



Sistema de marcaje láser

# Videojet® 3020

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

Compacto y sencillo de configurar, el sistema Videojet 3020 es un sistema de marcaje láser de CO<sub>2</sub> extremadamente versátil con nivel de entrada de 10 W. Con una tecnología láser de trazado y grandes campos de marcaje, 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 codificado 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 operador.

## Capacidad de uso sencilla

- El diseño para una sola caja permite una instalación rápida y cambios de línea.
- El campo de marcaje de gran tamaño permite que el codificado 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 marcaje 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 marcaje

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 marcaje 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 CO<sub>2</sub> 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 marcaje 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

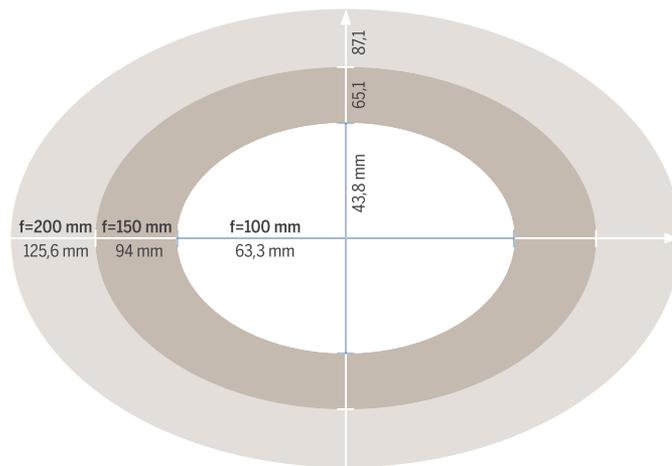
Teclas de inicio/pausa, LED indicadores de estado, emisión de láser, error

## SOFTWARE

### Software de control táctil

La interfaz de usuario de la pantalla táctil utiliza Windows® para la preparación de trabajos de marcaje, 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 marcaje 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)

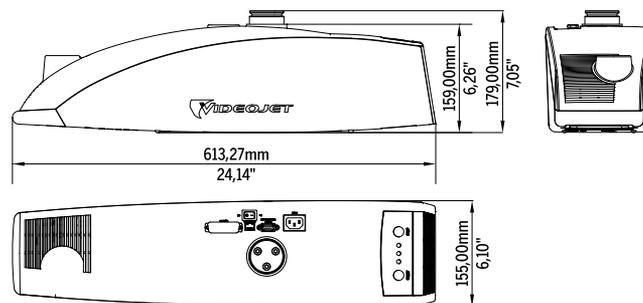
### Peso aproximado

Unidad de marcaje: 7 kg (15 lbs).

### Certificaciones aplicables

CSA, ROHS, CE

## Dimensiones de la unidad de marcaje



Teléfono: 54 11 4768-6638

Correo electrónico:

[mktargentina@videojet.com](mailto:mktargentina@videojet.com)

Sitio web: [www.videojet.com](http://www.videojet.com)

Videojet Argentina S.R.L

Calle 122 (ex. Gral. Roca) 4785, Villa Ballester  
(CP1653) Buenos Aires, Argentina

© 2018 Videojet Argentina S.R.L Reservados todos los derechos.

La política de Videojet Argentina S.R.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-esmx-ar-0218

