



Sistema de marcado por láser

Videojet® 7510

El láser de fibra 7510 de 50 w ofrece un marcado de alta calidad y codificación legible por máquina a velocidades de línea ultrarrápidas.

Con su pequeño tamaño y su excepcional rendimiento, el sistema 7510 permite a los fabricantes marcar códigos nítidos y claros a un ritmo de hasta 440 m/min para satisfacer las demandas de mayor rendimiento e incluir más contenido en los códigos.

El láser de fibra de 50 w está específicamente diseñado para la codificación de serialización de alta velocidad de sustratos como HDP, nylon, PVC, así como el aluminio y acero inoxidable. Ni que decir tiene que la serie 7510 cumple los estándares de codificación de GS1, securPharm, HIBCC y ICCBBA.

Además, Videojet ofrece validación de procesos de acuerdo con los 5 estándares GAMP® para la instalación y la puesta en marcha del sistema 7510.



Ventaja de un mayor tiempo de funcionamiento

- Máximo rendimiento y duración de la fuente de láser de hasta 100 000 horas (tiempo medio antes de que se produzca un fallo).
- Fuente de láser con enfriamiento por aire que prácticamente elimina los intervalos de mantenimiento.
- No hay piezas que se desgasten, lo que minimiza el tiempo de inactividad.
- Ofrece un 90 % más de eficiencia energética en comparación con el sistema láser previo Nd-YAG de 100 W.

Productividad integrada

- Está optimizado para aplicaciones de marcado sobre la marcha a velocidades de línea de hasta 440 m/min.
- Gracias al amplio espacio de marcado, podrá dedicar más tiempo al marcado y disfrutar así de más rendimiento y máxima productividad.
- Diagnóstico en pantalla que 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

- Controlador láser opcional CLARITY®, que ofrece funciones de software integradas que ayudan a reducir los errores de los operarios y garantizan la correcta codificación de los productos
- Los cabezales de escaneo de alta precisión producen códigos uniformes y de alta calidad en todo el espacio de marcado.
- Códigos permanentes que ayudan a garantizar la trazabilidad de los productos y a evitar manipulaciones.

Capacidad de uso sencilla

- El diseño compacto mecánico con dos opciones de distribución del haz simplifica la integración.
- La opción de interfaz con pantalla táctil a color intuitiva facilita y agiliza la formación en esta impresora y su capacidad de uso.

* Con controlador láser CLARITY®

Videojet® 7510

Sistema de marcado por láser

Campos de marcado

	100	163	254	420
Distancia focal	100	163	254	420
Altura máx./mm	113,7	181,9	283,1	498,5
Anchura máx./mm	87,3	142,2	221,7	366,5

Formatos de marcado

Fuentes estándar (Windows® TrueType®/ TTF; PostScript®/ PFA, PFB; Open Type®/ OTF) y fuentes individuales, como las de alta velocidad u OCR

Códigos legibles con máquina: ID-MATRIX (ECC100, 140, 200: 10x10 para formatos cuadrados; 8x8 a 16x48 para formatos no cuadrados; ECC simple; código QR); CÓDIGOS DE BARRAS (BC25/25i/39/39E/93/128; GS1-128; UPC_A; RSS14TR/ST/STC; RS LIM/EXP) Gráficos/componentes gráficos, logotipos, símbolos, etc. (dxf, jpg, ai, etc.)

Marcado de texto lineal, circular y angular; rotación, reflexión, expansión y compresión de contenidos de marcado

Numeración de serie y secuencial; codificación automática de fecha, capa y hora, reloj en tiempo real; codificación en línea de datos individuales (peso, contenido, etc.)

Fuente de láser

Láser de fibra de impulsos de iterbio (Yb)

Clase de alimentación de 50 W

Longitud de onda de emisión central: 1064 nm (mín: 1055 nm, máx: 1075 nm)

Deflexión del haz

2 escáneres de galvanómetro de alta velocidad

Orientación del haz

Posición de 90 (estándar) y recta (opcional)

Enfoque (ópticas de precisión)

Distancias focales: f=100/163/254/420 mm

Opciones de interfaz de varios operarios

Software Smart Graph en PC; configurable en 12 idiomas (opcional)

Controlador láser CLARITY

Idiomas compatibles*

Árabe, búlgaro, checo, danés, inglés, alemán, griego, finés, francés, hebreo, húngaro, italiano, japonés, coreano, neerlandés, noruego, polaco, portugués, rumano, ruso, serbio, chino simplificado, eslovaco, español, sueco, tailandés, chino tradicional, turco, vietnamita; dependiente de la interfaz

Comunicación

Ethernet, TCP/IP y RS232, E/S digitales

Entradas para codificadores y activadores de detectores de productos

E/S para inicio, detención, error externo, selección de trabajo, activación, habilitación del activador, codificador; sistema listo, listo para marcar, marcando, obturador cerrado, error, indicadores positivos y negativos y bloqueos de máquina/operario

* Con controlador láser opcional CLARITY®



Integración

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

Integración a través de la interfaz Ethernet y RS232

Ajuste de gran precisión de la altura con guía lateral mediante unión por cola de milano

Requisitos eléctricos

De 100 a 240 V/CA (selección automática de intervalo); 600 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Sistema de refrigeración

Refrigeración por aire

Rango de temperatura/humedad

15 - 35 °C (59 - 95 °F) y hasta 40 °C (104 °F) con un ciclo de funcionamiento del 70 %; 10 - 90 %, sin condensación

Estándares sobre sellado y seguridad

Unidad de marcado: IP54

Unidad de suministro: IP21

Producto LÁSER CLASE 4 (según EN 60825-1:2007)

Peso aproximado

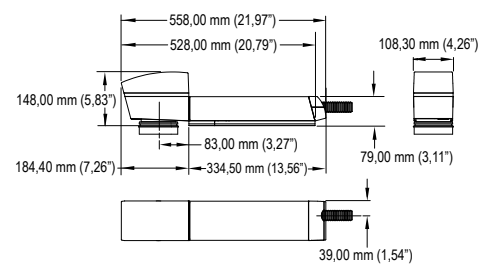
Unidad de suministro: aprox. 20 kg (44 libras)

Unidad de marcado: aprox. 5kg (11 libras)

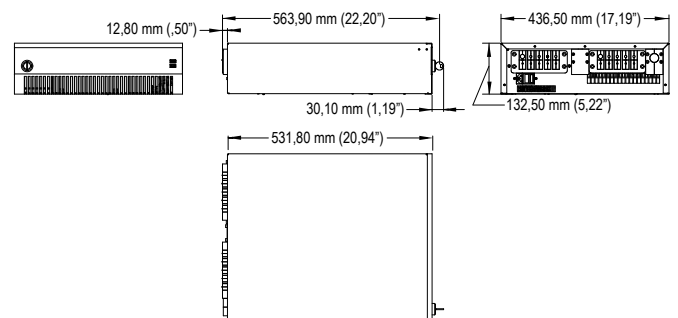
Certificaciones aplicables

CE, TÜV/NRTL, FCC

Dimensiones de la unidad de marcado



Dimensiones de la unidad de alimentación



Teléfono: **91 383 12 72**

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)

© 2016 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 y Open Type son marcas registradas de Microsoft Corporation. TrueType es una marca comercial registrada de Apple Inc., registrada en los Estados Unidos y otros países. PostScript es una marca registrada de Adobe Systems Inc.

VIDEOJET
PHARMA LINE