



Sistema de marcaje láser

Solución de enlatado de Videojet® Lightfoot™

La solución de enlatado de Videojet de Lightfoot™ es un sistema de láser de fibra “todo en uno”, hecho a medida para cumplir los exigentes requisitos de las operaciones de enlatado en bebidas de alta velocidad.

La solución de enlatado de Videojet se ocupa de las necesidades exigentes de producción incluso en entornos difíciles con funciones como los cabezales de marcaje láser de fibra duales de Lightfoot™, un alojamiento con clasificación para entornos de lavado y las mejores medidas de seguridad del sector.

Un sistema integral diseñado específicamente para el enlatado de bebidas. La solución de enlatado de Videojet Lightfoot ofrece la velocidad, la calidad y la fiabilidad en un paquete exhaustivo.



Diseño a medida para el enlatado

- Consiga velocidades de marcaje de hasta 100 000 latas por hora*
- Optimice el lavado con el alojamiento con clasificación IP65
- Trabaje fácilmente en entornos húmedos y azucarados con cabezales de marcaje con clasificación IP69
- Mantenga la línea de producción en funcionamiento con los cabezales de marcaje duales integrados

Solución completa

- Ayude a garantizar la seguridad de los operadores con una cabina de sellado que bloquea toda la radiación óptica
- Reduzca las necesidades de limpieza con una cortina de aire que evite la acumulación de polvo en la salida del haz del cabezal de marcaje.
- Conecte con soluciones de integración en la línea o de gestión de código con protocolos del sector estándar.
- Maximice su productividad con VideojetConnect™ Remote Service

* La capacidad de la velocidad variará en función de los requisitos de la aplicación

Solución de enlatado de Videojet® Lightfoot™

Sistemas de marcaje láser

Campos de marcaje

	Distancia de trabajo: (CFS-X)	Dimensión horizontal	Dimensión vertical
Medio (-M)	112	48	89

Formatos de marcaje

Fuentes estándares (Windows® TrueType®/TTF; PostScript®/PFA, PFB; Open Type®/OTF) y fuentes individuales, como las de alta velocidad u OCR
Códigos legibles por máquina: ID-MATRIX; ECC simple; CÓDIGOS DE BARRAS/apilado omnidireccional/limitado [CCA/B]/ampliado
Gráficos/componentes gráficos, logotipos, símbolos, etc. (.dxf, .jpg, .ai, etc.)
Marcaje de texto lineal, circular y angular; rotación, reflexión, expansión y compresión de contenidos de marcaje
Numeración de serie y secuencial; codificado automático de fecha, capa y hora, reloj en tiempo real; codificado en línea de datos individuales (peso, contenido, etc.)

Fuente de láser

Láser de fibra de impulsos de iterbio (Yb)
Clase de alimentación de 30 W
Longitud de onda de emisión central: 1040 - 1090 nm (1,04 - 1,09 µm)

Deflexión del haz láser

Escaneo del galvanómetro digital de alta velocidad

Orientación del haz láser

Recta (CFS-x)

Interfaces de usuario

TCS+, editor integrado de formato libre basado en navegador
Software SmartGraph para PC; configurable en 20 idiomas (opcional)
CLARiTY™

TCS+

Software activado por navegador para la creación intuitiva de trabajos complejos en dispositivos compatibles con navegadores web estándares
La configuración de los duales láser utiliza un patrón de líder/seguidor con un solo software control/Support integrado para 27 idiomas.
Control pleno de acceso de usuarios y definición de funciones
Registro de eventos para el historial de interacciones de usuarios
Asistente de configuración de líneas con guía gráfica
Configuración sencilla del sistema y parámetros
Editor WYSIWYG

Integración

Integración directa en líneas de producción complejas a través de la interfaz de secuencias de comando del láser
Integración a través de la interfaz Ethernet y RS232
Ajuste de gran precisión de la altura con guía lateral mediante unión por cola de milano o tubo de 38 mm

Comunicación

Ethernet (TCP/IP, LAN de 100 Mbits), EtherNetIP™, ProfiNet®, RS232, E/S digital
Introducción de datos para codificadores y activadores de detectores de productos
E/S para inicio, detención, error externo, selección de trabajo, activación, habilitación del activador, codificador; sistema listo, listo para marcar, marcando, obturador cerrado, error, indicadores positivos y negativos y bloqueos de máquina/operador
Soluciones adaptadas a cada cliente

Requisitos eléctricos

De 100 a 240 V (selección automática de intervalo); 360 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Protección medioambiental

Unidad de suministro: IP65, refrigeración con aire
Cabezal láser: IP69, refrigeración con aire

Intervalo de temperatura/humedad

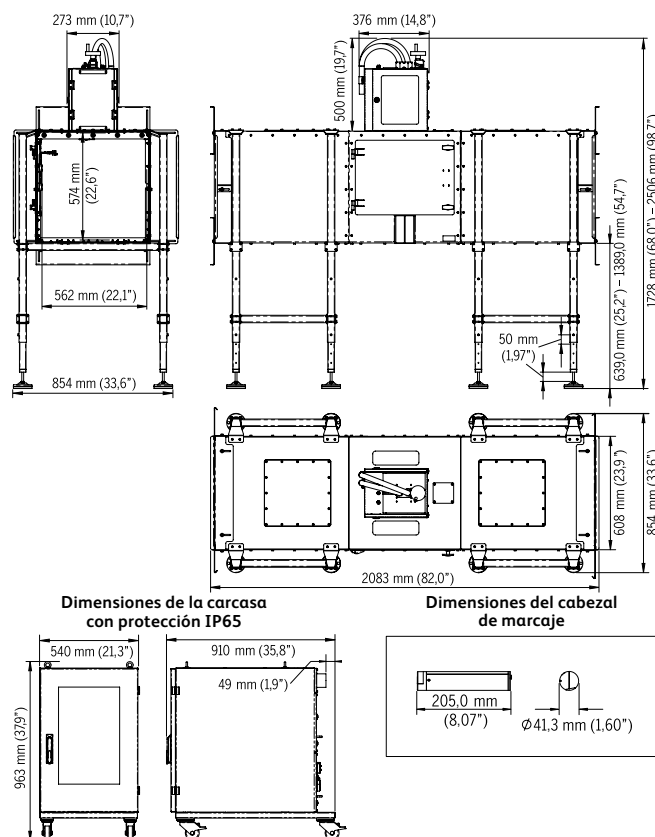
5-40 °C (40-105 °F)/10-90 %, sin condensación

Peso

Túnel de apantallamiento contra el haz (300): 148,2 kg / 326,7 lb
Túnel de apantallamiento contra el haz (600): 230,6 kg / 508,4 lb
Carcasa con protección IP65: 78,8 kg / 173,7 lb
Carcasa de los cabezales de marcaje: 14,2 kg / 31,3 lb
Soporte de montaje y unidad de soplado: 3,2 kg / 7,1 lb

Certificaciones aplicables

EtherNetIP DOC, certificado ProfiNet/PNO, CE, TÜV/NRTL, FCC
Conformidad (no se requiere certificación): ROHS y CFRH/FDA



Teléfono: 55 5698 0183

Correo electrónico:

videojet.mexico@videojet.com

Sitio web: www.videojet.mx

Videojet Technologies, México.

Av. Revolución 1267, Piso 18-01, Col. Alpes,

Del. Álvaro Obregón, CP 01010, Ciudad de México.

© 2020 Videojet Technologies México — Reservados todos los derechos.

La política de Videojet Technologies México se basa en la mejora constante de los productos. Nos reservamos el derecho a modificar el diseño o las especificaciones sin previo aviso. Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation. TrueType es una marca comercial registrada de Apple Inc., registrada en los Estados Unidos y otros países.

N.º de referencia: SL000693
ss-lightfoot-canning-es-mx-1020

