

FIBERTOWER™ SERIES

FIBER LASER MARKING & ENGRAVING SYSTEMS



MegaCenter

XP Plus

XP

XP Compact

Desktop

La serie de FiberTower™ es la nueva generación de Sistemas de Procesamiento por Láseres de Fibra para marcado directo de piezas, UID (identificador único) y grabado profundo o deep engraving. Estos sistemas son los más avanzados y compactos en la industrial del láser de fibra disponibles en el mercado ahora mismo.

PROCESANDO TODO TIPO DE APLICACIONES INDUSTRIALES

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



A DIVISION OF FONON TECHNOLOGY INTERNATIONAL

FiberTower™ Series - Guía de Productos

		Desktop	XP Compact	XP	XP Plus CM	XP Plus RT	MegaCenter
Láser de Fibra (Q-Switched)	5 Vatios	•	•	•	•	•	•
	10 Vatios	•	•	•	•	•	•
	20 Vatios		•	•	•	•	•
	50 Vatios				•	•	•
Lentes de Escaneo (F-Theta)	100mm		•	•	•	•	•
	160mm	•	•	•	•	•	•
	254mm			•	•	•	•
	330mm				•	•	•
	- con Transmisor Expansor 330mm				•	•	•
	420mm				•	•	•
	- con Transmisor Expansor 420mm				•	•	•

Z-Axis Adjustment & Part Handling

Gato de Tijerilla (Ajuste Manual del Eje "Z")	Opcional						
Eje "Z" Programable (4" de Viaje)	Opcional						•
Eje "Z" Programable (8" de Viaje)			•	•	•	•	
Mesa Rotaria de Posición Doble (Carga Simultanea y Operación Lase)						•	
Controlador Rotatorio de "C" (Marcas Circunferenciales)		Opcional	Opcional	•			Opcional
Mesa X-Y (Áreas Extendidas de la Marca o Procesos de Alta Precisión por Laser)					•		•

Ahorro en Costos

- Rentabilidad de la inversión de 100% en 1 año , comparado a los costos de mantenimiento para un sistema tradicional de Láser
- Nuestro láser de la fibra del i-Series™ utiliza menos energía que un Láser de YAG
- Provee la marca más rápida en la industria (1000 caracteres por segundo)
- Provee 10 años mínimo de operación sin necesidad de mantenimiento
- No requiere materiales consumibles o refrigeración por agua
- Calidad excelente de rayo
- Conexión y función rápida

Software Robusto

El FiberScan C3™ es el software inclusivo que proporciona un conductor integrado, combinado con la ayuda y precisión técnica incomparable.

Industrias

- Marca Directa
- Pantalla Plana
- Fabricación de Metal
- Fabricación Rotulación
- Semiconductor
- Automotriz
- Aeroespacial
- Médico
- Herramientas y mucho más

Tipos de la marca

- Códigos de Lote, Fecha y OCR
 - UID (Identificador Único)
 - Números de Serie y Partes
 - Rastreo del Inventario
 - Gráficos e Insignias
 - Símbolos 2D
 - Códigos de Barras Lineares
 - Grabado
- ¡Y mucho más!

Materiales

- Todos los metales incluyendo los metales altamente reflexivos
- Plástico no transparentes
- La mayoría de materiales no metálicos



FIBERTOWER™ SERIES FIBER LASER MARKING & ENGRAVING SYSTEMS

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 es un láser de Clase 1, designados por el CDRH y cumple todos los requisitos para ser un sistema autónomo láser, tal como se definen en 21 CFR 1040.10 bajo el control de las radiaciones para la Ley de Seguridad y la Salud de 1968. Como un nivel adicional de seguridad, una seguridad redundante ,conmutada e intertraba, el sistema ayuda a prevenir la exposición accidental a un exceso de radiación láser. Además, el sistema está equipado con un botón manual que restablece la energía eléctrica, una de las principales bloqueadas del láser es un interruptor de encendido remoto conector de intertraba. Por último, el sistema contiene unos indicadores audible y visible de emisión, la emisión y ajustes demoran cinco (5) segundos. Todas estas características, en combinación, constituyen la radiación láser sistema de seguridad, que permite al equipo ser utilizado de una manera 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