



Sistema de marcado por láser

Videojet® 3140

Aumente el rendimiento y productividad con el sistema de marcado por láser Videojet 3140, que se ha diseñado para marcar códigos de alta calidad a velocidades medias.

El sistema de marcado por láser de CO₂ Videojet 3140 de 10 W ofrece todas las funciones de rendimiento de los láseres de mayor potencia de Videojet, pero con una fuente de energía más adecuada para aplicaciones con una velocidad moderada en la línea de producción.

Con velocidades de impresión de hasta 2000 caracteres/segundo y velocidades de línea de hasta 900 m/minuto, la solución láser 3140 es ideal tanto para códigos sencillos como complejos para diversos sustratos, como cartón, vidrio, metal pintado, etiquetas de papel, PET y otros materiales plásticos.



Ventaja de un mayor tiempo de funcionamiento

- Máximo rendimiento y duración de la fuente de láser hasta 45 000 horas gracias a la optimización de la salida de potencia total.
- Fuente de láser con enfriamiento por aire que prácticamente elimina los intervalos de mantenimiento.
- El asistente de configuración de línea, disponible con el controlador láser CLARiTY™ opcional, facilita los cambios de productos rápidos, lo que elimina la necesidad de someter a prueba la configuración y minimiza el tiempo de inactividad previsto.

Productividad integrada

- El espacio de marcado más grande del sector ofrece una adaptación ideal para obtener un mayor rendimiento de cada aplicación.
- El diagnóstico en pantalla, disponible con el controlador láser CLARiTY™ opcional, 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.

Garantía de codificación

- El controlador láser CLARiTY™ opcional ofrece funciones de software integradas que ayudan a reducir los errores de los operarios y garantizan la correcta codificación de los productos.
- Los códigos permanentes de alta calidad ayudan a garantizar la trazabilidad de los productos y a evitar manipulaciones.
- El cabezal de marcado de alta resolución ofrece códigos nítidos y uniformes.

Capacidad de uso sencilla

- 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.
- Las 5 opciones de interfaz, además de una serie de comunicaciones de red, permiten ajustarse a su flujo de trabajo preferido.

Videojet® 3140

Sistema de marcado por láser

Velocidad de marcado

Hasta 2000 caracteres/s⁽¹⁾

Velocidad de la línea de producción

Hasta 15 m/s (49 pies/s)⁽¹⁾

Espacio de marcado

Aprox. desde 30,8 x 38,2 mm² hasta 350,8 x 294,7 mm²

Longitudes de onda

10,6 μm y 9,3 μm

Formatos de marcado

Fuentes industriales estándares (tipo 1 Windows® TrueType®) y fuentes de línea única
Códigos legibles por máquina (OCR, codificación de datos en 2D, etc.)

Códigos de barras: BC25, BC25i, 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

Codificación automática de fecha, capa y hora; reloj en tiempo real

El modo de puntos permite marcar códigos en 2D con mayor rapidez 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 pulgadas);
63,5/85/100/150/200/300/351/400 mm (2,50/3,35/3,94/5,9/7,87/11,8/
13,8/15,75 pulgadas)

Opciones de interfaz de varios operarios

Controlador portátil

Software para PC

TCS Touch Control Software

Controlador láser CLARITY™

SmartGraph Com

Idiomas⁽²⁾

Alemán, árabe, búlgaro, checo, chino simplificado, chino tradicional, coreano, danés, eslovaco, español, finés, francés, griego, hebreo, húngaro, inglés, italiano, japonés, holandés, noruego, polaco, portugués, rumano, ruso, serbio, sueco, tailandés, turco, vietnamita; dependiente de la interfaz. Idiomas adicionales disponibles con el software Smart Graph.

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

⁽²⁾ Con el controlador láser CLARITY™ opcional

RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE

EVITE LA EXPOSICIÓN DE LOS OJOS O LA PIEL
A LA RADIACIÓN DIRECTA O DISPERSA

POTENCIA MEDIA MÁXIMA: 15 W
LONGITUD DE ONDA: λ = 9-11 nm
LÁSER CLASE 4
(EN 60825-1:2014)

Comunicación

Ethernet, TCP/IP y RS232 opcional

Entradas para codificadores y activadores de detectores de productos

16 entradas/11 salidas para señales de inicio/parada, bloqueos de máquina/operario, salidas de alarma; además de los circuitos de seguridad

Solución adaptada a cada cliente disponible

Integración

Integración directa con líneas de producción complejas a través de una interfaz de secuencias de comando

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

Requisitos eléctricos

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

Sistema de refrigeración

Refrigeración por aire

Entorno

Temperatura de 5-40 C (40-105 F)

Humedad del 10 %-90 %, sin condensación

Estándares sobre sellado y seguridad

Unidad de suministro: IP54 estándar, IP65 opcional

Unidad de marcado: 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 60825-1:2014

Peso aproximado

Unidad de suministro: IP54/IP65 25,4 libras (11,5 kg)

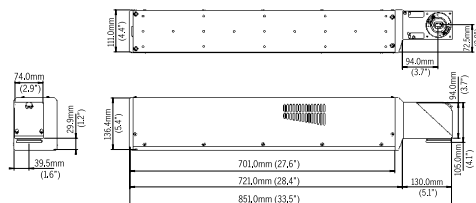
Unidad de marcado: IP54 28,7 libras (13 kg); IP65 30,9 libras (14 kg)

Certificaciones aplicables

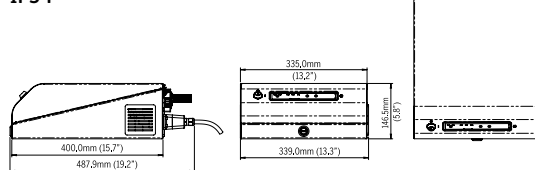
CE, TÜV/NRTL, FCC y GS

Conformidad (no se requiere certificación): ROHS, CDRH/FDA

Dimensiones de la unidad de marcado: IP54 con cabezal de marcado SHC60c



Dimensiones de la unidad de alimentación: IP54



JDL

PESAJE E IDENTIFICACIÓN

CTRA. MOLINA DE SEGURA, 16
30560 ALGUAZAS (MURCIA)

TEL. 968 622 410 - 609 651 172

jdl@jdolera.com - www.jdolera.com

© 2019 Videojet Technologies, S. L. Todos los derechos reservados.

La política de Videojet Technologies, S. L. 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 registrada de Microsoft Corporation. TrueType es una marca registrada de Apple Computer, Inc.

N.º de pieza: SL000630
ss-3140-es-0819

VIDEOJET