



Videojet® 7920

Sistema de marcado por láser UV

Equipe su línea de producción con confianza



Funcionamiento optimizado



Configuración flexible para una fácil integración



Calidad de código fiable



Solución láser fácil de usar

La tecnología Videojet **SmartFocus™** mejora sus operaciones al reducir la intervención manual mientras mantiene la integridad del envasado, lo que le permite alcanzar sus objetivos de automatización.

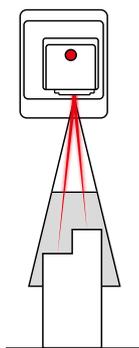
- Elimine los ajustes de enfoque manuales
- Mejore la calidad de las marcas y los códigos
- Reduzca los riesgos de perforación del sustrato
- Minimice los errores del operario y las necesidades de mano de obra
- Disminuya el tiempo de inactividad y los residuos
- Aumente la seguridad y la productividad

Logre más con la tecnología Videojet SmartFocus™

Configurar y ajustar su sistema de marcado por láser 7920 es rápido y sencillo con la tecnología Videojet SmartFocus™. Aproveche la excepcional calidad de marcado y el rendimiento constante que se pueden lograr con esta innovadora tecnología.

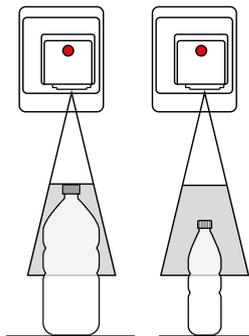
Marcado de superficies de varios niveles

Marque productos de diferentes tamaños en el mismo campo de marcado. Puede ahorrar tiempo y gestionar más fácilmente el marcado complejo.



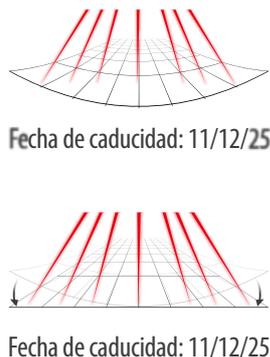
Distancia focal ajustable automáticamente

Ajusta automáticamente la distancia focal del láser para simplificar los cambios y adaptarse a las variaciones de la superficie del envasado sin necesidad de ajustes manuales.



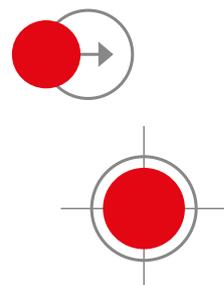
Corrección de campo plano uniforme

Mantiene una calidad de impresión excepcional con un marcado de tamaño de punto uniforme en todo el campo, incluso en las superficies curvas, sin degradación en el flanco.



Localizador de enfoque del haz piloto

Confirme si su láser está enfocado y posicionado correctamente para poder reducir el tiempo de configuración. Admite la configuración de la distancia de trabajo y la alineación correctas.



Constantemente fiable

Confianza en su elección

El sistema láser UV Videojet 7920 está respaldado por nuestra garantía **SourceSecure™**, una oferta única que le da confianza en el rendimiento de su láser, respaldada por años de experiencia en láser de Videojet.

Ayudamos a reducir el riesgo de la inversión con funciones como la supervisión proactiva de la vida útil de la fuente, lo que minimiza las averías y los costes inesperados.

Su socio de confianza para una asistencia continua

Videojet ofrece soluciones de servicio completo, desde la revisión de la aplicación de preventa hasta el mantenimiento. Nuestros cinco laboratorios de muestras ubicados en todo el mundo están disponibles para validar la solución de codificación ideal para su material de envasado, de modo que pueda mantenerse al día con las últimas tendencias y la demanda de los consumidores.



Nos tomamos la seguridad en serio

- La asistencia de expertos en láser de Videojet le guiará hacia la configuración láser ideal con la seguridad como máxima prioridad.
- Con la tecnología Videojet SmartFocus™, reducimos el nivel de interacción del operario con el láser, lo que ofrece una mayor tranquilidad y reduce los riesgos de responsabilidad.
- Al ajustar siempre el mismo y uniforme diámetro focal en todo el campo de marcado, la tecnología Videojet SmartFocus™ reduce el riesgo de perforación de sustratos como películas o láminas.
- Los láseres de clase 4 son láseres industriales y pueden ser peligrosos sin la protección adecuada. Videojet puede ofrecer su experiencia, conocimientos y accesorios (como el escudo de protección contra el haz) para crear un entorno de trabajo seguro para sus empleados.
- Para garantizar aún más la seguridad de su equipo, las soluciones de extracción de humos de Videojet contribuyen a crear un entorno de trabajo más seguro.

Diseñado para adaptarse

Adapte el sistema a sus necesidades y requisitos específicos

Las unidades de desvío del haz de Videojet permiten una integración flexible en cualquier configuración, incluidos los espacios reducidos de la línea y las máquinas existentes con espacio limitado, lo que facilita la adaptación a los requisitos de su aplicación. Al reducir la necesidad de modificaciones en el sistema de envasado, Videojet 7920 es una solución más rentable en comparación con muchos otros sistemas UV y otras soluciones de marcado personalizadas disponibles en la actualidad.

- **Tamaño de la unidad compacta**
- **Las unidades de desvío del haz permiten una rotación de 360 grados**
- **Cable umbilical desmontable en la unidad de marcado**

El sistema Videojet 7920 está diseñado para cumplir con la protección medioambiental IP54 como estándar. La configuración opcional IP65 está diseñada para proporcionar protección medioambiental adicional para la tranquilidad de que su láser funcionará en condiciones industriales adversas.

Soluciones digitales nativas para una conectividad e integración perfectas

El sistema 7920 se puede integrar fácilmente en su funcionamiento con conectividad móvil y Wi-Fi mejorada*, así como control de interfaz remoto. El sistema también está diseñado para integrarse a la perfección en las redes de producción y control mediante los protocolos EtherNet/IP™ y ProfiNet®.

- **Minimice el tiempo y la inversión en TI**
- **Mejore la disponibilidad de la impresora**
- **Aumente la eficiencia general del equipo**
- **Reduzca los desafíos con la integración de máquinas en entornos de producción existentes**

La conectividad fácil y segura permite la comunicación inalámbrica, las actualizaciones automáticas de software y la reducción del tiempo de instalación.

** Sujeto a la disponibilidad en su país.*

Comunicación móvil y Wi-Fi

Ubicadas en una caja de acceso, la conexión Wi-Fi y móvil reduce la carga de trabajo del departamento de TI y ofrece actualizaciones de software perfectas y menos interacciones de servicio. También mejoran la eficiencia general del equipo y el acceso a más información.



Control de interfaz remoto

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

- Ayuda a reducir el número de HMI en su línea
- Permite un control sencillo de todo el sistema



Interfaz de usuario del sistema 7920



HMI del equipo host



Tableta

Diseñado con experiencia

El sistema de marcaje **láser UV Videojet 7920** ofrece códigos de calidad superior en aplicaciones láser UV clásicas, como los envases de HDPE blancos, así como en productos con mayor potencial de reciclabilidad y otras características de sostenibilidad, como los monomateriales, lo que ayuda a los fabricantes a satisfacer las demandas de los consumidores concienciados con el medio ambiente y de los organismos reguladores. Con velocidades de hasta 2000 caracteres por segundo y una excelente calidad de código, el 7920 está respaldado por pruebas rigurosas y el servicio experto de Videojet.



Funcionamiento optimizado

La tecnología Videojet SmartFocus™ ajusta automáticamente la distancia focal, y elimina los ajustes manuales del enfoque y mejora la calidad del marcado en varios tamaños y sustratos.



Flexibilidad

El diseño compacto del 7920, con una de las huellas de láser UV más pequeñas del sector, ofrece flexibilidad para una amplia gama de aplicaciones.



Confianza en la calidad del código

La garantía SourceSecure™ de Videojet ofrece una garantía de la fuente de cinco años, lo que refleja nuestra confianza en la calidad y resistencia del sistema 7920, al tiempo que garantiza la protección de su inversión durante los próximos años.



Integración perfecta

Manténgase conectado con conectividad móvil y Wi-Fi mejorada para un acceso remoto seguro y capacidades analíticas. Las unidades para la adaptabilidad del láser compactas y flexibles se adaptan a los entornos de producción con espacios reducidos.



Asistencia siempre que lo necesite

El amplio servicio de asistencia de preventa y ventas, junto con las funciones de muestreo, le permiten seleccionar la solución adecuada para su aplicación. La instalación y el servicio de asistencia técnica de expertos permitirán maximizar su productividad.



Listo para el desafío

Disponible en configuraciones IP54 e IP65, el sistema 7920 ofrece un rendimiento fiable en condiciones industriales adversas.

Diseñado para cumplir sus objetivos de sostenibilidad



A medida que el sector del envasado adopta la sostenibilidad, apoyamos su cambio hacia los monomateriales, la producción eficiente y el cumplimiento de las normativas sin comprometer la calidad o el rendimiento. El sistema Videojet 7920 es perfecto para fabricantes que tengan como objetivo:

- Utilizar películas flexibles y determinados monomateriales diseñados para reciclarse más fácilmente
- Eliminar consumibles como tintas y cintas de transferencia térmica

Los sistemas de marcado por láser de Videojet prácticamente no requieren mantenimiento, lo que mejora la disponibilidad de la máquina y le permitirá alcanzar los objetivos de OEE y reducir los desechos.

El control galvanométrico propiedad de Videojet, que le permite marcar más productos de forma rápida y eficiente, aumenta la velocidad y reduce el consumo de energía.



Videojet Remote Service (VRS)

Aumente la productividad y el tiempo de funcionamiento con el poder de los datos y la conectividad

El servicio remoto de Videojet permite reducir el tiempo de inactividad inesperado mediante la emisión de alertas oportunas que inician acciones de mantenimiento preventivo. Aumente la productividad con VRS a través de sus funciones de asistencia predictiva y proactiva durante la vida útil de su sistema de marcado. El uso de VRS permite realizar actualizaciones de software de forma remota, lo que garantiza que siempre pueda disfrutar de la última tecnología.

VRS permite una visibilidad remota de su producción las 24 horas

Planifique el mantenimiento de forma proactiva para ahorrar tiempo

Tiempo de funcionamiento mejorado



Videojet LifeCycle Advantage

La impresora Videojet 7920 se sirve del análisis avanzado, la conectividad remota y la mayor cobertura de servicios del sector para mantener nuestro compromiso relacionado con el tiempo de funcionamiento, mejorar las operaciones con el tiempo y ayudarle a recuperarse en cuestión de minutos de las interrupciones imprevistas.



Mejorar

- Aproveche los datos a través de una flota de impresoras conectadas para optimizar continuamente el rendimiento.
- Los datos de servicio remoto identifican mejoras operativas y permiten mejorar el funcionamiento de la planta.



Mantener

- Acceda a formación opcional remota y a demanda con solo tocar un botón.
- Los paquetes de servicio para realizar mantenimiento preventivo periódico ayudan a mantener su impresora en óptimas condiciones.
- Las alertas remotas configurables informan a los clientes sobre fallos pendientes y posibles problemas, a fin de permitir la resolución proactiva entre los turnos de producción.



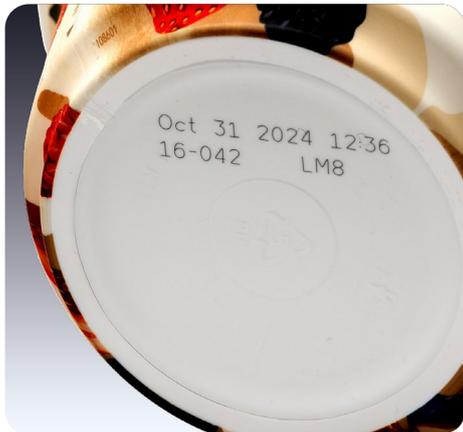
Recuperar

- Muchas reparaciones pueden resolverse en cuestión minutos con la ayuda del equipo de expertos de Videojet, sin tener que recurrir al servicio técnico *in situ*.
- Beneficiarse del mayor servicio global de asistencia del sector para satisfacer sus necesidades *in situ* cuando sea necesario.

Opciones de prueba inclusivas para garantizar la calidad

Las pruebas de muestras de Videojet garantizan que los códigos de sus productos cumplan con las especificaciones. Recibirá un informe detallado con parámetros de configuración optimizados para su código y sustrato específicos. Las pruebas de permeación de oxígeno y agua están disponibles para validar que la integridad del envasado permanece intacta después del marcado por láser UV.

Sustratos, aplicaciones y sectores



Plástico duro (recipiente)



Envasado flexible (bolsa)



Plástico blando (tubo)



Film flexible (bolsa)



Plástico duro (tapón)



Envasado flexible (bolsa)



Plástico blando (tubo)



Envasado flexible (bolsa)



Plástico duro (tapón)

VIDEOJET® 7920

Sistema de marcado por láser UV

Campos de marcado

F203: 91,0 x 113,2 mm² (244 mm ancho nominal)
F290: 135,5 x 149,1 mm² (344 mm ancho nominal)
F460: 235,1 x 355,8 mm² (591 mm ancho nominal)

Cabezales de marcado

SHU-SF

Velocidad de marcado

Hasta 2000 caracteres por segundo

Fuente de láser / Longitud de onda

4 W UV / 355 nm

Deflexión del haz

Estándar, BTU

Orientación del haz

0 a 360°, recto

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, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 truncado, 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

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

Interfaz de operario

SmartGraph, TCS + (TU440), 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.)

Funciones de idiomas

30 kits de idiomas compatibles

Comunicación

Interfaces de red (LAN, WLAN, Wi-Fi opcional y LTE Cellular)

Requisitos eléctricos

100 VCA a 240 VCA (rango automático), monofásico

Consumo de energía

360 VA

Sistema de refrigeración

IP54: refrigeración por aire integrada

IP65: unidad de refrigeración externa

Medioambiente

La temperatura ambiente: 5-40 °C.

Humedad relativa: 10 - 90 %, sin condensación

Estándares sobre sellado y seguridad

IP54, IP65 (opcional)

Peso aproximado

Unidad de suministro: 12 kg

Unidad de marcado: 20 kg

Dimensiones de la unidad de marcado

Ancho x alto x largo: 189 x 159,5 x 655 mm³ (incluido el cabezal de marcado)

Dimensiones de la unidad de alimentación

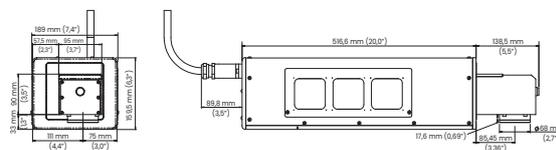
Ancho x alto x largo: 335 x 400 x 147 mm³

Certificaciones aplicables

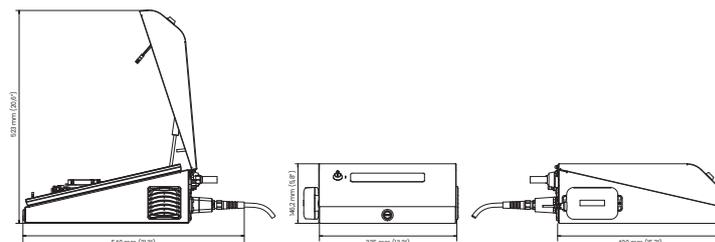
CE, TÜV/NRTL, FCC, KC

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

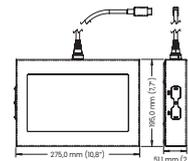
Dimensiones de la unidad de marcado:



Dimensiones de la unidad de alimentación:



Dimensiones de la interfaz de usuario:



+34 911984405

informacion@videojet.com

www.videojet.es

Videojet Technologies, S.L.

C/ Valgrande, 8. Edificio Thanworth II,

Nave BIA, P.I. Valportillo,

28108 Alcobendas (Madrid)