

Linx CSL10 y Linx CSL30



Sistemas laser LINX.

Los sistemas laser de Linx le ofrecen la solución más flexible para el marcaje de códigos sencillos o exijan cierta complejidad, permiten codificar en una amplia gama de materiales a velocidades de línea variables, y se adaptan con precisión a sus necesidades de marcaje.

Confianza. (Fiabilidad)

La fiabilidad es fundamental en los láseres, por eso se han desarrollado sistemas altamente fiables que requieren una mínima intervención para una efectiva codificación. La vida del tubo laser es de **45.000 horas***. Optimizamos al máximo todos los elementos de los equipos.

Powerful coding for now and tomorrow

- El potente microprocesador permite imprimir códigos complejos y variables en líneas de alta velocidad, tabaco, bebidas, farmacia etc....
- Velocidades de hasta **900m/min****, marcando hasta **2.000 caracteres/sec.**

- Laser con el área de marcado más grande de su clase (CSL30), ideal para instalar en envasadoras multipista.
- Creación sencilla de mensajes mediante la consola táctil Linx Vision®.
- Asistente para cambios rápidos de turno.

Fácilmente integrable.

- La unidad de marcado con desconexión del cable umbilical, facilita las operaciones de instalación y mantenimiento - incluso en sitios reducidos - rebajando los costes.
- Con la más amplia gama de cabezales, lentes y tubos, los láseres Linx se pueden adaptar las necesidades de aplicaciones específicas.
- Múltiples sistemas de BTU/BU facilitan el redireccionamiento del haz láser, permitiendo codificar en cualquier dirección.

- Umbilical flexible de 3m, 5m o 10m permite la instalación de la unidad de marcaje lejos de la unidad de control.

Experiencia.

Linx posee una experiencia de más de 20 años en codificación laser, el conocimiento que aportan las miles de diferentes instalaciones a nivel mundial, nos aporta la experiencia para desarrollar equipos fácilmente adaptables a sus requisitos como los nuevos Linx CSL10 y CSL30. Con distintas opciones de configuración de hardware, software y una asistencia técnica a nivel mundial, le garantiza un funcionamiento adaptable a cualquier cliente.

La experiencia adquirida por nuestro equipo de soporte técnico asegura el funcionamiento de manera eficiente y efectiva las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Esto nos permite ofrecerle soluciones completas, incluyendo sistemas de protección, extracción de humos y soportes a medida etc...



THINKING ALONG YOUR LINES

Linx CSL10 y Linx CSL30

Dimensiones (mm)

Cabezal marcador CSL10



Cabezal marcador CSL30



Unidad de control



Panel de control táctil LinxVision

Protección IP65, pantalla de 10.1" LCD táctil a color.



Características del láser	
Tipo de láser	CO ² sellado, con excitación mediante RF.
Potencia nominal de salida en lente (10.6µm)	10w CSL10 y 30w CSL30
Longitud de onda láser	10.6µm (estándar), 9.3µm (PET) o 10.2µm (Cartón satinado solo CSL30)
Garantía del tubo láser	2 años
Duración del tubo láser MTBF(estimada) *	45.000 horas
Rendimiento del láser	
Velocidad de línea **	CSL30 hasta 900 m/min (dependiendo del código y del sustrato)
Velocidad de marcado **	CSL30 hasta 2.000 caracteres/sec
Nº. de líneas de texto	Solo limitado por la altura de los caracteres y el área de marcado
Altura de los caracteres	Hasta el máximo del área de marcado
Orientación de marcado	0-360°
Opciones de cabezales y lentes	
Tipos de cabezal	SHC60C, SHC100C, SHC120C (SHC150C solo disponible en el CSL30).
Lentes (mm)	63.5, 64, 85, 95, 127, 100, 150, 190, 200, 254 300, 351, 400, 500, 600
Tamaño del punto	Desde 0.091 mm hasta 1.65 mm
Área de marcado	Desde 29x36 mm hasta 294x406 (Cabezal SHC150C hasta 440x601 mm).
Distancia focal	Desde 67 mm hasta 576 mm
Características físicas	
Material	Cubierta de acero inoxidable y estructura de aluminio anodizado.
Peso aproximado	CSL10 unidad de marcado / unidad de control 15.2 kg / 12 kg. CSL30 unidad de marcado / unidad de control 21.3 kg / 12 kg.
Longitud cable conexión	3 m (estándar), 5 m (opcional), 10 m (opcional).
Opciones de montaje del cabezal	Marcaje hacia abajo (90°) o recto (0°), módulo de extensión rectos (BEU) y módulos de extensión con giro (BTU).
Rotación del cabezal de marcaje	0-360° con BEU y BTU.
Protección ambiental	IP54 o IP65 (opcional)
Refrigeración	IP54: Refrigeración por aire IP65: Necesita unidad de refrigeración externa.
Requisitos eléctricos	Selección automática entre 100 y 240Vac.
Consumo energía	0.7kW
Panel de control táctil LINXVISION	
Fácil acceso al "panel de herramientas"	Fechas, cálculos de fechas, textos variables, rotar/mover/ajustar el mensaje, ajustes de potencia, intensidad del láser etc....
Múltiples idiomas	Alemán, Árabe, Búlgaro, Checo, Chino simplificado, Chino tradicional, Croata, Danés, Eslovaco, Español, Finés, Francés, Inglés, Italiano, Japonés, Coreano, Noruego, Polaco, Portugués, Portugués brasileño, Ruso, Sueco, Tailandés, Turco, Vietnamita.
Protección mediante contraseña	Distintos niveles de protección y privilegios de acceso (definido por el usuario)
Funciones de codificación y programación	
Opciones de codificación	Fechas, fecha Juliana, horas, textos fijos, textos variables, números de serie, códigos de turnos, contadores incrementales/decrementales, códigos de barras, códigos 2D, gráficos y logotipos. Se pueden personalizar distintos formatos de fechas y horas.
Tipo de marcado	Vectorial.
Fuentes estándar vectoriales	Fuentes OTF, TTF, PFA, PFB y SVG.
Fuentes especiales (opcional)	Árabe, Bengali, China, Japonesa, Rusa, Tailandesa y Vietnamita.
Tipos de códigos de barras	BC25, BC25I, BC39, BC39E, BC93, PZN, EAN 8, EAN 13, BC128, EAN 128, SCC14, UPC_A, UPC_E, RSS14TR, RSS14ST, RSS14STO, RSSLIM, RSSEXP.
Tipos de códigos 2D	ECC000, ECC050, ECC080, ECC100, ECC140, ECC200, ECC PLAIN, QR, Aztec.
Características generales	
Frecuencia de pulso ajustable	50 a 25.000 Hz.
Memoria de almacenamiento	(SD) 1GB.
Configuración	A través del panel de control LinxVision o por software LinxDraw desde un PC.
Requisitos LinxDraw	Windows XP/Vista/Windows 7.
Características ambientales	
Temperatura de trabajo	5 a 40°C (70% de ciclo de trabajo a temperatura máxima).
Detección automática de sobrecalentamiento	Si
Temperatura de almacenamiento	-10 a 70°C
Rango de humedad	10-90% de humedad relativa, no condensada.
Comunicaciones	
Puertos de conexión	1 detector, 1 encoder, 1 serie RS232, 1 externo RJ45 Ethernet Port, 1 Interno RJ45 Ethernet Port (para Linx Vision)
Conexión a PC	Ethernet
Señales de Entradas/Salidas	Selección de mensaje, señal de marca buena o mala, señal de Interlock, Start / Stop, preparado para marcar, sistema OK, habilitar el marcado.
Elementos de seguridad y normativas	
Interlocks (standard)	Europea o American
Interlocks (opcional)	Módulo interno de seguridad que cumple la normativa EU, nivel D
Cumple las normativas	• CE • NRTL/FCC • EAC • RoHS
Unidad de ventilación externa Bofa AD350CU (Ver. IP65)	
Requisitos eléctricos	Autoselección de 115 a 230V
Flujo de aire	380m ³ / hr
Temperatura de trabajo	+5°C a +40°C
Peso	25kg

*La vida del tubo puede variar dependiendo de la aplicación. ** La velocidad de línea o marcado depende de la aplicación.

Linx, LinxVision, Visicode and LinxDraw are registered trademarks of Linx Printing Technologies Ltd. Windows, Windows XP, and Windows 7 are trademarks of the Microsoft Corporation.

Lusaro MarkColor S.L.

Pol. Ind. Lebario s/n, Edificio Anboto - 48220 Abadiño (Bizkaia)
Tfno : (00-34) 946 216 035 - Fax : (00-34) 946 816 596
Email : info@markcolor.com - Web : www.markcolor.com

Delegación Barcelona:

Pol. Ind. Can Roqueta, Carrer Ca n'Alzina, 118 A
08202 Sabadell (Barcelona)
Tlfo: 933 309 711 - Fax: 933 395 910

Inscrito en el registro mercantil de Vizcaya, tomo 3.358 de las Secc. General de Sdades. Folio 83, Hoja nº BI-16.171, Inscripción 1ª N.I.F. : 48812952