC Vision, mesa de corte con lamas de aluminio, lente de 4,0"			JC Vision, tecnología Sonar™, dispositivo rotatorio, 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 mesa 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 pueden colocarse individualmente, permitiendo que la mesa se pueda ajustar a cada aplicación individual.



Cobertura global y servicio local: siempre cerca de usted

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. Todas ellas cumplen con los requisitos de servicio y conocimiento de Trotec.

Las ventajas Trotec para usted

- Formación
- Asesoramiento
- Materiales
- Soluciones
- Calidad
- Servicio

TROTECLASER.COM

Trotec Laser España, S.L.U.
T: +34 93 181 65 65
espana@troteclaser.com

 /TrotecEspana

 /TrotecEspana

trotec

