



Sistema de marcaje láser

Serie de láser de CO₂ Videojet 3350

Diseñada para cambios de producto automatizados y sin problemas

 **VIDEOJET**

Una solución conectada para una automatización perfecta

Obtenga el siguiente nivel de flexibilidad que necesita para adaptarse a entornos de producción que cambian rápidamente con la serie Videojet 3350



Conectar | Automatizar | Simplificar

3350

Con capacidades digitales incomparables, este láser de CO₂ de 30 vatios es la solución definitiva para marcar códigos complejos y de alta calidad a velocidades ultraaltas en diversas industrias, como las de alimentos, bebidas, cosméticos, productos farmacéuticos y extrusión. Permite opciones de fuentes, códigos y gráficos prácticamente ilimitadas y cuenta con impresionantes velocidades de línea de hasta 900 m/min.

3350 Smart Focus

Este modelo avanzado no solo ofrece todas las funciones del 3350, sino que también satisface la creciente demanda de automatización y flexibilidad. Equipado con capacidades de marcaje automático y dinámico de vanguardia, permite cambios de producto sin problemas y sin intervención manual alguna, lo que le permite llegar a la Industria 4.0.



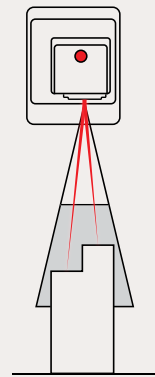
Mejore su tiempo de funcionamiento al tiempo que ofrece una calidad de impresión inigualable

Ventajas de la serie 3350

- La capacidad de marcaje de alta velocidad imprime hasta 2000 caracteres por segundo de texto, códigos de barras, gráficos y otra información
- El cabezal de marcaje de alta resolución ofrece códigos permanentes y de alta calidad para favorecer la trazabilidad del producto y luchar contra la falsificación
- La variedad de lentes ofrece una de las áreas de marcaje más grandes, mientras que opciones como las de la unidad de desvío del haz simplifican la integración
- Los múltiples cabezales de marcaje y longitudes de onda proporcionan la flexibilidad de codificar una amplia gama de materiales como plásticos, madera, vidrio, cerámica y metales revestidos
- La fuente de láser de hasta 45 000 horas ofrece una vida útil más prolongada, un rendimiento fiable y un menor costo de propiedad
- La fuente de láser con enfriamiento por aire ayuda a reducir los intervalos de mantenimiento y los costos adicionales
- Las capacidades de conectividad Wi-Fi y móvil* ofrecen servicios remotos avanzados para mejorar la disponibilidad de la codificadora y la OEE

*Sujeto a la disponibilidad en su país

Marcaje de superficies de varios niveles



Marque productos de diferentes tamaños en el mismo campo de marcaje con tecnología 2.5D. Puede ahorrar tiempo y gestionar más fácilmente el marcaje complejo.

Marcaje preciso y permanente en una amplia gama de productos y materiales de envasado



Bebidas (plástico)



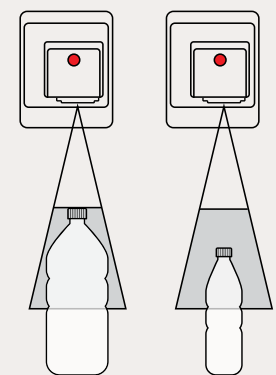
Bebidas (vidrio)



Cuidado personal (plástico)

La función Smart Focus le ayuda a reducir la intervención manual y a acercarle más a una línea de producción automatizada

Distancia focal ajustable automáticamente



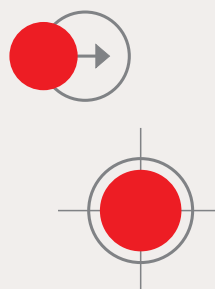
Ajuste automáticamente la distancia focal después de la configuración inicial del trabajo sin mover el sistema láser hacia arriba o hacia abajo, lo que reduce los errores y la intervención del usuario.

Corrección de campo uniforme



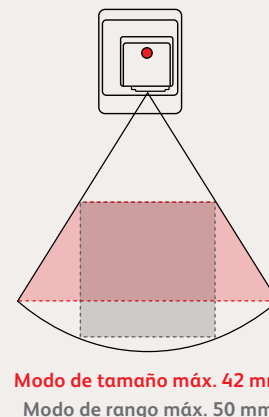
Mantenga una calidad de impresión excepcional con un marcaje de tamaño de punto uniforme en todo el campo, sin degradación en el flanco.

Localizador de enfoque de haz piloto



Valide si su láser está enfocado y posicionado correctamente para poder reducir el tiempo de configuración. Distancia de trabajo correcta y alineación correcta.

Modo flexible de rango y tamaño



Alterne sin esfuerzo entre un rango de distancia focal mayor o un tamaño de campo de marcaje ampliado para poder realizar distintos trabajos.



Extrusión (PVC)



Alimentos (etiqueta de papel)

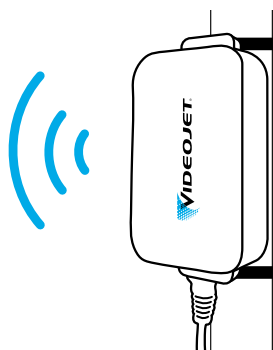


Productos farmacéuticos (cartón)

El camino a la productividad

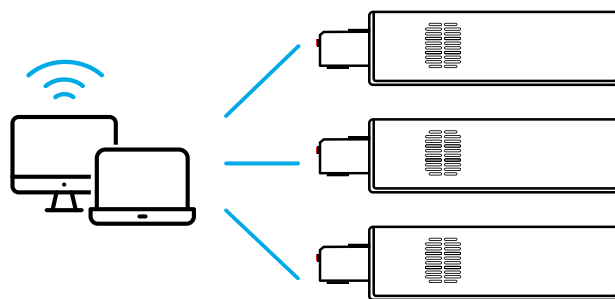
Beneficiarse de las soluciones de origen digital de Videojet para minimizar los costos de TI y la carga de trabajo, mejorar la disponibilidad de la codificadora y aumentar la eficiencia general del equipo.

La forma fácil y segura de comunicarse de forma inalámbrica, administrar las actualizaciones de software automáticas y reducir el tiempo de instalación hasta en un 33 %



Comunicación móvil y Wi-Fi

Las conexiones Wi-Fi y móviles*, que se encuentran en una caja de acceso, satisfacen los estándares de TI y ofrecen actualizaciones de software sin problemas y menos interacciones de servicio, al tiempo que mejoran la eficiencia general del equipo con acceso a más información.



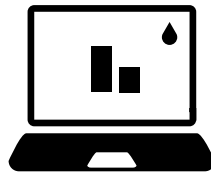
Control de interfaz remoto

La capacidad del servidor web permite a los clientes acceder a las codificadoras a través de navegadores web compatibles en equipos host. Se permiten hasta cinco sesiones de servidor web por cada codificadora.

Asistencia técnica remota bajo demanda y resolución de problemas avanzada para detectar posibles problemas de la codificadora a tiempo y permitir una rápida recuperación



El primero en saber



El primero en reaccionar

Visibilidad remota en tiempo real

VideojetConnect™ Remote Service* proporciona información en tiempo real sobre los problemas de la codificadora, lo que permite tanto a los expertos de Videojet como a sus técnicos supervisar el estado del equipo, solucionar problemas y mejorar el rendimiento a largo plazo.

* Sujeto a la disponibilidad en su país

Capacidad de uso simplificada

Acelere la configuración del equipo y disfrute de una integración perfecta en su línea con un posicionamiento sencillo del haz justo donde lo necesita

- La interfaz de usuario intuitiva basada en la web, combinada con una gama de unidades de controladores láser, ofrece un funcionamiento sencillo y la creación de mensajes, además de ayudar a garantizar una producción fluida.
- Cable umbilical desmontable para una configuración más rápida, una reimplementación sencilla y conexiones de accesorios fáciles de usar
- Cabezal de marcaje flexible, que incluye 32 opciones de suministro de haz estándar (3350) o rotación de 0° a 90° sin necesidad de piezas adicionales (3350 *Smart Focus*)
- Opciones de la interfaz de operador y una selección de comunicaciones de red para adaptarse a su flujo de trabajo preferido

Tecnología para ayudarle a cumplir sus objetivos de sostenibilidad

La gama de láseres de Videojet ofrece la flexibilidad necesaria para adelantarse a las normativas de sostenibilidad en constante cambio y las necesidades de marcaje resultantes.

A medida que la industria del envasado avanza hacia el uso de materiales más sostenibles, nuestra **amplia gama** de tecnologías láser de **CO₂, fibra y UV**, combinada con nuestra dilatada **experiencia** y nuestras soluciones de integración únicas, puede ayudarle a cumplir los requisitos en desarrollo.

Nuestro control galvanométrico patentado ofrece a los operadores una ventaja de velocidad, ya sea

marcar más productos con un único láser o minimizar el tiempo de uso del láser, **en ambos casos reduciendo el** consumo de energía.

Las codificadoras láser de Videojet **prácticamente no requieren mantenimiento**, lo que ayuda a maximizar la disponibilidad de su máquina y ofrece la alternativa de codificado con el menor desperdicio y la OEE más alta.



Sistema de marcaje láser de la serie Videojet 3350

Nombre del modelo	3350	3350 Smart Focus
Potencia del láser	30 W	
Tubo del láser	Láser CO ₂ con sellado	
Longitudes de onda	9,3 µm, 10,2 µm y 10,6 µm	
Sellado	Unidad de marcaje y unidad de suministro: IP54, IP65 opcional	
Velocidad de marcaje	Hasta 2000 caracteres/s ⁽¹⁾	
Velocidad de la línea de producción	Hasta 15 m/s (49 pies/s)	
Opciones de salida del haz	90° y recta	
Cabezales de marcaje	SHC-60, SHC-100, SHC-150	SHC-SF
Método de enfoque	Lente de enfoque	Telescopio dinámico
Campo de marcaje	Mín. 30,8 × 38,2 mm ² Máx. 601,0 × 439,8 mm ²	Mín. 52,72 × 129,35 mm ² Máx. 70,79 × 178,42 mm ²
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 / 5,9/ 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 a 5,6 pulgadas)
Distancia focal ajustable	No disponible	✓
Marcaje de varios niveles	No disponible	✓
Corrección de campo uniforme	No disponible	✓
Láser piloto integrado	Opcional	✓
Localizador de enfoque de haz piloto	No disponible	✓
Modo de rango de tamaño flexible	No disponible	✓
Cambio de producto dinámico	No disponible	✓
Girar el cabezal en una trama de 90°	✓	✓
BTU (32 rotaciones)	✓	No disponible
Conductividad - Móvil	Estándar*	Estándar*
Conductividad - Wi-Fi	Estándar*	Estándar*
Opciones de interfaz del operador	Software de control TCS+ Touch /software de control CLARiTY™/Smart Graph	
Formato de marcaje	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - Códigos 2D: DataMatrix, DMRE, GS1, QR - Gráficos, logotipos, símbolos, etc. - Lineal, circular, angular, inversión, rotación - Numeración secuencial y de lote - Codificado 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 	
Idiomas (2)	Compatibilidad con 30 idiomas. <i>Idiomas adicionales disponibles con el software Smart Graph.</i>	

* Sujeto a la disponibilidad en su país

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

Llámenos al **55 5698 0183**
o envíenos un mensaje de correo electrónico a
videojet.mexico@videojet.com
Sitio web: **www.videojet.mx**



© 2023 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.

N.º de referencia SL000721
br-3350-es-mx-0623

Videojet Technologies, México.
Av. Revolución 1267, Piso 18-01, Col. Alpes,
Del. Álvaro Obregón, CP 01010, Ciudad de México.

