



Sistema de marcado por láser **Videojet® 3020**

El sistema láser 3020 de 10 w ofrece un marcado de excelente calidad y es adecuado para una amplia variedad de bienes de consumo envasados y aplicaciones industriales.

Al ser un equipo compacto y sencillo de configurar, el sistema Videojet 3020 es un sistema de marcado por láser de CO₂ extremadamente versátil con nivel de entrada de 10 W. Con una tecnología láser de trazado y grandes campos de marcado, el sistema 3020 brinda una excelente calidad de marca sobre papel, cartón, plástico y otros materiales.

El sistema Videojet 3020 está especialmente diseñado para las aplicaciones de codificación simples en una amplia gama de sustratos. Es rápido y fácil de configurar y de utilizar, y lo suficientemente flexible como para ajustarse a las cambiantes exigencias de la producción.



Ventaja de un mayor tiempo de funcionamiento

- La tecnología de láser de trazado proporciona marcas claras y de alta calidad en productos estáticos y en movimiento.
- Alcanza velocidades de impresión de hasta 500 caracteres/segundo con una velocidad máxima de la línea de producción de 197 pies/min (60 m/min).
- Los tubos láser de larga duración garantizan un funcionamiento fiable durante años.

Productividad integrada

- Tarda un promedio de 30 minutos para realizar los ajustes mecánicos y 20 minutos para realizar cambios de línea para activar inicios rápidos.
- El sistema inteligente incluye un localizador de enfoque para realizar ajustes sencillos de las distancias de trabajo y la detección de la señal automática del codificador y el detector de productos.
- La interfaz del usuario táctil cuenta con herramientas integradas que le guiarán a través de la creación de códigos, la configuración y el cambio de tarea para reducir los errores del operario.

Capacidad de uso sencilla

- El diseño para una sola caja permite una instalación rápida y cambios de línea.
- El campo de marcado de gran tamaño permite que la codificación se aplique de forma precisa en varias ubicaciones, con lo que se logra marcar más contenido en un área mayor.
- Se puede configurar en una variedad de ángulos y alturas con el soporte móvil ajustable.
- El asistente de configuración de estructura de menú sencilla y ventana de vista previa permite crear trabajos y ajustar los parámetros de impresión rápidamente.

Videojet® 3020

Sistema de marcado por láser

Campos de marcaje (consulte el gráfico con los tamaños del campo de marcaje)

	Tres lentes de enfoque		
Distancia de trabajo/mm	100	163	254
Longitud focal/mm	100	150	200

Formatos de marcado

Letras estándares: chino simplificado, europeo del Oeste/Este
 Letras opcionales: bengalí, vietnamita, tailandés, japonés, árabe, hebreo
 Códigos legibles por máquina: matriz ID, códigos de barras
 Logotipos/símbolos (basados en píxeles o vectores)
 Elementos gráficos (elipse, rectángulo, polilínea)
 Variables (número de serie, texto, fecha, hora, código de turno)

Velocidad de marcaje (según la aplicación)

Hasta 500 caracteres/seg.

Velocidad de la línea (según la aplicación)

Hasta 3,26 ft/s (1 m/s)

PREGUNTAS FRECUENTES SOBRE LOS COMPONENTES DE MARCADO POR LÁSER

Configuración estándar

Unidad de marcado por láser: (incluye láser, escáneres galvanómetros digitales de alta velocidad, lente con protección, controlador, panel de E/S, teclado integrado, suministro de alimentación, conectores, lámparas, interruptores, localizador de enfoque para ajustar la distancia de trabajo). Orientación del haz de láser: salida de haz de 90 grados, detector de producto, tableta con pantalla táctil

Opciones y accesorios

Soporte móvil, escudo de protección contra el láser, unidad de salida, codificador, fotocélula de fibra óptica, soportes táctiles, soportes de montaje

Tubo del láser

Láser de CO₂ con sellado simple, clase de alimentación de 10 W
 Longitud de onda de emisión central: 10,6 µm

Integración

Solución independiente cuando se utiliza el soporte opcional
 Uso sin soporte: integración directa en líneas de producción a través de soportes de montaje

INTERFACES DE USUARIO

Tableta con pantalla táctil

basada en PC. Se comunica con la unidad de marcado a través de Ethernet.
 Interfaz USB en pantalla táctil para intercambio de datos; IP20
 Configurable en inglés (EE. UU, británico), chino (simplificado, tradicional), coreano, tailandés, vietnamita, español, portugués, brasileño, árabe, danés, holandés, alemán, francés, italiano, polaco, ruso, turco.

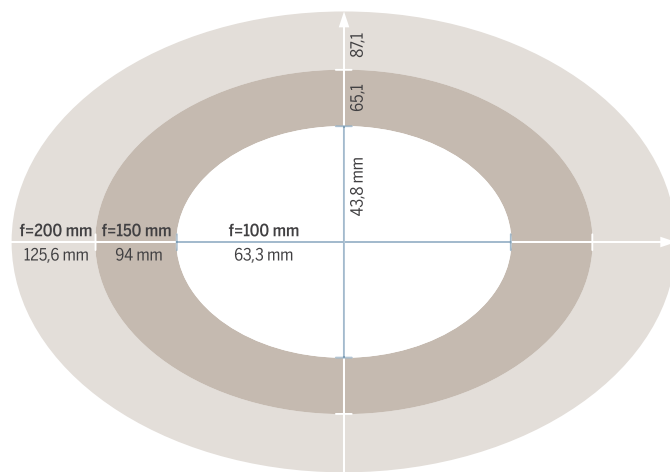
Teclado integrado

Teclas de inicio/pausa, LED indicadores de estado, emisión de láser, error

SOFTWARE

Software de control táctil

La interfaz de usuario de la pantalla táctil utiliza Windows® para la preparación de trabajos de marcado, el ajuste de la línea, el ajuste de parámetros de impresión y la configuración del sistema.
 La creación y edición de trabajo incluye ajustes verticales y horizontales, rotación y escalas del contenido de marcado y variaciones de intensidad.



WYSIWYG

Varios niveles de seguridad protegidos con contraseña

datos externos

Entradas para codificador y detector de producto
 E/S digital para iniciar, detener, interbloquear, bloquear el disparador, listo, error, disparador cerrado

SUMINISTRO

Requisitos eléctricos

De 100 a 120 V/De 200 a 240 V (autorango); 350 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Protección medioambiental

Con protección contra polvo, refrigeración interna por aire
 Temperatura ambiente: 5°- 40 °C (41° - 104 °F); hasta 45 °C (113 °F) con un ciclo de funcionamiento reducido
 Intervalo de humedad: Del 10 al 90 % sin condensación

Normativa sobre sellado y seguridad

IP20; producto LÁSER CLASE 4 (según DIN EN 60825-1)

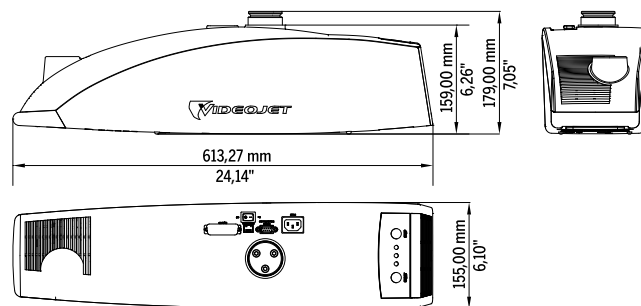
Peso aproximado

Unidad de marcado: 7 kg (15 lbs).

Certificaciones aplicables

CSA, ROHS, CE

Dimensiones de la unidad de marcado



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)

© 2018 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 OpenType 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.º de pieza: SL000531
 ss-3020-es-0218

