

Láser para marcado de precisión. Aplicaciones industriales

→ SpeedMarker FL



setting
new
standards

www.troteclaser.com



Láser para marcado de alta velocidad

Software de láser adaptable a las necesidades del usuario

Desarrollado para uso industrial



Láser para marcado con tecnología Galvo

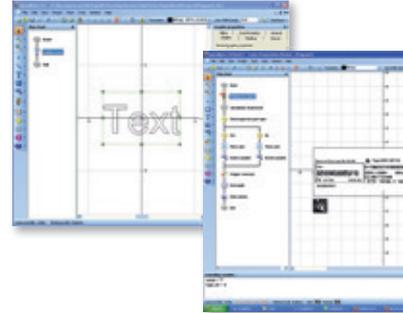
Máxima velocidad y precisión

Ahorre tiempo y obtenga la máxima precisión al marcar componentes con la SpeedMarker FL. El cabezal controlado digitalmente asegura un marcado y grabado extra nítidos. Además, la tecnología Galvo hace posible marcar piezas en menos de un segundo.

Un programa adaptable a cualquier proceso productivo

Software de marcado SpeedMark

El software SpeedMark ha sido especialmente desarrollado para procesos de marcado automatizados. Emula las etapas más comunes de una cadena de producción, como la importación de datos y gráficos o la serialización y generación de códigos de barras o numéricos. Además, la interfaz del SpeedMark puede ser personalizada, con el fin de integrarlo de manera óptima en procesos de producción existentes.



Estándar



Sistema de láser modular

La SpeedMarker FL puede opcionalmente adaptarse a los procesos y materiales con los que más trabaje cada usuario. Ajuste la potencia del láser (entre 10 y 50 vatios), y establezca los parámetros de marcado que mejor se adapten a sus necesidades.

Integración en instalaciones existentes

Para la integración en sistemas existentes, la SpeedMarker FL está provista de varios I/Os de 24 V. También es posible conectar hasta 4 ejes adicionales accionados automáticamente.

Ventajas del software SpeedMark

- Interfaz de usuario adaptable a cada necesidad específica
- Generación automática y consecutiva de códigos de barra y numéricos
- Base de datos de materiales con los parámetros de marcado estándar modificables
- Administración de derechos para varios usuarios

Adaptable a la aplicación del usuario

Mediante el uso de macros, es posible adaptar a medida del usuario y ampliar las funcionalidades del software de marcado SpeedMark. Esto permite ajustar el software para que se integre perfectamente en procesos existentes.

Accesorios



Galvos de alto rendimiento

Aumente la velocidad de marcado de su SpeedMarker con Galvos de alto rendimiento. Podrá marcar hasta 900 caracteres por segundo. La mejor forma de aumentar su productividad.

Lentes adicionales

Ajuste el tamaño de su área de marcado de 2,8 x 2,8" a 12,2 x 12,2" mediante el uso de diferentes lentes focales.



Estación de trabajo LWS 780

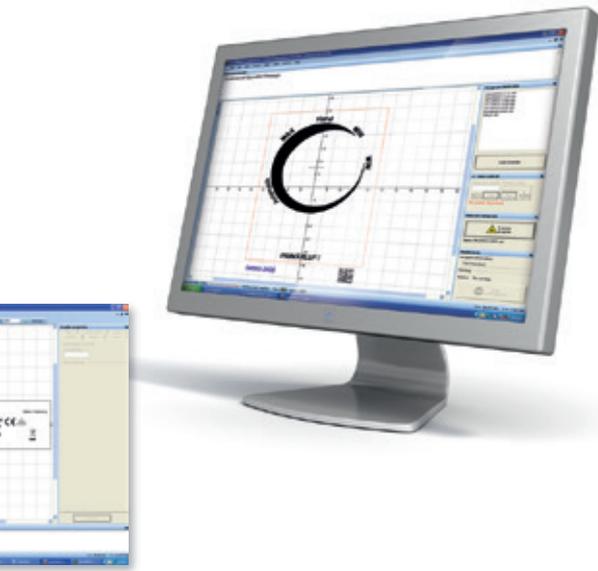
La LWS 780 es una estación de marcado integral, que protege el cabezal del láser SpeedMarker FL. Provee una óptima seguridad en el lugar de trabajo y hace que la manipulación de las piezas sea más fácil y segura. La LWS 780 puede adquirirse con una puerta de seguridad eléctrica o con una mesa rotatoria, para una rápida colocación de las piezas a trabajar.

No requiere mantenimiento



Larga vida útil sin gastos de mantenimiento

La SpeedMarker FL ofrece una larga vida útil y sin apenas mantenimiento. No requiere recambios ni accesorios y la fuente del láser posee un sistema de refrigeración por aire integrado, lo cual confiere una gran estabilidad al láser, evita que haya que limpiarlo a menudo y genera acabados perfectos.



Requiere muy poco mantenimiento

Los sistemas de Trotec han sido diseñados y producidos para tener una prolongada vida útil, sin soporte técnico ni mantenimiento. La fuente del láser no requiere mantenimiento adicional, y los componentes esenciales están herméticamente protegidos contra polvo y la suciedad, lo que asegura una mínima intervención del usuario.

Láser de fibra, fiable y preciso

El láser de fibra incorporado en la SpeedMarker FL, destaca por su ciclo de vida extremadamente prolongado, así como por su calidad superior. Permite obtener marcados sumamente precisos sobre prácticamente todos los metales, materiales plásticos y muchos otros.

Estándar



Enfoque preciso con el Eje Z automatizado

Con el eje Z automatizado podrá ahorrar tiempo al establecer la distancia correcta entre el láser y el material. Mediante el ajuste eléctrico de la posición del eje del láser, podrá adaptar la Speedmarker FL a piezas de diferentes alturas, de manera rápida y sencilla.

Accesorio giratorio

Un accesorio giratorio le permite marcar de forma precisa objetos cilíndricos y redondos. Podrá configurar estos trabajos fácilmente con ayuda del software SpeedMark.

Escáner

Indique al láser el tipo de marcado que desea realizar, capturándolo con el escáner de Trotec. Trabaje a mayor velocidad y evite errores. También podrá comprobar la información contenida en los objetos marcados escaneándolos con este mismo accesorio.

Accesorios

→ Datos técnicos

Dimensión del cabezal de láser (an x al x prf)	120 x 138 x 528 mm
Dimensión de la unidad de control (an x al x prf)	483 x 140 x 686 mm - rack de 19 pulgadas, 3 RU
Área de trabajo	70 x 70 a 310 x 310 mm
Velocidad máxima de marcado	10 m/seg (640 caracteres/seg)
Tipo de Láser	Fuente de fibra de Yb sin mantenimiento
Potencia	10, 20, 30 ó 50 vatios, en función del modelo
Longitud de onda	1064 nm ±8 nm
Frecuencia de pulsación	Hasta 80 kHz
Diámetro de pulsación	Aproximadamente 45 µm
Requisitos de instalación	1/N/PE 115-230VAC, +/- 10%, 50/60 Hz
Consumo energético	< 100 vatios
Sistema de refrigeración	Refrigeración por aire
Software	Software de marcado SpeedMark; También softwares personalizados

→ 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.



www.troteclaser.com

Trotec Produktions u. Vertriebs GmbH
 Paseo de la Castellana, 135, 28046, Madrid.
 E-mail: espana@troteclaser.com
 Teléfono: 91 787 20 61
www.facebook.com/trotec
twitter.com/TrotecLaser

