

i-Series



El láser de la fibra del i-Series fue diseñado específicamente para trabajar sin necesidad de mantenimiento. Estos láseres compactos fueron diseñados para funcionar en líneas de producción de alto choque, vibración y polvo, con humedad relativamente alta y temperaturas. No requieren piezas o los materiales rutinarios de repuesto; estas unidades solamente requieren de una fuente de energía de baja tensión para funcionar.

OFRECIENDO UNA
GAMA COMPLETA DE
SOLUCIONES EN LÁSERES
DE MARCADO Y CORTE



A DIVISION OF FONON TECHNOLOGY INTERNATIONAL

i-Series

ESPECIFICACIONES

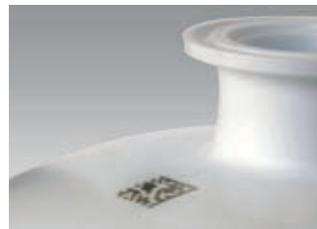
El i-Series es el sistema de marcado de láser de fibra más avanzado y confiable disponible en el mercado hoy en día. Se integra fácilmente en una planta de fabricación con o sin una PC y su puede configurar sencillo o doble. El diseño integrado con el láser, el control del láser y las fuentes de alimentación están almacenados en una sola cubierta la cual se le puede instalar uno o dos cabezas de exploración. El i-Series está disponible en con interruptor-Q o configuraciones de CW.

Características

- Configuración dual amo-esclavo la cual dobla la velocidad del proceso de marca; muy útil para marcar una gran cantidad de partes con el mismo patrón
- I/O interno para la integración en la línea de producción o en otro equipo
- Diseñado para los usos directos sin necesidad de mantenimiento cuando produce una marca
- Provee 50,000 horas de operación sin necesidad de mantenimiento
- Requiere de una fuente de energía de baja tensión (110/220 VAC)

Aplicaciones y Materiales

- Usos comunes: Alfanumérico, Insignias, Números De Serie, Números De Partes, Códigos De Lote/Fechas, Diagramas Esquemáticos, Gráficos Complejas, Grabados De Fotos e Insignias (Vaporización De Material)
- Marca ddel codigo OCR (Legible Por Máquina O Ojo Humano)
- Marcas Directa A La Pieza, Barra De Codificación, Matriz De Datos 2D
- Retiro De Pintura De las Superficies Plásticas
- Marca del paquete De Los IC Chip
- Aluminio Anodizado
- Marcado En Marcha
- Recocido Superficial (Annealing)
- Metales Galvanizados
- Textura Superficial
- Marca superficial
- Símbolos En 2D
- Aguafuerte Superficial
- Plásticos Pintados
- Acero Inoxidable
- Retiro de ITO
- Compuestos
- Titanio
- Ablación
- Cromo
- Corte
- Plásticos
- Caucho
- PVC



Consideraciones de Seguridad Durante la Operación

1064 nm es la longitud de onda de luz emitido por el láser, es invisible y puede ser perjudicial para el ojo humano. Se debe utilizar ante ojos de seguridad para proteger sus ojos de estas.

Cumplimiento de 21 CFR 1040.10

Este producto OEM fue diseñado para ser integrado con otros equipos.

El producto es un láser de la clase 4 como se define por el CDRH y él NO CUMPLE los requisitos completos para ser un sistema independiente del láser como definido por 21 CFR 1040.10 bajo el control de la radiaciones para la Ley de Seguridad y la Salud de 1968. Es la responsabilidad del fabricante del equipamiento cumplir con todos estos requisitos antes de entregar el sistema final.

Como un nivel de seguridad agregado a nuestros sistemas, estos contienen un dispositivo de seguridad que previenen la exposición accidental en exceso de la radiación de láser. El sistema esta equipado con un interruptor manual que corta la corriente eléctrica como medida de prevención para no dañar el sistema y un interruptor con llave para encenderlo. Finalmente, los sistemas tienen unos indicadores de emisión audibles y visibles con un retraso de emisión de cinco (5) segundos. Todas estas características en combinación constituyen los sistemas de seguridad de la radiación del láser. Que permite que el equipo de i-Series™ sea utilizado e implementado de una manera conveniente y segura.



AVISO IMPORTANTE: TODAS LAS ESPECIFICACIONES, TÉCNICAS Y OTRA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO, Y TODAS LAS DECLARACIONES SOBRE EL PRODUCTO IDENTIFICADAS EN ESTE DOCUMENTO, SON DE CARÁCTER PRELIMINAR Y SE PROPORCIONAN "TAL Y CUAL", SIN GARANTÍA O GARANTÍA DE NINGÚN TIPO. LASER PHOTONICS NO EMITE NINGUNA DECLARACIÓN O GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, EN RELACIÓN CON EL PRODUCTO O SUS ESPECIFICACIONES. TODA LA INFORMACIÓN ESTÁ SUJETA A CAMBIOS. POR FAVOR CONTACTE LASER PHOTONICS PARA MÁS INFORMACIÓN. LASER PHOTONICS Y EL LOGO DE LASER PHOTONICS SON MARCAS REGISTRADAS DE LASER PHOTONICS CORPORATION. OTRAS MARCAS COMERCIALES SON PROPIEDAD DE SUS RESPECTIVOS PROPIETARIOS. DERECHOS DE AUTOR LASER PHOTONICS CORPORATION. TODOS LOS DERECHOS SON RESERVADOS.



A DIVISION OF FONON TECHNOLOGY INTERNATIONAL

400 Rinehart Road #1000 • Lake Mary, FL 32746 USA
Tel: 407.829.2613 • Toll Free: 1.888.418.2613 • Fax: 407.804.1002
www.laserphotonics.com • info@laserphotonics.com