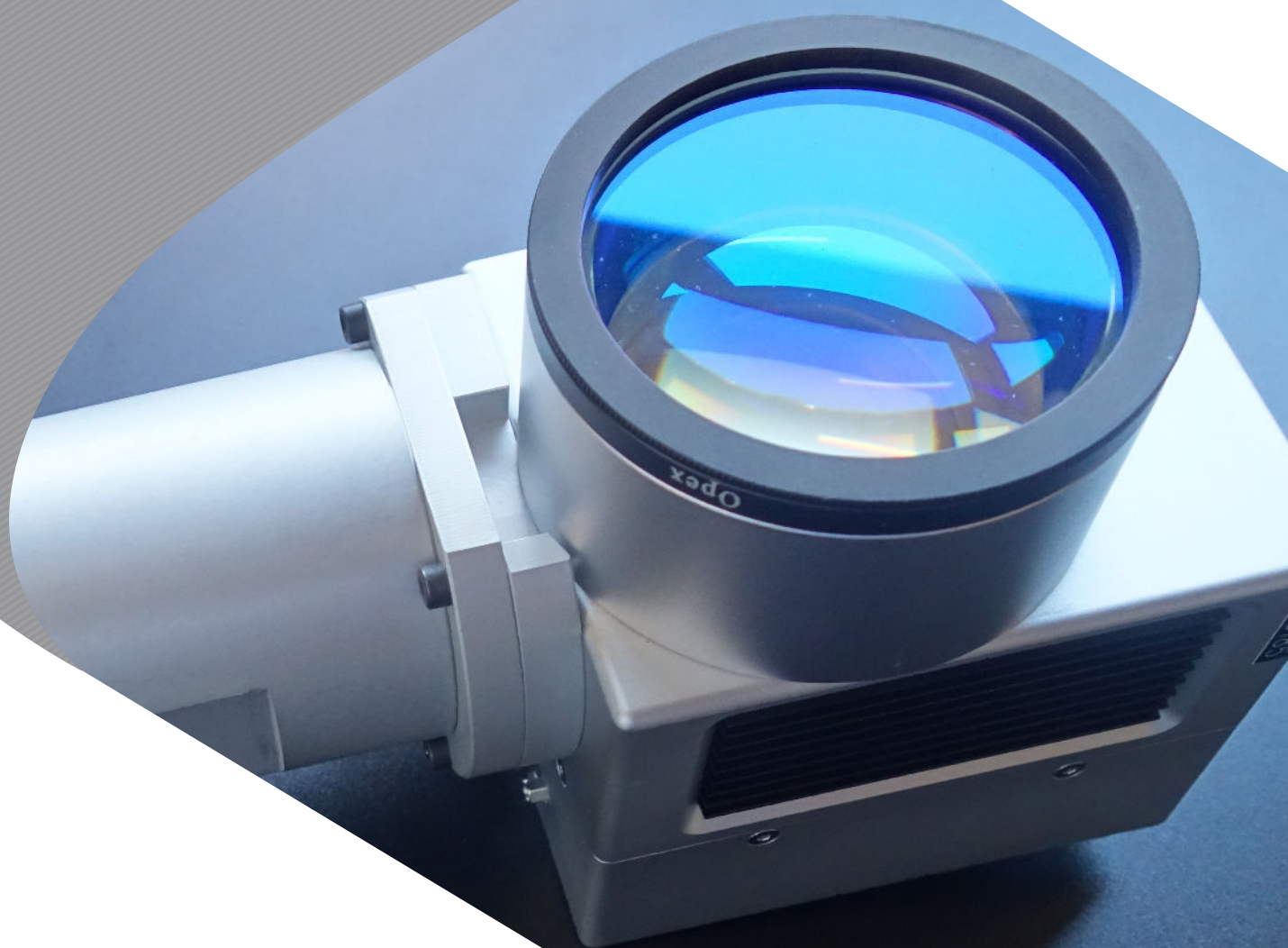




LÁSER

GAMA INTEGRADO i104

Catálogo



The mark of quality

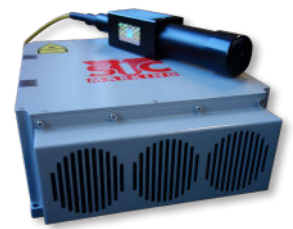


¡TECNOLOGÍA LÁSER: UN MARCADO RÁPIDO Y DE ALTA PRECISIÓN SOBRE TODOS LOS MATERIALES!

Para satisfacer los requerimientos de calidad ISO, la trazabilidad de los productos es esencial. Por eso, el marcado láser se utiliza en los entornos industriales para automatizar las operaciones de marcado y así garantizar en el 100% el dominio de los procesos.

Esta tecnología de marcado láser consiste en emitir un rayo desde una fuente. Este rayo se amplifica a través de la fibra óptica, pues se dirige vía el cabezal galvanométrico (equipado con espejos) hacia la pieza para marcar. El haz crea una reacción química en contacto con la materia.

El láser de fibra SIC Marking impulsado con Ytterbium ofrece una tecnología de última generación, de alto rendimiento, resistente, fácil de implementar y sin coste de mantenimiento. Se utiliza esta tecnología principalmente para el marcado directo de todos tipos de materiales, del plástico al metal, cualquiera que sea su dureza y cualquier que sea el estado de su superficie. El láser permite realizar un marcado de alta calidad en un tiempo de ciclo limitado.



NUESTROS SISTEMAS LÁSER INTEGRADOS

Nuestras estaciones de marcado láser «de banco» ofrecen la posibilidad de tener un puesto dedicado al marcado. Este puesto se puede integrar a una línea de producción, o se puede utilizar como puesto de marcado autónomo. Se puede realizar series pequeñas, medias y aún grandes. Opciones son disponibles a pedido: establecer nuevas dimensiones para los cajones, crear herramientas específicas, añadir movimientos suplementarios (eje Z, eje rotativo).



+ FACILIDAD DE USO E INTEGRACIÓN

- Dimensiones reducidas
- Tarjetas de comunicación y memoria incorporadas.
- Funcionamiento sin PC sobre la línea
- Tiempo de impulso ajustable según el objeto (para la configuración HD)

+ GRAN RELACIÓN CALIDAD-PRECIO

- Marcador láser de fibra SIC
- Tecnología probada
- Múltiples aplicaciones (metales, plásticos ...)

+ VERSATILIDAD

- Marcado sobre todos tipos de material, todos estados de superficie
- Marcado superficial o en hueco
- Marcado de códigos estándares 1D o 2D (Datamatrix, código QR)
- Marcado de imágenes o logotipos vectoriales
- Gran fineza de marcado

+ ROBUSTEZ Y FIABILIDAD

- Largo ciclo de vida de los componentes $\geq 100\ 000$ h
- Adaptado a un uso intensivo en entorno industrial
- Mantenimiento reducido
- Garantía hacia 2 años

UNA GAMA DE LÁSERES MODULARES DE MARCADO

GAMA 100% MODULABLE

• Configuraciones disponibles:

Easy 20-30W

Excelente relación calidad-precio
Marcado sobre todos tipos de material, todos estados de superficie

LG 50W

Marca profunda
Marcado ultra rápido

HD 20W

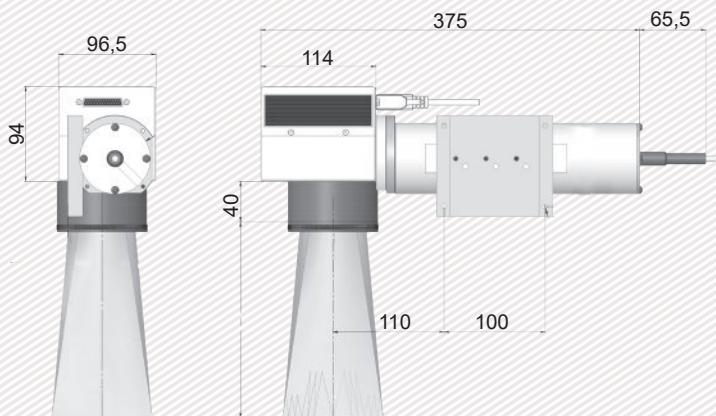
Múltiples materiales (ideal para el aluminio y los plásticos)
Tiempo de ciclo reducido

 **VERSATILIDAD**

 **ALTO VOLTAJE**

 **ALTO CONTRASTE**

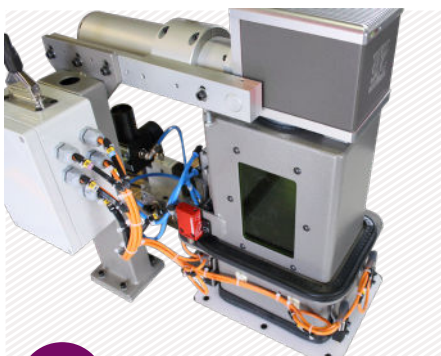
• Características mecánicas:



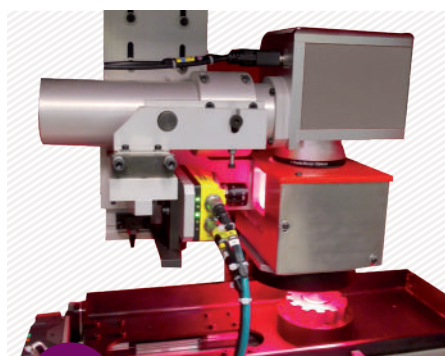
i104	
Ventana de marcado	<input type="checkbox"/> 60 mm <input type="checkbox"/> 100 mm <input type="checkbox"/> 170 mm <input type="checkbox"/> 220 mm <input type="checkbox"/> 300* mm (* consultarnos)
Peso	5kg
Consumo	750W
Seguridad	Láser de clase 4 (estándar EN60825-1) para asegurar
Software	Software SIC Laser
Duración del pulso (para configuración HD)	de 2 ns a 200 ns

INTEGRACIONES A MEDIDA

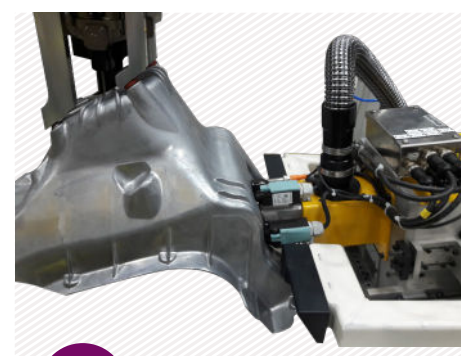
Una oficina de diseño de ingeniería está disponible para la integración de sus máquinas personalizadas.



Láser I104 con estuche protector para el marcado manual de chapas metálicas.



Estación láser equipada con un cajón de carga y un sistema de visión dedicado.

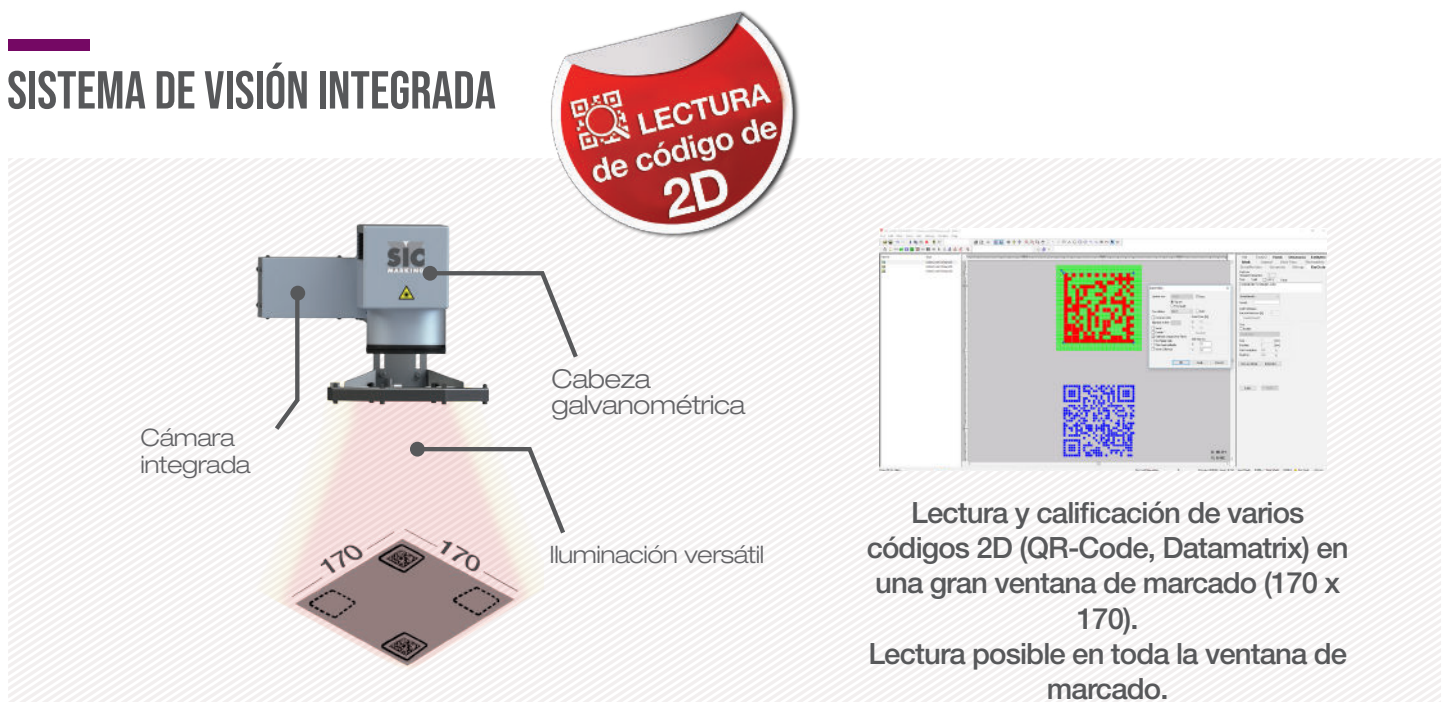


Funda protectora para láser.

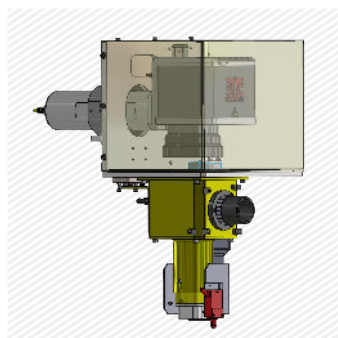
FUNCIÓN DE MARCADO



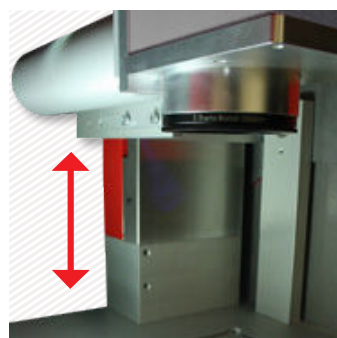
SISTEMA DE VISIÓN INTEGRADA



OPCIONES



Vaína de protección laser



Columna Eje Z motorizada



Sistema de extracción de humos



Caja protectora personalizada

LA UNIDAD DE FIBRA

Función de diagnóstico avanzado

+ TECNOLOGÍA Y DISEÑO

- Método de funcionamiento: pulsado (frecuencia variable)
- Consumo: 750 W
- Longitud de onda: 1 064 nm
- Pilotaje de ejes numéricos (linear y rotativo).
- Ultra compacto: 4U de altura (177 mm)

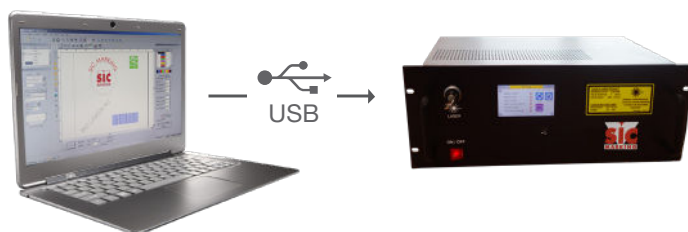
+ TARJETAS DE COMUNICACION

EtherNet/IP, PROFINET, PROFIBUS

+ OPERANDO

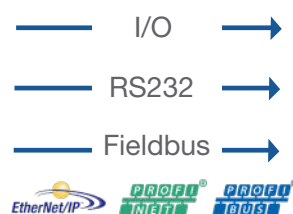
- Controlado por láser con el software «SIC LASER»
- Interfaz USB, entorno Windows
- Interfaz fácil de usar con iconos de navegación

• Modo de programación:

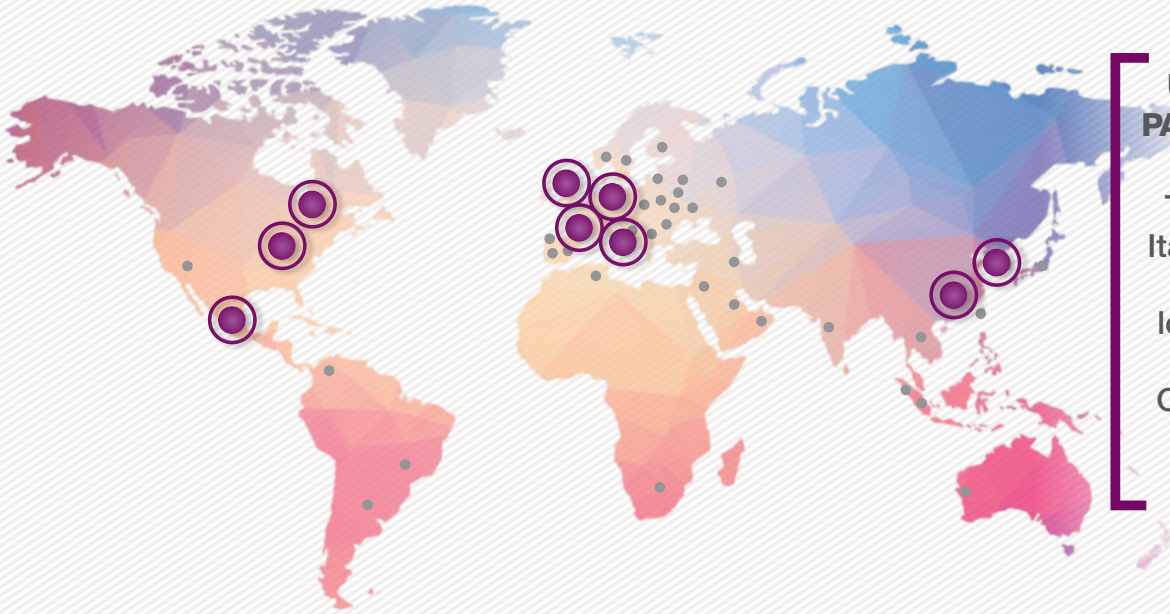


- Creación de entidades a marcar: personajes, logos, 1D o 2D.
- Elección de fuente «True Type»
- Configuraciones de la pluma

• Modo de producción:



PLC



**UNA RED GLOBAL
PARA APOYARLES EN
TODO EL MUNDO**

Tenemos filiales en Italia, Alemania, Gran Bretaña, Canadá, los Estados Unidos, México, China, Corea del Sur, y una red de más de 40 distribuidores...

SIC MARKING, EL ESPECIALISTA MUNDIAL DE LAS SOLUCIONES DE MARCADO Y DE TRAZABILIDAD.

SIC Marking es un grupo internacional ofreciendo soluciones de marcado permanente y de lectura para la trazabilidad de los componentes industriales. SIC Marking ha concebido una gama completa de máquinas de micropercusión, rayado y láser.

Con una experiencia de 30 años, SIC Marking diseña aplicaciones de trazabilidad para una amplia variedad de materiales tales como el acero, aleaciones, acero inoxidable, titanio, aluminio y plásticos.

Hoy nuestro clientes son profesionales de numerosos sectores: automóvil, aeronáutico, metalurgia, mecánica, plásticos, ferroviario, medico, construcción, defensa...

Con un equipo experimentado, reactivo e implicado, SIC Marking propone una gama de productos estándares así como máquinas específicas para satisfacer todos sus requerimientos.



SIC Marking está certificada ISO 9001: 2015.



SIC MARKING
195 Rue des Vergers 69480
Pommiers - France Tel : +33
472 54 80 00 info@sic-
marking.es

