



Sistemas de marcaje láser

Videojet® 3130

La serie 3130 de láseres de CO₂ de 10 W está diseñada para profesionales del envasado que precisan un marcaje de alta calidad a velocidades de línea moderadas.

Una potencia baja no es sinónimo de bajo rendimiento. La serie 3130 de 10 W ofrece todas las funciones de rendimiento de los láseres de mayor potencia de Videojet, pero con una fuente energética más adecuada para aplicaciones de velocidad de línea de producción moderada.

Con velocidades de impresión de hasta 1200 caracteres/segundo y velocidades de línea de hasta 600 metros/minuto, la serie 3130 aborda requisitos de código tanto sencillos como complejos para diversos sustratos, como cartón, vidrio, metal pintado, etiquetas de papel, PET y otros materiales plásticos. La flexibilidad que ofrece para abordar un amplio abanico de aplicaciones hace de esta una solución ideal para muchas operaciones de envasado de los sectores de los productos farmacéuticos, cosméticos, de alimentación y bebidas.



Ventaja en tiempos de funcionamiento

- Máximo rendimiento y duración de la fuente de láser hasta 45 000 horas superior gracias a la optimización de la salida de potencia total.
- Fuente de láser con enfriamiento con aire que prácticamente elimina los intervalos de mantenimiento.
- Asistente de configuración de líneas que ayuda a realizar cambios de producto rápidamente, lo que elimina la necesidad someter a prueba la configuración y minimiza el tiempo de inactividad previsto*.

Productividad integrada

- Amplia gama de opciones de espacio de marcaje que ofrece una adaptación ideal a cada aplicación, para disfrutar de un marcaje más rápido.
- Diagnóstico en pantalla que permite realizar un seguimiento de las causas del tiempo de inactividad y ayuda con la solución de problemas para conseguir que la línea vuelva a funcionar con rapidez*.

* Con controlador láser CLARITY opcional

Garantía de Codificado

- Controlador láser CLARITY opcional que ofrece funciones de software integradas que ayudan a reducir los errores de los operarios para garantizar el correcto codificado de los productos.
- Códigos permanentes y de alta calidad que ayudan a garantizar la trazabilidad de los productos y a evitar manipulaciones.
- Cabezal de marcaje de alta resolución que ofrece códigos nítidos y uniformes.

Facilidad de uso

- La solución de integración más flexible, con 32 opciones estándares de distribución de haz.
- Configuración rápida y reimplementación sencilla gracias a un cable umbilical desmontable que permite una fácil colocación en la línea y conexiones de accesorios de fácil uso.
- Cuatro opciones de interfaz, además de una serie de comunicaciones de red para ajustarse a su flujo de trabajo preferido.

Videojet® 3130

Sistemas de marcaje láser

Velocidad de marcaje

Hasta 1200 caracteres/s⁽¹⁾

Velocidad de la línea de producción

Hasta 10 m/s (33 pies/s)⁽¹⁾

Espacio de marcaje

Aprox. entre 25 × 20 mm y 485 × 351 mm

Longitudes de onda

10,6 µm y 9,3 µm

Formatos de marcaje

Fuentes industriales estándares (tipo 1 Windows® TrueType®) y fuentes de línea única
Códigos legibles por máquina (OCR, codificado de datos en 2D, etc.)
Códigos de barras: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 truncado, RSS14 apilado, RSS14 apilado omnidireccional, RSS limitado, RSS expandido, etc.
Gráficos, logotipos, símbolos, etc.
Lineal, circular, angular, inversión, rotación
Numeración secuencial y de lote
Codificado automático de fecha, capa y hora; reloj en tiempo real
El modo de puntos permite marcar códigos 2D más rápido que el de cuadrícula tradicional

Tubo del láser

Láser de CO₂ con sellado, clase de alimentación de 10 W

Deflexión del haz

Haz dirigido con escáneres de galvanómetro digitales de alta velocidad

Enfoque

Distancias focales: 64/95/127/190/254 mm (2,5/3,75/5,0/7,5/10,0 pulgadas);
63,5/85/100/150/200/300/351/400 mm (2,50/3,35/3,94/5,91/7,87/11,8/13,8/15,75 pulgadas)

Varias opciones de interfaz para los operarios

Controlador portátil
Software de PC
Controlador láser CLARITY®
Com. Smart Graph

Idiomas⁽²⁾

Alemán, árabe, búlgaro, checo, chino simplificado, chino tradicional, coreano, danés, eslovaco, español, finlandés, francés, griego, hebreo, húngaro, inglés, italiano, japonés, holandés, noruego, polaco, portugués, rumano, ruso, serbio, sueco, tailandés, turco, vietnamita; dependiente de la interfaz

Comunicación

Ethernet, TCP/IP y RS232 opcional
Entradas para codificadores y desencadenadores de detectores de productos
3 entradas/7 salidas para señales de inicio/parada, bloqueos de máquina/operario, salidas de alarma; con E/S adicionales disponibles
Soluciones disponibles adaptadas a cada cliente

Integración

Integración directa con líneas de producción complejas a través de una interfaz de scripting
Opciones de distribución del haz flexibles (unidad de extensión del haz/unidad de desvío del haz)
Cable umbilical desmontable para disfrutar de una integración sencilla; disponible en 3 longitudes

⁽¹⁾ La velocidad de marcaje y de línea de producción máxima depende de cada aplicación

⁽²⁾ Con controlador láser CLARITY opcional

Requisitos eléctricos

100-240 V CA (selección automática de intervalo), ~50/60 Hz, 1PH, 0,40 KW

Sistema de refrigeración

Enfriamiento con aire

Entorno

Temperatura de 5-40 °C (40-105 °F)
Humedad del 10 %-90 %, sin condensación

Normativa sobre sellado y seguridad

Unidad de suministro: IP32; IP54 e IP65 opcionales
Unidad de marcaje: IP54, IP65 opcional
El módulo de seguridad opcional ofrece un nivel de rendimiento d (PFL-d) de acuerdo con la norma EN 13849-1
IEC/EN 60825-1:2007

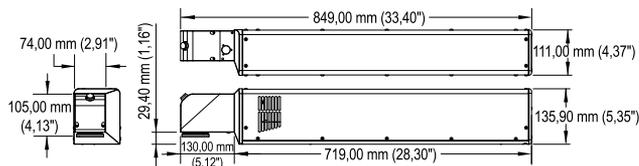
Peso aproximado

Unidad de suministro (IP32/IP54): 7 Kg (16 lbs)
Unidad de marcaje (IP54): 13,6 kg (30 lbs)

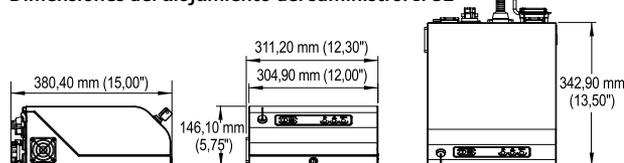
Certificaciones aplicables

CE, TÜV/NRTL, FCC
Cumplimiento (no se requiere certificación): ROHS, CDRH/FDA

Dimensiones de la unidad de marcado: IP54 con cabezal de marcaje SHC60



Dimensiones del alojamiento del suministro: IP32



Llame al **+52 55 56980167**
o visite **www.videojet.mx**
o envíe un correo electrónico a
videojet.mexico@videojet.com

Videojet Technologies, México.
Av. Coyoacán 1213
Col. Del Valle
C.P. 03100
México, D.F.

© 2016 Videojet Technologies México. — Todos los derechos reservados.

La política de Videojet Technologies México es mejorar constantemente sus 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 registrada de Apple Computer, Inc.

N.º de pieza SL000576
Hoja de especificaciones 0114 de la 3130

