



Sistemas de marcado por láser

Videojet® 7220/7320

Los sistemas de marcado por láser de fibra de impulsos 7220 y 7320 proporcionan una codificación permanente y versátil con escaso mantenimiento y un formato pequeño.

Tamaño reducido. Marcas de alta calidad. Escaso mantenimiento. Los sistemas de marcado por láser de fibra Videojet 7220 (10 vatios) y 7320 (20 vatios) son unos de los sistemas de marcado de estado sólido más compactos, versátiles y de los que menos tareas de mantenimiento requieren.

Estos sistemas de marcado por láser resultan perfectos para el cambio de color de alto contraste en materiales de plástico que los láseres de CO₂ pueden grabar o para la fusión de tinta en los films de plástico que requieren un control preciso del calor para evitar los daños causados por los láseres de onda continua.



Ventaja de un mayor tiempo de funcionamiento

- La fuente de láser de fibra extremadamente fiable elimina el mantenimiento habitual de la cámara de bombas de los láseres Nd:YAG.
- La fuente de láser de fibra de alta eficiencia (menos de 300 VA) se enfría a través de un ventilador interno, con lo que se eliminan los tiempos de inactividad y el mantenimiento asociados a los refrigeradores de agua o externos.

Productividad integrada

- Configure exactamente el sistema que necesita con un cabezal de escaneo de alta resolución opcional, una selección de orientaciones del haz y distintos niveles de potencia.

Garantía de Codificación

- El potente software le permite crear mensajes de marcado con idiomas, gráficos, símbolos y contenido (p. ej., fecha, hora y turno) que se actualizan automáticamente.

Capacidad de uso sencilla

- Los cabezales de escaneo estándares y de alta resolución más pequeños del mercado, con salidas del haz rectas o de ángulo recto.
- Los cabezales de escaneo de alta resolución opcionales ofrecen áreas de marcado excepcionalmente grandes y campos de marcado muy anchos para aplicaciones de marcado sobre la marcha de alta velocidad.
- Puesto que no se requiere ningún PC para las operaciones independientes, se ahorra espacio y se aumenta la fiabilidad.

Videojet® 7220/7320

Sistemas de marcado por láser

Campos de marcado

	Cabezal de marcado de 6 mm SHF60A				Cabezal de marcado de 10 mm SHF100A			
Distancia focal	50	100	165	258	100	163	254	420
Altura máx./mm	19,5	70,2	115,4	180,5	75,8	142,2	215,5	361,5
Anchura máx./mm	26	70,2	115,4	180,5	118,7	193,5	301,5	498,5

Formatos de marcado

Fuentes estándares (Windows® TrueType®/TTF; PostScript®/PFA, PFB; Open Type®/OTF) y fuentes individuales, como las de alta velocidad u OCR
Códigos legibles por máquina: ID-MATRIX; ECC simple; CÓDIGOS DE BARRAS/apilado omnidireccional/limitado [CCA/B]/ampliado
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 10 y 20 vatios
Longitud de onda de emisión central: 1055-1075 nm (1,055-1,075 µm)

Deflexión del haz láser

Escaneo del galvanómetro digital de alta velocidad

Orientación del haz láser

Posición de 90 (estándar) y recta (opcional)

Enfoque (ópticas de precisión):

Distancias focales de 6 mm; cabezal de marcado: f=50/100/165/258 mm
Distancias focales de 10mm; cabezal de marcado: f=100/163/254/420mm

Interfaces de usuario

Teclado integrado
Unidad de control manual; configurable en 16 idiomas (opcional)
Software SmartGraph en PC; configurable en 20 idiomas (opcional)

Software SmartGraph

Interfaz de usuario de guiada por gráficos en Windows® para una preparación intuitiva y rápida de tareas de marcado completas en PC
Configuración del sistema
Editor de parámetros/gráficos/datos/texto
Configurable en 20 idiomas, por ejemplo, alemán, inglés o japonés
Fácil acceso a los programas estándares de CAD y gráficos gracias a las funciones de importación para los formatos de archivo más importantes (dxf, jpg, ai, etc.)
WYSIWYG
Varios niveles de seguridad protegidos con contraseña

RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE

EVITE LA EXPOSICIÓN DE LA PIEL O LOS OJOS A LA RADIACIÓN DIRECTA O DISPERSA

POTENCIA MEDIA MÁXIMA: 24 W
ENERGÍA DE IMPULSOS MÁXIMA: 1,1 mJ
LONGITUD DE ONDA: λ = 1055 - 1075 nm
LÁSER CLASE 4
(EN 60825-1:2014)

Software SmartGraph Com

Interfaz de software ActiveX para la integración con el software de funcionamiento

Comunicación

Ethernet (TCP/IP, 100 Mb LAN), 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
Soluciones adaptadas a cada cliente

Integración

Integración directa en líneas de producción complejas a través de la interfaz de secuencias de comando del láser
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 (selección automática de intervalo); 250 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Protección medioambiental

Unidad de suministro: IP21, con refrigeración por aire
Cabezal láser: IP54, con refrigeración por aire

Intervalo de temperatura/humedad

5-40° C (40-105° F)/10-90 %, sin condensación

Peso

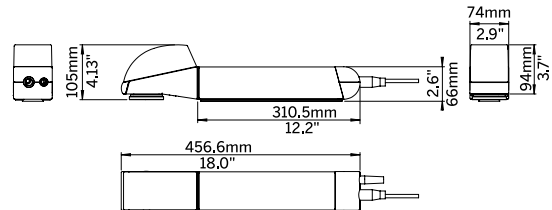
Unidad de suministro: 19 kg/41,9 lb
Unidad de marcado de 6 mm: 4,4 kg/9,7 lb
Unidad de marcado de 10 mm: 6 kg/13 lb

Certificaciones aplicables

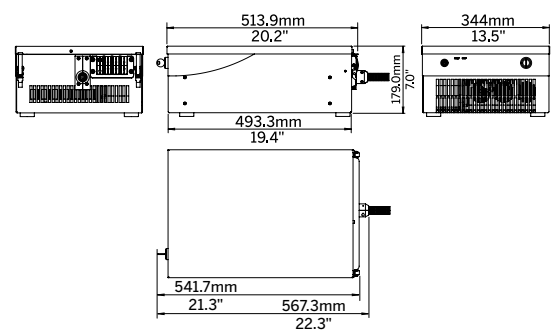
CE

Dimensiones de la unidad de marcado

Cabezal de marcado de 6 mm (SHF60A), estándar, salida del haz de 90



Dimensiones de la unidad de suministro:



Teléfono: **91 383 12 72**
o visite **www.videojet.es**
o envíe un correo electrónico a
informacion@videojet.com

Videojet Technologies, S.L.
C/ Valgrande, 8. Edificio Thanworth II,
Nave B1A, P.I. Valportillo,
28108 Alcobendas (Madrid)

© 2017 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 y Open Type son marcas registradas de Microsoft Corporation. TrueType es una marca registrada de Apple Computer, Inc. PostScript es una marca registrada de Adobe Systems Inc.

N. de pieza: SL000651
ss-7220-7320-es-0517

