



Sistema de marcado por láser

Serie Videojet® 3350

Capacidades digitales sin precedentes de la solución láser definitiva para marcar códigos complejos y de alta calidad a alta velocidad.

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 3350 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 3350 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.

Equipada con capacidades de marcado automático y dinámico de última generación, la serie 3350 Smart Focus permite realizar cambios de producto sin interrupciones y sin intervención manual, lo que allana el terreno hacia la Industria 4.0.



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

- La capacidad de marcado de alta velocidad imprime hasta 2000 caracteres por segundo de texto, códigos de barras, gráficos y otra información
- El espacio de marcado más grande del sector ofrece una adaptación ideal para obtener un mayor rendimiento de cada aplicación.
- Las capacidades de conectividad Wi-Fi y móvil* ofrecen servicios remotos avanzados para mejorar la disponibilidad de la impresora y la OEE
- Reducción de la intervención manual con el cabezal de marcado Smart Focus que ofrece funciones de marcado automatizadas

* Sujeto a la disponibilidad en su país

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.
- El cabezal de marcado de alta resolución ofrece códigos permanentes y de alta calidad para favorecer la trazabilidad del producto y luchar contra la falsificación
- El cabezal de marcado de alta resolución ofrece códigos nítidos y uniformes.

Capacidad de uso sencilla

- Múltiples cabezales de marcado y longitudes de onda para ofrecer la flexibilidad necesaria para codificar una amplia gama de materiales
- 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
- Opciones de la interfaz de operario más una selección de comunicaciones de red para adaptarse a su flujo de trabajo preferido

Serie Videojet® 3350

Sistema de marcado por láser

Velocidad de marcado

Hasta 2000 caracteres/seg (depende de la aplicación)

Velocidad de la línea de producción

Hasta 15 m/s (depende de la aplicación)

Espacio de marcado

Aprox. 30,8 x 38,2 mm² to 601,0 x 439,8 mm²

Longitudes de onda

10,6 µm, 10,2 µm y 9,3 µm

Formatos de marcado

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

Códigos de barras: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 truncado, RSS14 apliado, RSS14 apliado, omnidireccional, RSS limitado, RSS expandido, etc.

Códigos 2D: Datamatrix, DMRE, GS1, QR

Gráficos, logotipos, símbolos, etc.

Lineal, circular, angular, inverso, rotado

Numeración secuencial y de lote

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

El modo de puntos permite marcar códigos 2D más rápido que el modo de cuadrícula tradicional

Tubo del láser

Láser de CO₂ con sellado, clase de alimentación de 30 W

Deflexión del haz

Haz dirigido con lectores 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); 400/500/600 mm (15,75/19,68/23,62 pulgadas) 94 - 144 mm (3,7 - 5,6 pulgadas)(solo cabezal de Smart Focus)

Interfaces de operario

Software de control táctil TCS+

Software SmartGraph para PC; configurable en 30 idiomas (opcional)

Software de control CLARITY™

TCS+

Software activado por navegador para la creación intuitiva de trabajos complejos en dispositivos compatibles con navegadores web estándares

Compatibilidad con 30 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

Software Smart Graph

Interfaz de usuario orientada a gráficas para Windows®

Editor de texto/datos/gráficas/parámetros

Configurable en 30 idiomas, por ejemplo, alemán, inglés o japonés

Funciones sencillas de importación para los formatos de archivos más importantes (dxf, jpg, ai, etc.)



Comunicación

Ethernet (TCP/IP, 100Mbit LAN), 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 trabajos, activación, habilitación del activador, codificador; sistema listo, listo para marcar, marcando, obturador cerrado, error, indicadores positivos y negativos y bloqueos de máquina/operario

Caja de acceso para red Wi-Fi y móvil (sujeto a disponibilidad en su país)

Soluciones 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

Medioambiente

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 ISO 13849-1

IEC/EN 60825-1

Peso aproximado

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

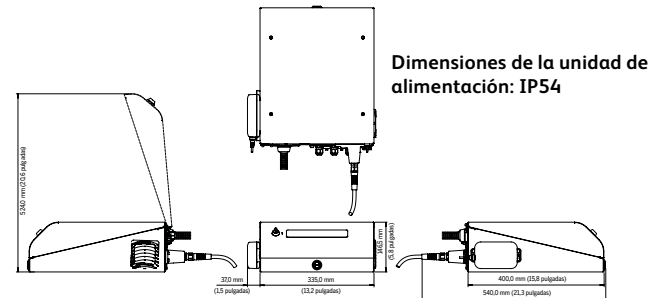
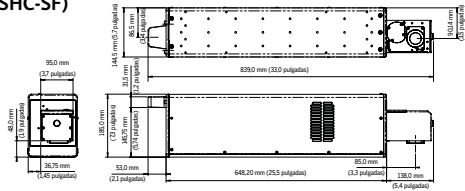
Unidad de marcado: IP54 42,1 lb (19,1 kg); IP65 44,1 libras (20 kg)

Certificaciones aplicables

CE, TÜV/NRTL, FCC, KC, BIS

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

Dimensiones de la unidad de marcado: IP54 con cabezal de marcado Smart Focus (SHC-SF)



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)

© 2023 Videojet Technologies S. L. Reservados todos los derechos.

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 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: SL000722
ss-3350-es-0523

