

LINX FSL20 / FSL50

CODIFICADOR LÁSER DE FIBRA

Los codificadores láser de fibra **Linx FSL20** y **FSL50** brindan un marcado de precisión para una trazabilidad completa en una amplia gama de materiales, incluyendo metal, plásticos y empaques laminados. Diseñados para una integración simple en aplicaciones tanto dinámicas como estáticas, también eliminan tiempos de inactividad y ayudan a reducir costos con características de bajo mantenimiento y una larga vida útil de más de 100,000 horas.

Tamaño de punto focal de precisión y haz bien refinado producen códigos de alta calidad ideales para marcar productos más pequeños, códigos promocionales, anti-falsificación y marcar grandes cantidades de información en áreas pequeñas.

Diseño compacto para una fácil integración evitando paros innecesarios por ajustes durante el proceso.



Las múltiples opciones de lentes permiten que los codificadores láser de fibra se adapten a los requisitos únicos de cada producto sin comprometer la calidad o la velocidad de la línea.

BENEFICIOS CLAVE

- El sistema de refrigeración por aire interno proporciona una mayor eficiencia energética, menos requisitos de mantenimiento y un impacto menor en comparación con los láseres enfriados por agua.
- Velocidades de línea de alto rendimiento de hasta (6.000 mm / s) 236" / s.
- Creación fácil y rápida de mensajes con el software LinxDraw, Ahorra tiempo en la configuración del equipo y ajustes.



ESPECIFICACIONES

Características del Láser	FSL20 / FSL50
Tipo de Láser	Iterbio (Yb) Pulsado Láser de Fibra
Láser Clase	4 (IV) (de acuerdo a DIN EN 60825-1:2008-05)
Salida Nominal Láser	20W y 50W
Longitud de Onda del Láser	Longitud de Onda de Emisión Central: 1064 nm (min: 1055 nm, max: 1075 nm)
Expectativa de Vida del Láser	>100,000 Hours

Desempeño	
Velocidad de Marcado	Hasta (6,000 mm/s) 236" /s
Núm. de Líneas de Texto	Solo Limitada por el Tamaño del Carácter y el Tamaño del Campo de Marcado
Altura del Carácter	Hasta el Tamaño del Campo de Marcado
Rotación de Impresión	0-360°

Características Físicas	
Peso (Unidad de Marcado / Unidad de suministro)	8.0 kg / 19.0 kg
Cabeza del Láser Grado de Protección	IP54
Longitud del Umbilical	2.7 mts.
Radio de Curvatura Mínima del Conducto	60 mm
Opciones de Montaje del Cabezal	90° (Estándar), Recto 0° (Opcional)
Sistema de Refrigeración	Enfriado por aire con detección automática de sobrecalentamiento
Suministro Eléctrico/Frecuencia	Rango de Selección Automática 100 a 240 VAC/ 50/60 Hz (Ajustable)
Consumo Eléctrico Máximo	500 VA
Rango de Temperatura en Operación	10-40°C Ambiente

Interfase de Usuario	
Software	<ul style="list-style-type: none"> • LinxDraw - Interfaz de usuario orientada a gráficos para una preparación intuitiva y rápida de plantillas de código completas en PC. • Editor de texto / datos / gráficos. • Fácil acceso a programas gráficos estándar y de CAD mediante funciones de importación. • Niveles de seguridad protegidos por contraseña.

Formas de marcado	
Fuentes	Estándar (Windows® TrueType®/TTF; PostScript®/PFA, PFB; OpenType®/OTF)
Códigos Legibles	Códigos de barras (BC25, BC25I, BC39, BC93, EAN 8, EAN 13, BC128, EAN 128, Postnet, SCC14, UPC_A, UPC_E, RSS14TR, RSS14ST, RSS14STO, RSSLIM, RSSEX) y códigos Datamatrix 2D (ECC000, ECC050, ECC080, ECC100, ECC140, ECC200, ECC PLAIN, QR)
Gráficos	SI (DXF, JPG, AI)
Numeración Secuencial y Serial	Fecha automática, estrato, codificación de tiempo, reloj en tiempo real, codificación en línea de datos individuales (peso, contenido, etc.), serialización

