

La solución para emprendedores exigentes

→ **Láser Speedy 100**



- Láser para realizar trabajos de corte y grabado
Área de trabajo de 610 x 305 mm
Para tratar materiales en tamaño estándar
Disponible con láser de CO₂, láser de fibra
o ambos combinados (fleex)

La solución compacta para el grabado y marcado con láser:

→ Speedy 100

La máquina láser Trotec Speedy 100 es una solución compacta y cuidadosamente diseñada para satisfacer las necesidades de grabado y corte con láser de los emprendedores más exigentes. La Speedy 100 ofrece máxima flexibilidad en cuanto a la configuración de sus prestaciones, pudiendo convertirse en una máquina de gama superior en cualquier momento. Calidad superior, rendimiento inigualable y liderazgo tecnológico. La Speedy 100 es la pequeña máquina que hará grande su negocio.

- Speedy 100 está disponible con láser de CO₂, láser de fibra o flexx, la combinación de ambas fuentes
- Prestaciones mejorables: La Speedy 100 está diseñada para aumentarle la velocidad y la potencia en cualquier momento de su vida útil. Potencia incrementable: CO2 hasta 60 W; fibra: hasta 30 W
- Software actualizable: Más funciones para controlar su Speedy 100
- Mayor garantía: hasta 5 años



InPack - Technology

Protege los componentes sensibles al polvo, como las piezas electrónicas o las lentes y espejos. De este modo la Speedy 100 funciona prácticamente sin gastos de mantenimiento, ni desgaste de piezas, aún cuando trabaje de forma intensiva. Esto se traduce en una mayor productividad y menos tiempo y costes de mantenimiento.

Lente de enfoque

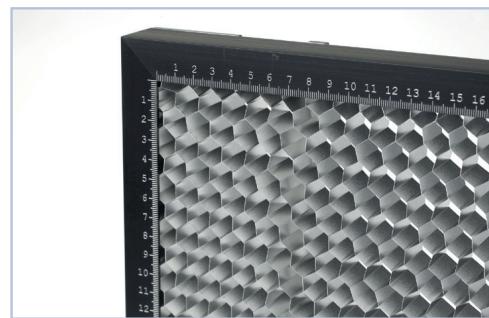
El láser de CO₂ de Speedy 100 viene de serie con una lente de 2 pulgadas. La versión de Speedy 100 con láser de fibra está equipada con una lente de 3,2 pulgadas.

Puntero láser

Un puntero láser rojo indica la posición en la que el rayo láser incidirá sobre el material, lo que permite el posicionamiento preciso de la pieza antes de empezar el trabajo, minimizándose el riesgo de deficiencias en el grabado.

Preparada para convertirse en flexx

La Speedy 100 puede equiparse con otra fuente láser adicional. De este modo, tanto la Speedy 100 de CO₂, como la Speedy 100 de fibra, pueden convertirse en una Speedy 100 flexx en cualquier momento. Tendrá 2 máquinas láser en una y sus posibilidades de negocio se multiplicarán.



Mesa de corte

El diseño en forma de panal minimiza la reflexión de los rayos durante el corte con láser y sus inconvenientes asociados.

Accesorio de grabado circular

Para grabar objetos cilíndricos, cónicos o esféricos, como botellas, vasos, pelotas o tazas, de hasta 350 mm de longitud y 76 mm de diámetro.



Autoenfoque electro-óptico

El movimiento ascendente del área de trabajo se detiene en cuanto el material insertado traspasa un haz de luz. Máxima comodidad para el usuario, que consigue un enfoque preciso del rayo láser sobre la pieza de trabajo.

Flujo de aire

Previene la combustión de materiales inflamables, ayuda a dirigir el polvo y humo hacia los conductos de ventilación y protege la lente. Podrá controlarlo desde el software JobControl®®®.

→ InPack-Technology

- Óptima protección contra el polvo
- Componentes de alta calidad
- Lentes protegidas
- Vida útil extralarga – menos mantenimiento



La tecnología InPack es una combinación de componentes de máxima calidad que aseguran una vida útil extralarga, además de proteger las lentes y los componentes sensibles. Las máquinas Trotec están diseñadas para sufrir el mínimo desgaste. El diseño y la calidad de la fabricación garantizan el funcionamiento continuo de su Speedy 100 durante muchos años. Olvídate de gastos extra, piezas de repuesto y mantenimientos exhaustivos. La larga vida útil de los láseres Speedy 100, junto a los bajos costes de mantenimiento y su versatilidad, convierten a estas máquinas en las más rentables del mercado.

→ Control del sistema de extracción

Los sistemas de extracción de Trotec pueden controlarse desde el software 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 la saturación del filtro.

Mesa de trabajo magnética

La mesa de trabajo de la Speedy 100 es magnética, de forma que facilita la fijación con imanes de materiales finos, como papel o películas, para que no se muevan ni se "abomben" durante el tratamiento con láser. Una buena fijación ayuda a obtener un resultado perfecto.



Lentes adicionales

Una lente para cada tipo de trabajo. Puede usar una misma lente para la mayoría de sus trabajos, pero si quiere obtener resultados específicos, puede cambiar la lente para adaptarla al material con el que trabaje. (Lentes de 1,5 pulg., 2,5 pulg. para CO₂)

Bastidor con compartimento de almacenaje

Utilice el espacio situado debajo del dispositivo láser como lugar de almacenamiento. Permite tener a mano accesorios importantes, como materiales, utensilios básicos de grabado, etc. Le ayuda a tener ordenado su entorno de producción.

Comunicación bidireccional

Conecte su PC a la Speedy 100. Así, dispondrá de control total en todo momento de las funcionalidades del láser. Podrá empezar, parar o modificar los parámetros de cualquier trabajo sin abandonar su mesa.

Software JobControl®

El complemento perfecto para el trabajo con láser. El programa JobControl® le permite acceder a numerosas funcionalidades de gran utilidad, que facilitarán y agilizarán enormemente su trabajo.



Sistemas de extracción

Para un funcionamiento óptimo del láser, es altamente recomendable disponer de un dispositivo de extracción. Trotec ofrece diferentes sistemas en función de la aplicación. Puede controlar a distancia los sistemas de extracción de Trotec mediante el software JobControl®.

Potencia aumentable

Mediante un aumento de la potencia del láser (hasta 60 W en CO₂ y hasta 30 W en láser de fibra), puede beneficiarse de una mayor productividad cuando lo necesite, sin tener que invertir en un nuevo equipo.

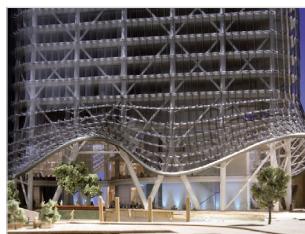
→ Datos técnicos

	Speedy 100	Speedy 100 fiber	Speedy 100 flexx
Dimensiones (an x al x prf)	982 x 780 x 457 mm	982 x 780 x 457 mm	982 x 780 x 975 mm
Área de trabajo	610 x 305 mm	610 x 305 mm	610 x 305 mm
Altura máxima de piezas admitida	170 mm	125 mm	170 mm
Velocidad máxima de grabado	180 cm/seg. de serie 280 cm/seg. con ampliación de prestaciones	200 cm/seg.	CO ₂ : 280 cm/seg. Fibra: 200 cm/seg.
Aumente sus funcionalidades	Software, prestaciones, potencia del láser	Potencia del láser	Potencia del láser
Equipamiento del láser	Láser CO ₂ : 12-60 vatios	Láser de fibra pulsado 10, 20, 30 vatios	CO ₂ : 40-60 vatios Fibra: 10-30 vatios
Detalles del diseño	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		

→ Trotec Láser – Desarrollado y fabricado en Austria.

Envíenos sus materiales y muestras: nuestros ingenieros de aplicaciones le ayudarán a encontrar el sistema láser que mejor se adapta a sus necesidades.

Ejemplos con láser de CO₂



Ejemplos con flexx (CO₂ y fibra en uno)



Ejemplos con láser de fibra