

Tamaño versátil, precisión y velocidad así es la

→ Speedy 300



www.troteclaser.com

**setting
new
standards**



La grabadora láser Speedy 300 es sinónimo de productividad, eficiencia económica y precisión. Disponible con láser de CO₂, láser de fibra o ambos juntos (sistema flexx).

El grabado y marcado a láser de máxima calidad tiene un nombre:

→ Speedy 300

Los láseres de Trotec son los sistemas más rápidos y productivos del mercado. Speedy 300 ofrece una velocidad máxima de 355 cm/seg. (con CO₂), con una aceleración de 5g.

Podrá producir –día tras día– entre un 30% y un 100% más que con otras máquinas láser, sin sacrificar la calidad. Esto significa más producción en menos tiempo. Con Trotec, el rendimiento, la productividad, la calidad y la fiabilidad, sumadas a sus nulos costes de mantenimiento, se traducen en valor para su empresa. Speedy 300 está disponible con láser de CO₂, láser de fibra, o ambos en un mismo sistema: flexx.



Estándar



Lentes de enfoque

Utilice la lente de 1,5 pulgadas para grabar con CO₂ con el máximo nivel de detalle y calidad. Para el sistema de láser de fibra de Speedy 300, existen lentes de 3,2 y 5 pulgadas. Speedy flexx está equipada con una lente de 2,85 pulgadas.

Pásele a flexx

Su Speedy 300 está preparada para incorporar otra fuente láser adicional y convertirla en flexx en cualquier momento. Así podrá trabajar con muchos más materiales y ampliar su oferta.

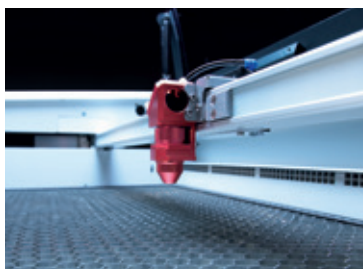
Puntero láser

Un puntero láser de color rojo indica el lugar en el que el rayo láser incidirá sobre el material, lo que permite posicionar el trabajo con precisión antes de comenzar a grabar.

Software JobControl® Expert

El complemento perfecto para su láser. JobControl® posee múltiples funciones inteligentes que harán más fácil su trabajo diario con el láser. Calculadora de tiempo, cola de impresión, base de datos de materiales y trabajos frecuentes...

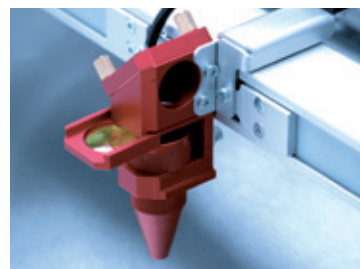
Opciones



Mesa con estructura de panel



Dispositivo para grabado circular



Flujo de aire

Mesa con estructura de panel

La sólida estructura de panel minimiza la reflexión posterior del rayo y permite obtener resultados de corte perfectos.

Mesa de vacío

Fija mediante una ligera subpresión el material a la mesa de trabajo. Reduce la mano de obra gracias a la fijación mecánica (p. ej., adhesivo, imanes) y permite obtener resultados mejores aún en cuanto a grabado y corte, por ejemplo para láminas, chapas, papeles u otros materiales finos.

Dispositivo para grabado giratorio

Para grabar objetos cilíndricos, cónicos o esféricos, como botellas, vasos, pelotas o tazas de hasta 1040 mm de longitud. Para una máxima flexibilidad, disponemos de un dispositivo de grabado circular abatible en modelo cónico o de rodillo (intercambiables).

Air assist

El sistema de insuflación de aire previene la combustión de los materiales y aleja de la lente y del material el polvillo que se genera con el paso del láser al grabar.

→ InPack-Technology™

- Los componentes sensibles de su láser están óptimamente protegidos contra el polvo y los residuos. La alta calidad de estos componentes y el sistema InPack, proporcionan una larga vida útil a su láser, con un mínimo mantenimiento.



La tecnología InPack es una combinación de componentes de máxima calidad que aseguran una vida útil extralarga, además de proteger la óptica y todos los componentes sensibles. Los sistemas Trotec están diseñados para un sufrir un desgaste mínimo. Nuestro diseño y calidad de fabricación garantizan que su Speedy 300 esté preparada para muchos años de servicio intenso sin ningún problema. Podrá olvidarse de gastos de piezas de repuesto, mantenimiento, etc.

→ Autofoco electro-óptico

Speedy 300 ofrece 3 opciones para lograr siempre un enfoque óptimo sobre el material de trabajo: enfoque manual con ayuda del indicador de enfoque, electro-óptico mediante guías fotoeléctricas o por medio de software. Esto le proporciona máxima comodidad como usuario.

Plataforma de trabajo ferromagnética

La plataforma de trabajo de Speedy 300 ha recibido un tratamiento ferromagnético. La retención magnética facilita la fijación de materiales finos, como papel o películas.

Comunicación bidireccional

Conecte su Speedy 300 a un PC y ¡listo!. Dispondrá de control total en todo momento sobre todas las funciones del láser desde su ordenador. Podrá empezar cualquier tarea de grabado sin abandonar su lugar de trabajo.

Control del sistema de extracción

Estos sistemas también se pueden controlar a través de su PC con JobControl®. Por ejemplo, para optimizar la eliminación de polvo y humos, puede conectar el sistema de extracción antes de comenzar a grabar o una vez finalizado el grabado. La máquina también le proporcionará información constante sobre la actividad de la turbina y nivel de saturación del filtro.

Lentes adicionales

Para lograr unos resultados perfectos de grabado y corte pueden utilizarse lentes con distintas distancias focales en función de la aplicación. (lentes disponibles: lentes de 1,5 pulg., 2,0 pulg., 2,5 pulg. y 4,0 pulg. para CO₂; lentes de 3,2 pulg. y 5,0 pulg. para fibra; lente de 2,85 pulg. para flexx)

Sensor de temperatura

Numerosos materiales (como los acrílicos) tienen riesgo de ignición durante su corte. En caso de detectarse tal riesgo el láser emite una señal acústica, garantizando su seguridad y la del láser durante el trabajo.

Mayor protección frente al polvo

Para un funcionamiento fiable de su sistema láser, es muy importante proteger las partes sensibles al polvo, como motores y componentes electrónicos. La tecnología exclusiva InPack se encarga de ello. También se protegen los ejes, espejos y lente, y es perfecta si se trabaja con materiales que generan mucho polvo como el caucho o la madera.

Multi Color Jet

Trotec Multi Color Jet es un complemento único para su Speedy 300 CO₂. Fabricación automatizada de sellos a color personalizados. Sencilla, rápida y limpia.

Convertidor de PostScript

El exclusivo convertidor de PostScript convierte los archivos PostScript EPS y PS, además de los archivos PDF, BMP, JPEG y TIFF, en formato "archivo de cola de Trotec".

Sistemas de extracción

Para un funcionamiento óptimo del láser, es absolutamente recomendable disponer de un sistema de extracción. Trotec ofrece diferentes opciones en función de la aplicación. Los elementos electrónicos integrados le permiten controlar a distancia estos sistemas mediante el software JobControl®.

Sistema de cámara JobControl Vision®

Resultados perfectos al cortar materiales impresos, tanto rígidos como blandos. Una cámara, ubicada junto al cabezal del láser lee las marcas de registro del diseño, y las compara con el material impreso, corrigiendo la línea de corte de forma automática y dinámica.

Aumente la potencia de su láser

Puede comprar ahora su Speedy 300 y en cualquier momento aumentar su potencia hasta los 120 vatios

→ Datos técnicos

	Speedy 300	Speedy 300 fibra	Speedy 300 flexx
Dimensión (an x al x prf):	1.090 x 890 x 590 mm		
Área de trabajo:	726 x 432 mm		
Altura máx. de las piezas/materiales:	200 mm	169 mm	200 mm
Velocidad de trabajo máx.:	355 cm/seg., aceleración 5 g	200 cm/seg., aceleración 5 g	Láser de CO ₂ : véase Speedy 300 Láser de fibra: véase Speedy 300 fibra
Precisión:	Precisión alcanzable: 5 µm Precisión de repetición estática < ±15 µm		
Diseño mecánico:	Chasis totalmente cerrado con doble sistema de bloqueo de seguridad, láser de clase 2 conforme con reglamentación CE, sin mantenimiento, servomotores de CC sin escobillas, tecnología InPack		
Equipamiento de láser:	láser de CO ₂ sellado, de 12 a 120 W	láser de fibra, de 10, 20, 30 o 50 W	láser de CO ₂ sellado, de 25, 30, 60 o 75 W - Láser de fibra, de 10, 20, 30 o 50 W
Peso:	135 kg aprox. (dependiendo de la potencia del láser)	135 kg aprox. (dependiendo de la potencia del láser)	203 kg aprox. (dependiendo de la potencia del láser)



Láser Trotec – desarrollado y fabricado en Austria.

Si lo desea, puede enviarnos sus muestras o materiales para que nuestro laboratorio haga pruebas con ellos y determine qué láser es el más indicado para su aplicación.

Ejemplos de aplicación: láser CO₂



Ejemplos de aplicación: Speedy 300 flexx



Ejemplo de aplicación: láser de fibra



www.troteclaser.com

Trotec Produktions u. Vertriebs GmbH
Paseo de la Castellana, 135, 28046, Madrid.
E-mail: espana@troteclaser.com

www.facebook.com/trotecEspana

twitter.com/TrotecLaser

