

MARCAJE LÁSER

ESTACIONES



LASER



GAMA Laser

L-Box
XL-Box





LÁSER UNA SOLUCIÓN AVANZADA PARA TODOS LOS MATERIALES !

Para cumplir con la calidad ISO, la trazabilidad de las piezas es fundamental. Es por eso que el marcado por láser es usado por los fabricantes para automatizar las etapas del marcado y así asegurar al 100% el control de sus procesos.

La tecnología de marcado láser consiste en irradiar a partir de una fuente, amplificar la radiación y dirigirla a través de espejos en dirección de la pieza a marcar. La radiación crea una reacción química al contacto con el material.

SIC Marking escogió una fuente de láser de fibra con Iterbio para su fiabilidad, potencia y bajos costes de operación. El láser se usa principalmente para marcar sobre metales o sobre piezas plásticas sin tener en cuenta su dureza o la textura de las superficies. Se recomienda el láser para producción a gran escala, cuando la velocidad y la precisión son esenciales.



SISTEMAS DE MARCADO LÁSER

Nuestras estaciones de marcaje laser de banco permiten tener un puesto dedicado al marcaje. El láser suele utilizarse en las líneas de producción pero se puede utilizar como estación autónoma y versátil. La producción de pequeñas, medianas y grandes series es posible. Cambiar el tamaño de los cajones, crear herramientas específicas, añadir movimientos adicionales (eje Z, eje rotativo) es posible.

PUNTOS FUERTES.....

■ Robusta y Fiable

- Mas de 100.000 hs de vida utilil
- Mantenimiento reducido
- Hasta 5 años de garantia

■ Características

- Marcado de todo tipo de materiales
- Marcado superficial o profundo.
- Marcado de códigos 1D (Códigos de barras) y 2D (Datamatrix)
- Marcado de logotipos e imágenes en alta definición
- Alta calidad de marcado
- Marcado profundo

■ Seguridad

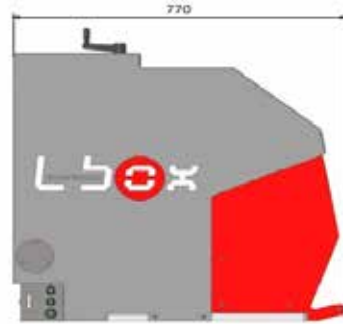
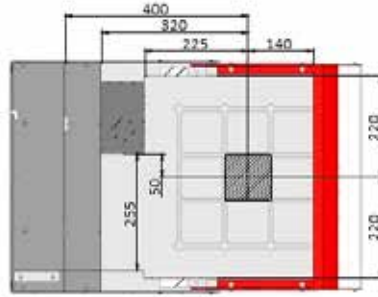
- Cierre de protecciones segura clase 1 (norma EN 60825-1)

■ Fácil de utilizar

- Puerta ergonómica : apertura suave
- Acceso a la zona de marcado desde 3 lados con altura de 200mm
- Gran ventana
- Volumen reducido

■ Fibra laser

- Laser de luz pulsada Yterbio
- Marcado rápido de alta calidad



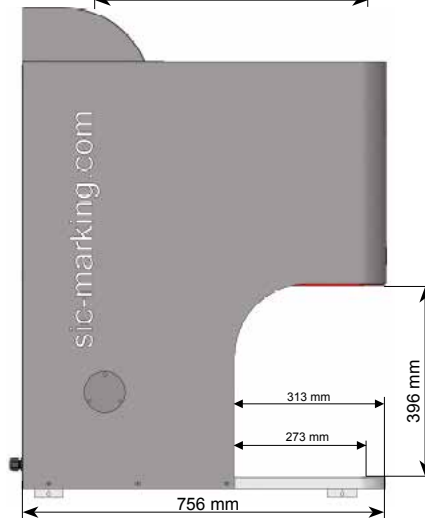
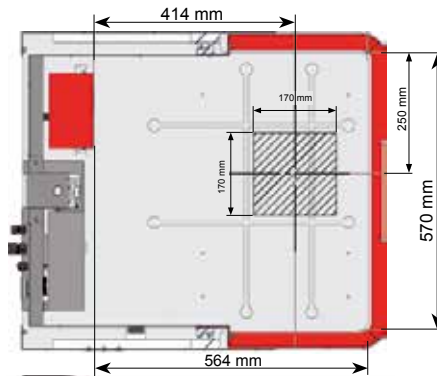
■ VENTAJAS DE L-Box

FÁCIL DE UTILIZAR

- Ergonomía
- Acceso desde 3 lados
- Iluminación por LEDs
- Zona de trabajo 370 x 450 mm



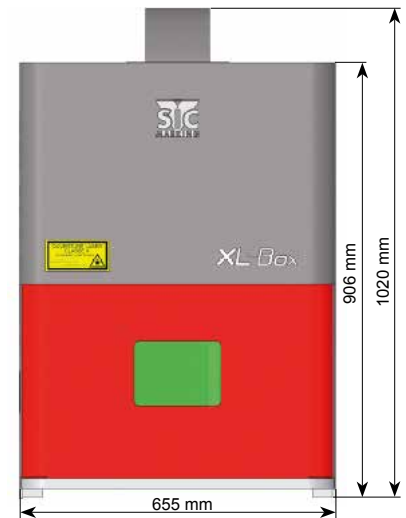
XL-Box



■ VENTAJAS DE XL-Box

GRAN EFICIENCIA

- Puerta automática y columna motorizada
- Acceso desde 3 lados
- Iluminación por LEDs
- Zona de trabajo 570 x 564 mm

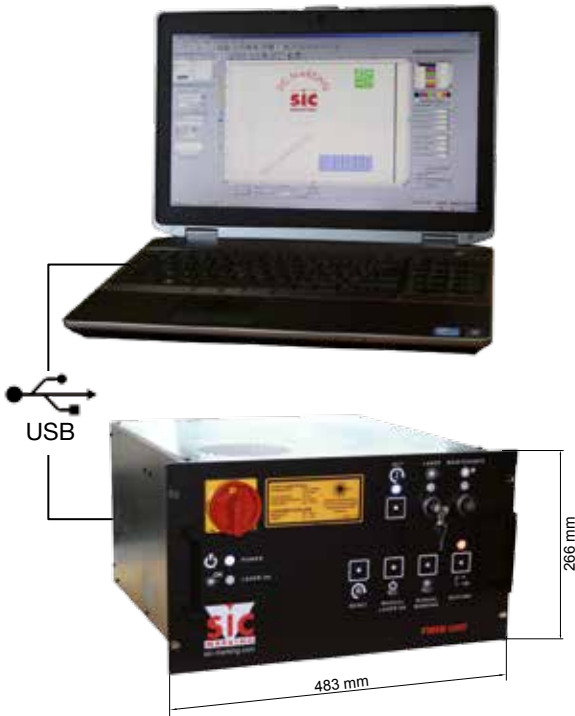


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

L-BOX

XL-BOX

Ventana de marcado	100 x 100 mm (opción 170 x 170 mm)	170 x 170 mm o 100 x 100 mm
Dimensiones exteriores	505 x 770 x 765 mm	655 x 756 x 1020 mm
Dimensión de las partes marcadas	Altura máxima : 230 mm Longitud máxima: 440 mm	Altura máxima : 370 mm Longitud máxima: 570 mm
Ajuste distancia de trabajo	Columna manual con contador (motorizada en opción) y punteros láser	Columna motorizada (pilotada por software en opción) y punteros láser



VENTAJAS DEL FIBER UNIT

Fiabilidad y resultados

- Laser de Iterbio, bombeado por diodos
- 3 ejes controlado (opción 4 ejes)

Seguridad

- Circuito de seguridad, configuración clase 1

Controlador

- Controlado por el software « SIC LASER PC »
- Interfaz USB, con entorno Windows

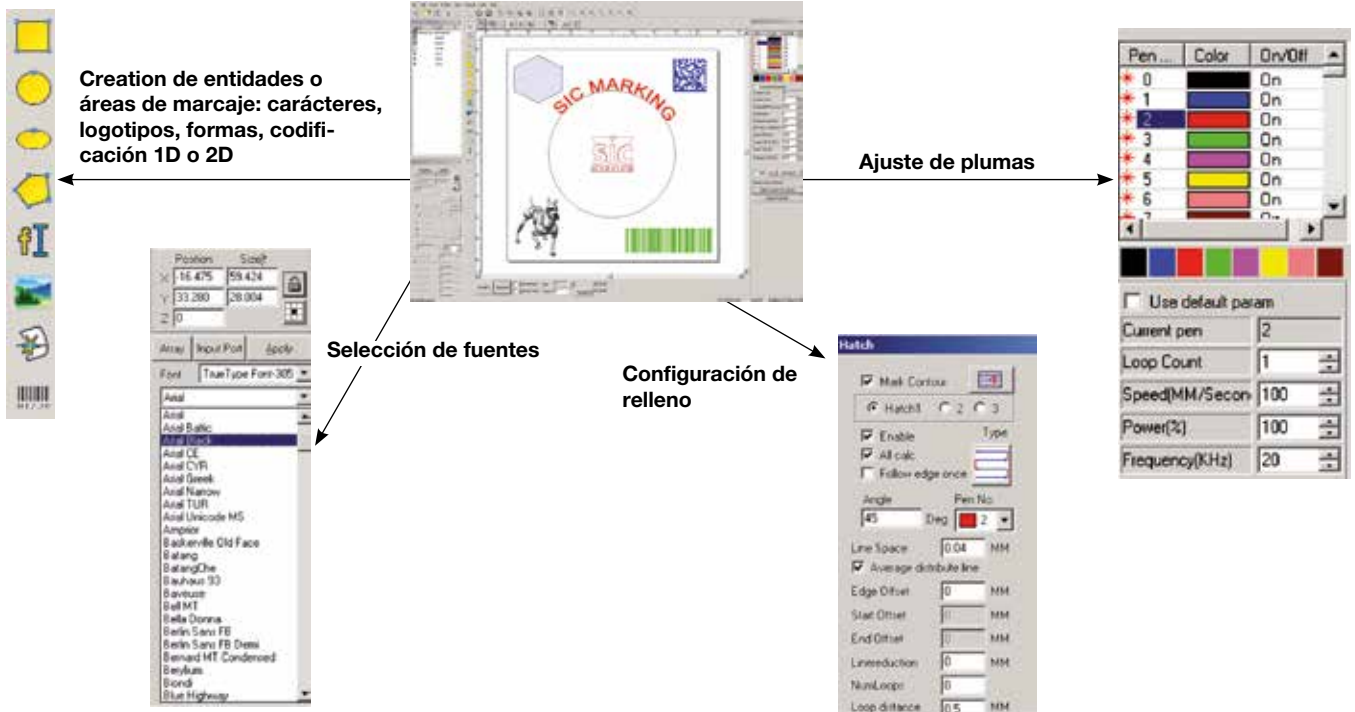
CARACTERÍSTICAS

- Modo de funcionamiento: Pulsado (20 a 200 KHz)
- Longitud de onda: 1 064 nm
- Potencia media: 10 W, 20W or 50 W
- Potencia máxima: 10 kW
- Puntero láser: Para el ajuste del enfoque
- Refrigeración: Refrigerado soló por aire
- Garantía: 12 meses .

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SOFTWARE

CONTROL CON SOFTWARE SIC LASER PC

Funciones	Creación y edición de archivos de marcaje (dibujo, texto, código de barras, código Datamatrix, ...)
Afinación Laser	Varios niveles de plumas (velocidad, fuerza, frecuencia, ...)
Fuentes	TrueType, código de barras 1D y código 2D (Datamatrix)
Función de importación	Imágenes (.bmp, .jpg) y ficheros vectoriales (.plt, .dxf, .ai)
Base de datos	Enlace con archivos externos (.txt, .xls)
Piezas cilíndricas	Uso de eje rotativo
Entradas/Salidas	integradas



MÁQUINAS



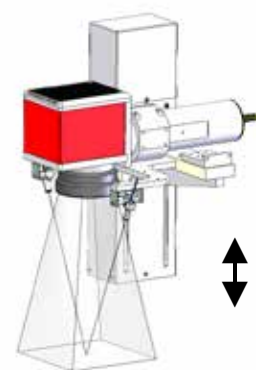
Chasis para integración del laser L-Box



Placa rotativa



Cajón para cargamento de piezas



Columna Eje Z motorizada



Eje rotativo



Lector de código de barras y DataMatrix



Sistema de extracción de humos



Gafas protectoras laser

APLICACIONES



Estación laser con 4 ejes

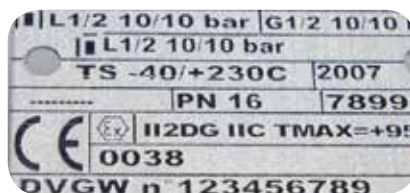


Estación automatizada de marcaje laser



Estación de marcaje laser con alimentador de placas

MARCADO



Marque hoy
Identifique mañana



ACTIVIDADES DE SIC Marking®

MARCADO



MARCADO
MECÁNICO



MICROPERCUSIÓN



RAYADO



LASER

VISIÓN
INDUSTRIAL



VISIÓN INDUSTRIAL

SOLUCIONES
COMPLETAS



SOLUCIONES
COMPLETAS

SIC MARKING, EL ESPECIALISTA DEL MARCADO

SIC Marking desarrolla soluciones de marcaje permanente y de verificación automática para la trazabilidad de componentes.

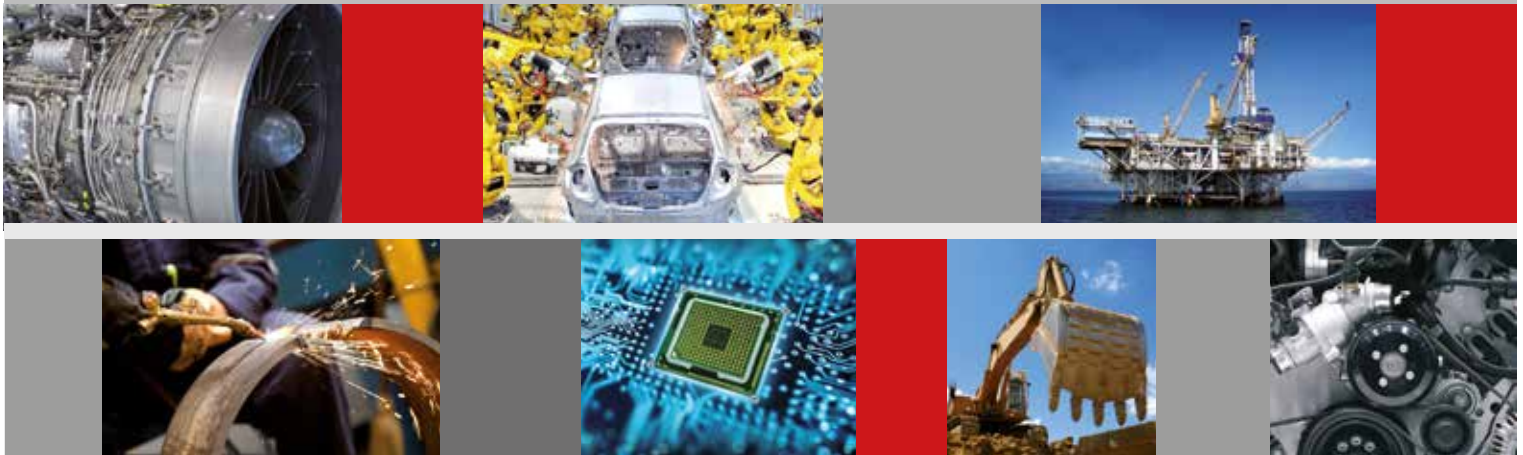
SIC Marking ha desarrollado una gama completa de máquinas de marcado por micropercusión, rayado y láser.

SIC MARKING, UNA RED MUNDIAL DE
40 DISTRIBUIDORES Y 5 FILIALES.

SIC Marking
ZAC Bel-Air
195 Rue des Vergers
69480 POMMIERS - FRANCE
Tel : +33 (0) 4 72 54 80 00
Fax : +33 (0) 4 78 47 39 40
info@sic-marking.com
www.sic-marking.es



(2015/04) SIC Marking ® se reserva los derechos de mejora de sus productos - Este documento no es contractual.



www.sic-marking.es

