



Impresión y aplicación de etiquetas

# Videojet 9560

Rendimiento preciso y eficiente para el etiquetado de cajas y envolturas de plástico

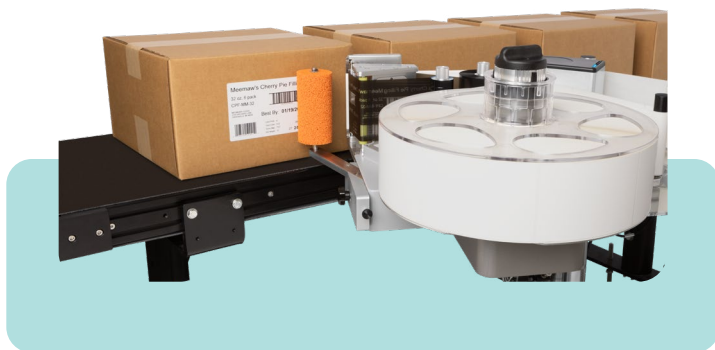


# Una solución de etiquetado **experta**

Experimente la evolución del probado sistema de etiquetado Direct Apply.

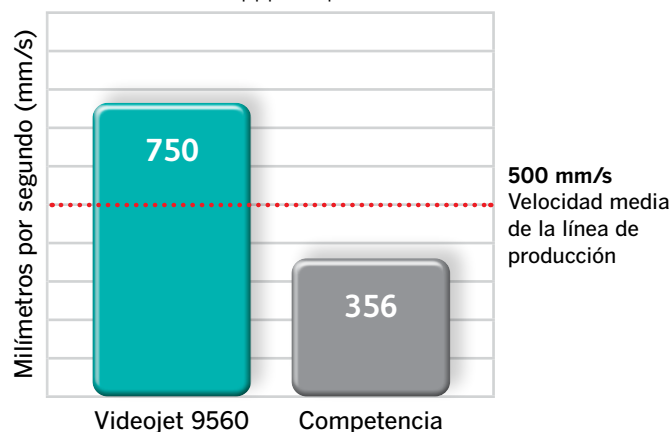
## Precisión e inteligencia **se dan la mano**

Diseñado para el ritmo moderno del etiquetado de alta velocidad con tecnología probada en el sector que ofrece una fiabilidad constante y un funcionamiento sin esfuerzo. Sin la necesidad de aire comprimido ni configuraciones complejas, este sistema avanzado ofrece una interfaz de usuario sencilla y conectividad Wi-Fi de última generación para optimizar sus procesos de final de línea con una simplicidad y eficiencia inigualables.



### Velocidades de impresión y aplicación de etiquetas de paquetes\*

\* a una resolución de 300 ppp, etiqueta estándar de 6 x 4"



### ¿Por qué Direct Apply?

Imprima y aplique simultáneamente una etiqueta en un paquete en transcurso a la velocidad del transportador, sin necesidad de un aplicador tamp.

- Elimine los atascos de etiquetas para las aplicaciones habituales de etiquetado en la parte superior o lateral
- Hasta 150 envases por minuto (según el tamaño de la etiqueta) sin el uso de un aplicador tamp
- Mantenga el rendimiento, incluso cuando se acumulan los envases
- No se necesita aire comprimido, lo que elimina tanto el costo de instalación como los costos de funcionamiento continuos



## ¿Qué es lo excepcional del diseño del sistema 9560?

Simplifique la comunicación y la integración con Wi-Fi incorporado.

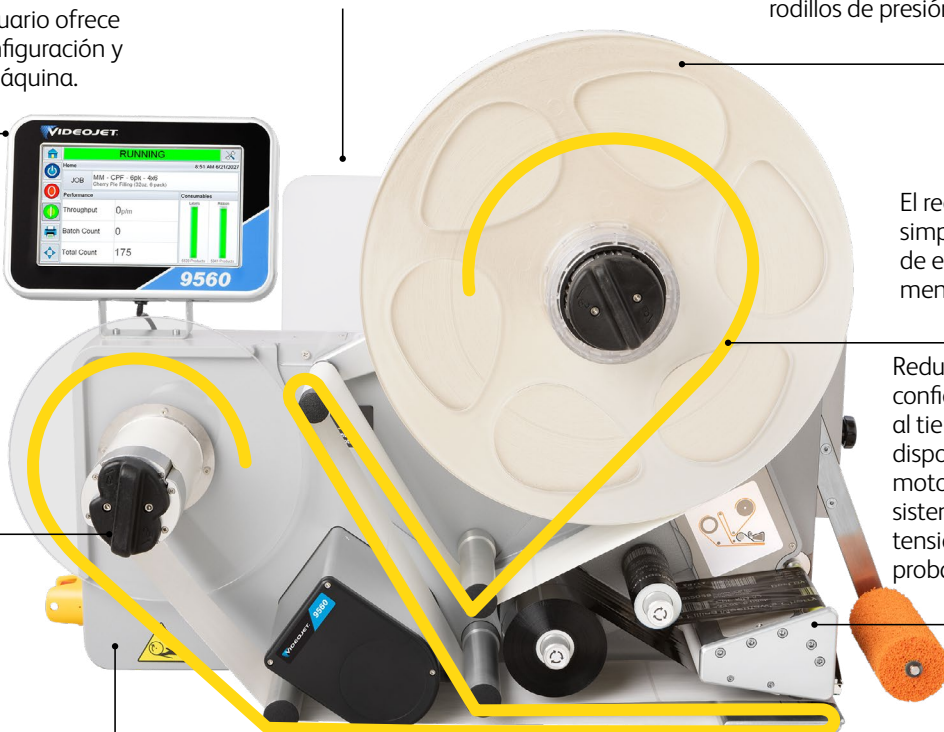


Control preciso y automático de todo el sistema gracias a **Intelligent Motion™**, sin embrague deslizante, rodillos de presión ni ajustes manuales.

Nuestra interfaz de usuario ofrece un único punto de configuración y control para toda la máquina.



Ahorre tiempo con el mandril plegable, que permite cambiar las etiquetas rápidamente.



El recorrido de banda simple permite el cambio de etiquetas y cintas en menos de 60 segundos.

Reduzca el tiempo de configuración y los errores al tiempo que maximiza la disponibilidad gracias a un motor de impresión y un sistema de control de la tensión de las etiquetas probados.



Conectividad perfecta con sistemas de gestión de almacenes y capacidades de emulación avanzadas.

La tecnología de cabezales de impresión inclinados líder en el sector permite imprimir y aplicar etiquetas a alta velocidad.

# Una solución de etiquetado **uniforme**

Elimine la ineficacia del final de línea y los costos de sus operaciones de etiquetado.



**Intelligent Motion™**

A menudo, los sistemas tradicionales de impresión y aplicación de etiquetas no satisfacen las demandas de rendimiento de las operaciones de envasado actuales. Para lograr un diseño innovador, primero debe saber dónde pueden salir mal las cosas.

La tecnología Intelligent Motion™ patentada ofrece un control automático del sistema y elimina las piezas añadidas y los ajustes que pueden provocar fallos en otras máquinas de etiquetado.

**El 9560 reduce las cinco causas más habituales de tiempo de inactividad\***

- 1. Obstrucciones de etiquetas**
- 2. Obstrucciones de la bobina**
- 3. Roturas de cinta**
- 4. Ajustes mecánicos**
- 5. Fallos mecánicos**

*\* En comparación con las aplicaciones de tamp*

## ¿Cómo elimina la tecnología Intelligent Motion™ los puntos débiles más comunes?

- ✓ Un motor directo controla la velocidad y la posición de las etiquetas sin embragues, rodillos ni ajustes.
- ✓ Un carrito de suministro electrónico ajusta y mantiene la tensión de forma automática, con independencia de la velocidad y el tamaño de las etiquetas a lo largo de todo el carrito.
- ✓ La presión del cabezal de impresión se regula de manera automática para ayudar a garantizar una calidad de impresión y una vida del cabezal óptimas.
- ✓ El control preciso de la cinta permite contar con un motor de cinta sin embrague y un modo de ahorro de cinta.

# Una solución de etiquetado **adaptable**

Con ambiciosos objetivos de producción, con conectividad y compatibilidad perfectas.



## Beneficios clave:

- El diseño modular permite el uso de aplicadores si es necesario.
- Integración sencilla y rápida con sistemas de envasado de fabricantes de equipos originales.
- Reduzca los errores de configuración del operador y la selección de trabajos con la funcionalidad de líder/seguidor.
- Cambie al 9560 sin tener que volver a crear archivos de trabajo anteriores y comience a trabajar rápidamente.
- La función de sincronización de codificadora dual permite cero tiempo de inactividad.



## Menos cables, menos suciedad

Videojet 9560 incluye Wi-Fi\* incorporado para un acceso remoto seguro y capacidades analíticas.

\* Sujeto a la disponibilidad en su país

## Domina el idioma de comunicación de su fábrica

### Diseño de etiquetas

Compatible con cualquier software de diseño de etiquetas, incluidos CLARISOFT®, BarTender®, NiceLabel® TEKLYNX®, Loftware y otros.

### Emulación

Replica el comportamiento de otros sistemas, incluidos Zebra® (ZPL), SATO™ (SBPL) y CoLOS™ (DCP y CIMCOMMS).

### Control

Diseñado para una integración perfecta en las redes de producción y control mediante los protocolos EtherNet/IP™ y ProfiNet®.

EtherNet/IP™

PROFI®  
NET

# Una solución de etiquetado fácil de usar

Interfaz de usuario sencilla y eficaz que reduce el riesgo de errores del operador.



## Beneficios clave:

- Solo una interfaz de usuario sencilla de 8 pulgadas para facilitar el control.
- Los vídeos de soporte incorporados guían al operador a través de las tareas de mantenimiento periódicas.
- Reduzca la intervención del operador con la selección rápida de trabajos mediante el escáner de código de barras.
- Flexibilidad para colocar pantallas de forma remota.
- Capacidad de acceder a la interfaz en una red conectada, incluso a través de dispositivos móviles.
- Elimina los errores de introducción de datos y reduce las intervenciones de los operadores, lo que ayuda a garantizar el correcto codificado de los productos.

## Acceda a la codificadora desde cualquier parte.

### Visibilidad remota en tiempo real

VideojetConnect™ Remote Service\* proporciona información en tiempo real sobre los problemas de la codificadora, lo que permite tanto a los expertos de Videojet como a sus técnicos supervisar el estado del equipo, solucionar problemas y mejorar el rendimiento a largo plazo.



\* Sujeto a la disponibilidad en su país

### Control de interfaz remoto

Establezca un punto de control preferido con el servidor web: en la oficina, en la línea o en cualquier parte de la red de su planta.





# Videojet LifeCycle Advantage™

La codificadora Videojet 9560 se sirve del análisis avanzado, la conectividad remota y la mayor cobertura de servicios del sector para mantener nuestro compromiso relacionado con el tiempo de funcionamiento, mejorar las operaciones con el tiempo y ayudarle a recuperarse en cuestión de minutos de las interrupciones imprevistas.



## Mejora

- Aproveche los datos a través de una flota de codificadoras conectadas para optimizar continuamente el rendimiento.
- Los datos de servicio remoto identifican mejoras operativas y ayudan a mejorar el funcionamiento de la planta.



## Mantenimiento

- Acceda a formación opcional remota y a demanda con solo tocar un botón.
- Paquetes de servicio para un mantenimiento preventivo periódico que ayudan a mantener su codificadora en óptimas condiciones.
- Alertas remotas configurables que informan a los clientes sobre fallos pendientes y posibles problemas, a fin de permitir la resolución proactiva entre los turnos de producción.



## Recuperación

- Resolución de reparaciones en minutos con la ayuda del equipo de expertos de Videojet, sin tener que recurrir al servicio técnico in situ.
- Beneficiarse de la organización con el servicio global de asistencia más grande del sector para satisfacer sus necesidades in situ cuando sea necesario.

## Innovadora tecnología optimizada para ayudarle a cumplir sus objetivos de sostenibilidad

- No se necesita aire comprimido. Se alinea con las iniciativas de sostenibilidad de muchas instalaciones de fabricación, lo que reduce el uso de energía y, por tanto, las emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- Innovadora tecnología diseñada para reducir los residuos mediante controles inteligentes de cintas y etiquetas.
- Las capacidades de servicio remoto reducen la necesidad de visitas de servicio.

El catálogo de productos de etiquetado de Videojet ofrece la agilidad necesaria para mantenerse a la vanguardia de los requisitos normativos y de sostenibilidad, siempre en constante evolución, y las necesidades de la cadena de suministros para la reducción de residuos, el reciclaje y la optimización de los recursos de transporte. Con nuestras soluciones integrales de etiquetado, puede reducir su impacto medioambiental y optimizar su cadena de suministros manteniendo los niveles más altos de eficiencia y fiabilidad.



# Videojet® 9560

## Sistema de impresión y aplicación de etiquetas

### Método de aplicación de etiquetas

Direct Apply (estándar) con motores de etiquetado de Intelligent Motion™  
Aplicadores opcionales: parte frontal del envase, ajuste de esquinas posteriores y tamp telescópico (véase la hoja de datos que se incluye aparte)

### Tecnología de impresión

Impresión por transferencia térmica con motor de cinta Intelligent Motion™ y térmica directa  
Cabezal de impresión en versiones de 53 mm, 76 mm 107 mm y 160 mm

### Resolución de impresión

300 ppp/200 ppp en modo de emulación

### Supervisión del estado del cabezal de impresión

Sustitución del cabezal de impresión rápido y sin herramientas

### Velocidad de impresión

Etiquetas de <4,0" (10,2 cm) de anchura: hasta 19,6 in/s (500 mm/s) en modo estándar y hasta 29,5 in/s (750 mm/s) en modo de alta velocidad  
Etiquetas de >4,0V (10,2 cm) de anchura: hasta 15,7 in/s (400 mm/s) en modo estándar  
Las velocidades dependen del tamaño de la etiqueta y de la aplicación

### Rendimiento

Normalmente, 150 envases por minuto según la longitud de la etiqueta y el tamaño de la caja  
Es posible que se produzca un mayor rendimiento en función de los detalles de la aplicación específica

### Especificaciones para cintas

Anchura: 2,2" (55 mm), 3,0" (76 mm), 4,3" (110 mm) (estándar) y 6,4" (162 mm)  
Capacidad: hasta 830 m, incluido el ahorro automático de cinta (<1 mm de espacio de cinta entre impresiones sucesivas independientemente del tamaño o la velocidad de las etiquetas)  
Función integrada de serie de detección de poca cantidad de cinta y fin de la cinta con el tiempo de cambio previsto

### Especificaciones para etiquetas

Anchura/longitud: de 1,6" a 6,5" / de 2,0" a 11,8" (de 40 a 165 mm / de 50 a 300 mm)  
Capacidad: bobinas de hasta 400 mm de diámetro (normalmente, más de 9000 etiquetas de código de barras GS1 típicas por rollo)  
Función integrada de serie de detección de poca cantidad de etiquetas y fin del carrete de etiquetas con el tiempo de cambio previsto  
Ajuste automático de tipo de etiqueta o soporte y tamaño de la etiqueta  
Base de datos de etiquetas incorporada de 1 GB, suficiente para 62 000 diseños de etiquetas típicas GS1 de códigos de barras

### Capacidades de impresión

Total compatibilidad con fuentes descargables a través del uso de fuentes TrueType® (incluida la compatibilidad con múltiples idiomas y Unicode); campos de texto fijo, variable y combinado; formatos flexibles de fecha/hora; formatos flexibles de código de turno; cálculos de fecha de consumo preferente automática y gestión de concesiones; reglas de calendario; aumento y reducción automáticos de contadores; compatibilidad con múltiples formatos de gráficos (dentro del área máxima de impresión); campos vinculados a bases de datos; texto escalable y bloques de texto

### Códigos de barras

EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Código 39, GS1-128, Código 128, ITF, RSS (incluidos códigos compuestos 2D); otros disponibles bajo petición

### Conectividad

Ethernet, Power-over-Ethernet, RS232 y E/S configurable (24 V, PNP y sin diferencia de potencial) USB (para copias de seguridad/restauraciones y carga de etiquetas), control remoto de Videojet 9560 mediante navegador web

### Protocolos de comunicación

Compatible con Videojet CLARISUITE™  
Protocolos de ASCII simple y binario de Videojet  
Compatible con cualquier software de diseño de etiquetas que admita motores de impresión Zebra o Sato  
Compatibilidad con los protocolos Zebra (ZPL), Sato (SBPL) y Markem-Imaje (Cimcomms, DCP) EtherNet/IP™  
PROFINET®

### Interfaz

Controlador CLARiTY™ con tutoriales en vídeo interactivos incorporados

### Idiomas compatibles

Alemán, árabe, búlgaro, checo, chino simplificado, chino tradicional, coreano, danés, eslovaco, español, finés, francés, griego, hebreo, húngaro, inglés, italiano, japonés, neerlandés, noruego, polaco, portugués, rumano, ruso, serbio, sueco, tailandés, turco y vietnamita

### Consumo de aire

Aire no requerido para el etiquetado estándar con la aplicación directa

### Consumo de energía

90-260 V CA (115 W a 50 envases por minuto)

### Entorno operativo

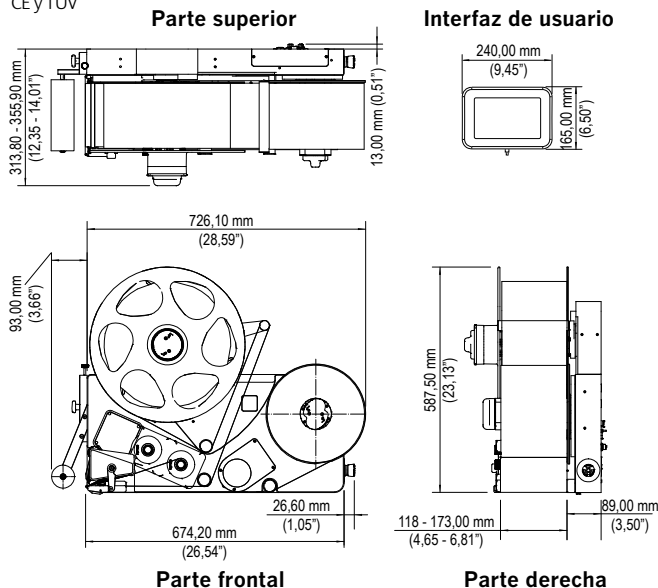
Rango de temperatura: 5-40 °C (41-104 °F)  
Humedad: 20-85 % (relativa), sin condensación

### Peso

88,2 lb (40 kg) (como máximo, excluidas la cinta y las etiquetas)

### Certificaciones aplicables

CE y TÜV



Teléfono +56 2 2476-2834

Correo electrónico [ventas.chile@videojet.com](mailto:ventas.chile@videojet.com)

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

Videojet Chile

Av. Exequiel Fernández, 2831 – Macul – Chile

© 2024 Videojet Chile Reservados todos los derechos.

La política de Videojet Chile se basa en la mejora constante de los productos. Nos reservamos el derecho a modificar el diseño o las especificaciones sin previo aviso.

N.º de referencia: SL000730  
br-9560-cl-0624

**VIDEOJET**