

### **Rayo láser guiado flexible de alta velocidad de 50 vatios**

- **Calidad excepcional de los códigos a velocidades de impresión elevadas (hasta 2.000 caracteres/segundo).**
- **Integración sencilla en casi cualquier cadena de producción con un brazo articulado y una pequeña cabeza remota.**
- **Menos mantenimiento y más rendimiento, incluso en entornos de fabricación difíciles.**

**El sistema de marcado con láser Videojet 3430 ofrece las mayores velocidades de marcado de su clase y el máximo rendimiento de producción con 50 vatios de potencia. Por ejemplo, se pueden codificar las botellas de PET o las etiquetas a razón de 72.000 por hora con una velocidad de marcado de hasta 2.000 caracteres por segundo, lo que satisface las demandas del sector de las bebidas en cuanto a productividad elevada. Asimismo, el sistema Videojet 3430 también puede realizar de logotipos y gráficos con un contenido más exigente o marcar con facilidad las extrusiones de caucho o plástico extrusionado y madera con códigos indelebles de gran calidad.**

**Gracias a su brazo articulado y a su pequeña cabeza codificadora escaneadora, la Videojet 3430 se integra con facilidad en maquinarias y en cadenas de producción con poco espacio. En la configuración horizontal optativa, incluso se puede montar sobre la máquina, lo que no requiere espacio en el suelo. La Videojet 3430 es móvil, lo cual ofrece flexibilidad de producción y una mayor rentabilidad de la inversión con la capacidad de codificar el producto en un lugar esta semana y reubicar fácilmente la impresora y configurar la codificación en otra cadena de producción la semana siguiente.**

**Gracias a la solidez para funcionar incluso en entornos de fabricación difíciles, el sistema de marcado con láser Videojet 3430 es robusto y fiable. Su cubierta de acero inoxidable tiene clasificación IP65 para entornos sometidos a lavados frecuentes y su sistema de refrigeración es totalmente independiente, lo cual protege los componentes clave del funcionamiento del láser y reduce las necesidades de mantenimiento.**



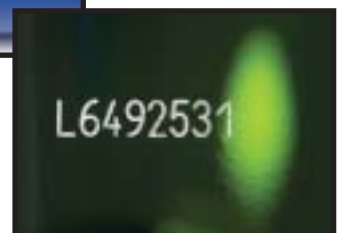
Embalaje:  
Tetra Pak



Embalaje:  
Película de varias capas

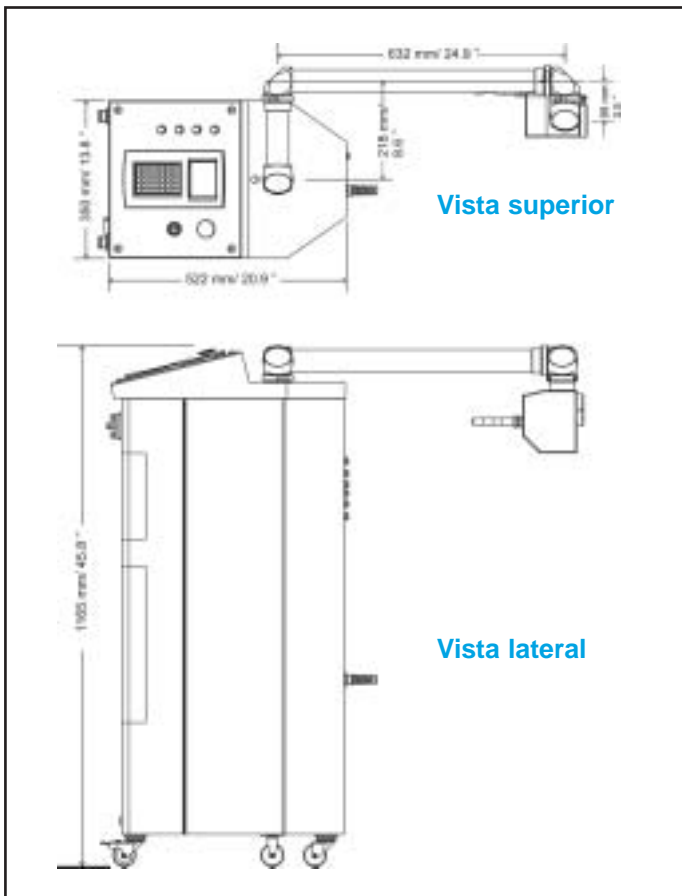


Extrusión:  
Tubo (PE) de plástico



Bebidas:  
Botellas de vidrio

### Dimensiones



Vista superior

Vista lateral

### CARACTERÍSTICAS DEL MARCADO

#### Velocidad del marcado

- Hasta 2.000 caracteres por segundo dependiendo de la aplicación

#### Velocidad de la cadena

- Hasta 15 m/seg dependiendo de la aplicación

#### Campo de marcado

- Productos fijos: máx. aprox. 84,4 x 87,3 (lente 125 mm) o 135 x 139,6 mm<sup>2</sup> (lente 200 mm), número ilimitado de líneas
- Productos en movimiento: altura máx. aprox. 87,3 (lente 125 mm) o 139,6 mm (lente 200 mm), la longitud no depende de la anchura del campo de marcado, número ilimitado de líneas

#### Formatos de marcado

- Fuentes de marcado (Windows® TrueType®/TTF; PostScript®/ PFA, PFB; Open Type®/ OTF)
- Fuentes individuales, como high-speed o OCR
- Códigos legibles mediante máquina: ID-Matrix (ECC100, 140, 200: 10 x 10 a 144 x 144 para formatos cuadrados, 8 x 18 a 16 x 48 para formatos no cuadrados; ECC sencillo [config. libre del código ECC]); códigos de barras (BC25/25i/39/39E/128; EAN13/128; UPC\_A; RSS14 truncado/ -apilado [CCA/B]/ -apilado omnidireccional/ -limitado [CCA/B]/ expandido)
- Gráficos y componentes de gráficos, logotipos, símbolos, etc. (DXF, JPG, AI, etc.)
- Marcado de texto lineal, circular y angular; rotación, reflejo, expansión, compresión del contenido marcado
- Numeración secuencial y en serie

### Especificaciones

- Codificación automática de fecha, capa y hora, reloj en tiempo real
- Codificación en línea de datos individuales (peso, contenido, etc.)

#### LÁSER

##### Tubo láser

- Láser de CO<sub>2</sub> sellado, potencia de clase 50 W

##### Desvío del rayo láser

- Escáner de galvanómetro digital de alta velocidad

##### Enfoque

- Precision lens system
- Óptica de precisión: distancia focal 125/200 mm (4,92/ 7,87 pulgadas)

#### INTERFAZ INTEGRADA

- Control remoto gráfico vía Ethernet para un funcionamiento flexible
- Preparación de tareas de marcado, introducción de los datos de marcado
- Configuración del sistema
- Pantalla de estado y de alarma; interruptor de tecla e interruptor e-stop
- Excelente legibilidad de la pantalla gráfica; funcionamiento rápido e intuitivo

#### SOFTWARE

##### Smart Graph

- Interfaz del usuario orientada a gráficos con Windows® 2000/XP para la preparación intuitiva y rápida de tareas completas de marcado en PC
- Configuración del sistema
- Editor de texto / datos / gráficos / parámetros
- Idiomas: Alemán, inglés, chino, japonés, ruso, árabe y muchos otros; se pueden seleccionar libremente
- Acceso sencillo a los programas CAD y de gráficos estándar gracias a las funciones de importación para los formatos de archivo más importantes
- WYSIWYG
- Diversos grados de seguridad protegidos con contraseña

##### Smart Graph Com

- Interfaz de software ActiveX para la integración en el software de funcionamiento

#### Comunicación

- Ethernet, TCP/IP; RS232 optativa
- Entradas para codificadores y activadores de detectores de productos
- 3 entradas / 7 salidas para señales de arranque / parada, bloqueos de máquina/ operador, salidas de alarma; con I/O adicionales extensibles
- Soluciones específicas para cada cliente

#### Integración

- Integración directa en cadenas de producción complejas por medio de la interfaz de ejecución del láser
- Integración mediante Ethernet (TCP y UDP) y la interfaz RS232
- Opciones de integración flexible mediante el brazo articulado

#### ALIMENTACIÓN

##### Electricidad

- 100-120V ó 200-240V, 47-63 Hz, 1PH, 1.8kVA

##### Refrigeración

- Integral closed loop (water to air)

##### Entorno


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

##### Estándares de sellado y seguridad

- IP65, LASER CLASS 4 product

##### Peso

- Aprox. 135 kg / 297 lbs.

Conformidad 



according to DIN EN 60825-1:10/2003

INVISIBLE LASER RADIATION  
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE  
TO DIRECT OR SCATTERED  
RADIATION  
LASER CLASS 4



91 383 12 72 • 93 433 47 01 • 902 12 14 92

[www.videojet.com](http://www.videojet.com) • [www.videojet.es](http://www.videojet.es) • [informacion@videojet.com](mailto:informacion@videojet.com)

Videojet Technologies, S.L. • Pol. Ind. Valportillo • C/ Valgrande, 8  
Edificio Sotohenar, Nave B1A • 28108 Alcobendas (Madrid)

© 2007 Videojet Technologies Inc. – Todos los derechos reservados. La política de Videojet Technologies Inc. es de una mejora continuada del producto. Nos reservamos el derecho de modificar el diseño y/o las especificaciones sin aviso. Videojet es una marca comercial registrada de Videojet Technologies Inc. Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation. TrueType es una marca comercial registrada de Apple Computer, Inc.

Pieza No. SL000436  
3430-0507  
Impreso en España