

Sistema de marcado por láser

Videojet® 3340

Mayor rendimiento y productividad gracias a las capacidades de alta velocidad prolongadas y al campo de marcado más grande del sector.

Las operaciones de envasado que requieren códigos nítidos de alta calidad para marcar a altas velocidades se pueden llevar a cabo con la solución láser de CO₂ Videojet 3340 para obtener un rendimiento máximo con una calidad de impresión uniforme.

Al carecer prácticamente de limitaciones en términos de fuentes, códigos o gráficos y poseer velocidades de línea de hasta 900 metros/minuto, la serie 3340 es una solución ideal para marcar códigos complejos a altas velocidades en productos de sectores como el farmacéutico o el cosmético, el de productos de extrusión o de alimentos y bebidas.



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.
- Capacidad de alta velocidad que permite marcar 150 000 productos por hora.

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® 3340

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 601,0 x 439,8 mm²

Longitudes de onda

10,6 µm, 10,2 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 30 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 pulg.); 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 pulg.); 400/500/600 mm (15,75/19,68/23,62 pulg.)

Opciones de interfaz de varios operarios

Controlador portátil

Software de 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: 45 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

Soluciones disponibles adaptadas a cada cliente

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, 0,70 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, 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)

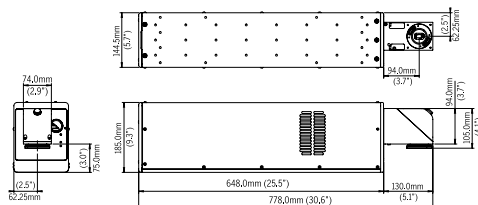
Unidad de marcado: IP54 42,1 libras (19,1 kg); IP65 44,1 libras. (20 kg)

Certificaciones aplicables

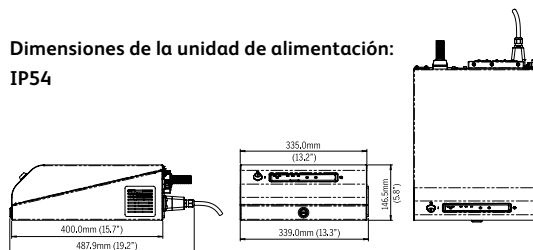
CE, TÜV/NRTL, FCC y GS

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



Teléfono: **+34 911984405**

Correo electrónico: **informacion@videojet.com**

Sitio web: **www.videojet.es**

Videojet Technologies, S.L.

C/ Valgrande, 8. Edificio Thanworth II,

Nave B1A, P.I. Valportillo,

28108 Alcobendas (Madrid)

© 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 comercial registrada de Apple Inc., registrada en los Estados Unidos y otros países.

N.º de pieza: SL000631
ss-3340-es-0819

