



Sistema de marcado por láser

Videojet® 3210

Modernice su producción con el láser de CO₂ Videojet 3210, diseñado para poner el marcado por láser a su alcance.

El sistema de marcado por láser de CO₂ Videojet 3210 de 30 vatios elimina la necesidad de sacrificar la calidad por el coste. La ingeniería avanzada y la dilatada experiencia práctica en láseres se combinan para ofrecer un diseño perfeccionado que hace que la codificación por láser sea asequible para todos.

Tanto si es la primera vez que utiliza la codificación por láser como si se está actualizando desde un sistema antiguo, el 3210 está diseñado para que la transición sea perfecta con una solución compacta de una sola caja que se instala fácilmente y requiere una formación mínima por parte del operario.



Diseño para la eficiencia

- El diseño compacto y ultraligero permite integrarlo en la línea sin trabas, y las configuraciones de montaje versátiles simplifican los cambios de línea.
- Tiene técnicos de Videojet a su disposición para garantizar que el láser se configure con rapidez y como es debido.
- La intuitiva interfaz de pantalla táctil y los asistentes de configuración simplifican la creación de trabajos.

Una solución mejor para su línea

- Los códigos láser precisos y permanentes se pueden leer con facilidad y ayudan a transmitir la calidad de sus productos, además de ofrecer de serie protección contra falsificaciones.
- Los sistemas láser no requieren consumibles, por lo que nunca más necesitará tener tinta ni disolvente en las existencias.
- Una fuente de láser refrigerada por aire con 50 000 horas de vida útil prevista amplía la disponibilidad de la impresora y requiere una asistencia técnica ínfima.

Videojet® 3210

Sistema de marcado por láser

Velocidad de marcado

Hasta 1 300 caracteres/s (la velocidad máxima de marcado depende de la aplicación)

Velocidad de la línea de producción

Hasta 360 m/min (1 181 ft/min) (la velocidad máxima de la línea de producción depende de la aplicación)

Espacio de marcado

Entre 36 × 57 mm² y 72 × 115 mm²

Longitudes de onda

9,3 μm, 10,2 μm y 10,6 μm

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, RSS14 apilado omnidireccional, RSS limitado, RSS expandido, etc.

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

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: 100/150/200 mm (3,94/5,91/7,87 pulgadas)

Opciones de interfaz del operario

Controlador portátil o con pantalla táctil
TCS+ mediante navegador web

Idiomas compatibles

Árabe, chino simplificado, chino tradicional, coreano, español, inglés, inglés británico, japonés, portugués brasileño, tailandés y vietnamita; dependiente de la interfaz.

Comunicación

Ethernet, TCP/IP

Entradas para codificadores y detectores de productos

9 entradas / 5 salidas, además de enclavamientos de máquina/operario

Integración

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

Requisitos eléctricos

100-120 VCA; 200-240 VCA 0,7 kW

Sistema de refrigeración

Refrigeración por aire

Entorno

Temperatura de 5-40 C (40-105 F)

Humedad entre el 20 % y el 90 %, sin condensación

Estándares sobre sellado y seguridad

IP54

IEC 60825-1

IEC 62368-1

IEC 60204-1

Peso aproximado

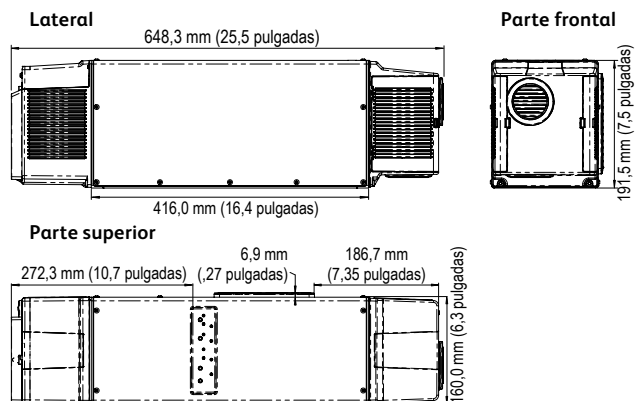
41,9 lb (19 kg)

Certificaciones aplicables

CE

Conformidad (no se requiere certificación): ROHS

Dimensiones



RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE

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

POTENCIA MEDIA MÁXIMA: 100 W
LONGITUD DE ONDA: $\lambda = 9-11 \mu\text{m}$
LÁSER CLASE 4
(IEC 60825-1:2014)

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)

© 2021 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: SL000699
ss-3210-es-1221

VIDEOJET