



Impressão e aplicação de etiquetas

# Videojet 9560

Desempenho preciso e eficiente para etiquetar embalagens, caixas e películas retráteis

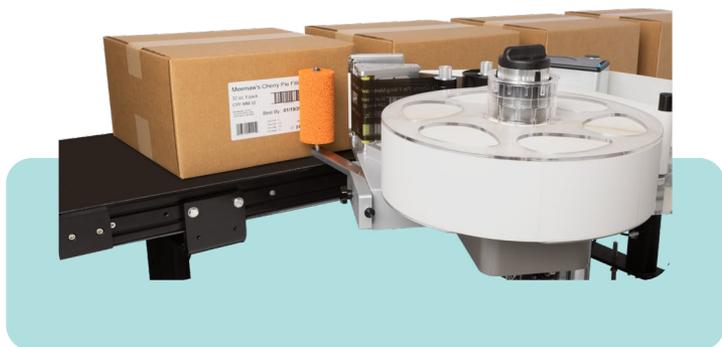


# Uma solução de etiquetagem de especialistas

Desfrute da evolução do sistema de etiquetagem Direct Apply comprovado pelo setor.

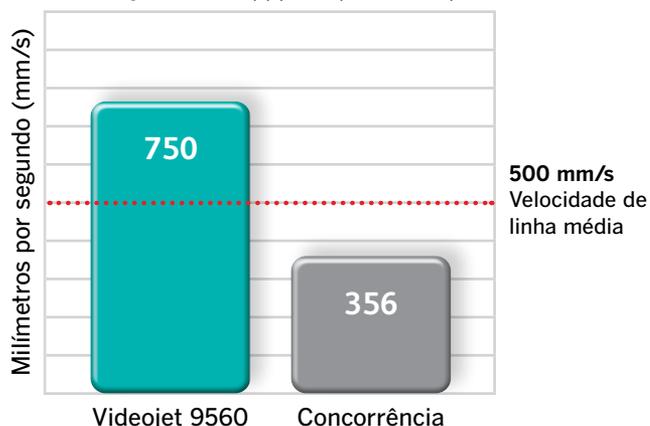
## A precisão alia-se à inteligência

Concebida a pensar no ritmo moderno da etiquetagem a alta velocidade, com tecnologia comprovada pelo setor que proporciona uma fiabilidade consistente e um funcionamento sem esforço. Sem necessidade de ventilação de ar nas instalações e configurações complexas, este sistema avançado oferece uma interface de utilizador simples e conectividade Wi-Fi de última geração para agilizar os seus processos de fim de linha com uma simplicidade e uma eficiência incomparáveis.



### Velocidades de impressão e aplicação de etiquetas em embalagens\*

\* @Resolução de 300 ppp, etiqueta 6x4" padrão



### Porquê a Direct Apply?

Imprima e aplique simultaneamente uma etiqueta numa embalagem a passar à velocidade da transportadora, sem a necessidade de uma aplicadora de tempo.

- Elimine emperramentos de etiqueta em aplicações de etiquetas no topo ou na lateral comuns
- Até 150 embalagens por minuto (consoante o tamanho da etiqueta) sem a utilização de uma aplicadora de tempo
- Mantenha o rendimento, mesmo quando as embalagens se acumulam
- Sem necessidade de ar comprimido, eliminando o custo de instalação e os custos de funcionamento contínuo



## O que há de único no design da 9560?

Simplifique a comunicação e a integração com Wi-Fi integrado 

Controlo preciso e automático de todo o sistema graças ao **Intelligent Motion™**, sem embraiagens deslizantes, cilindros de aperto ou ajustes manuais

A nossa interface de utilizador oferece um ponto único de configuração e controlo para toda a máquina

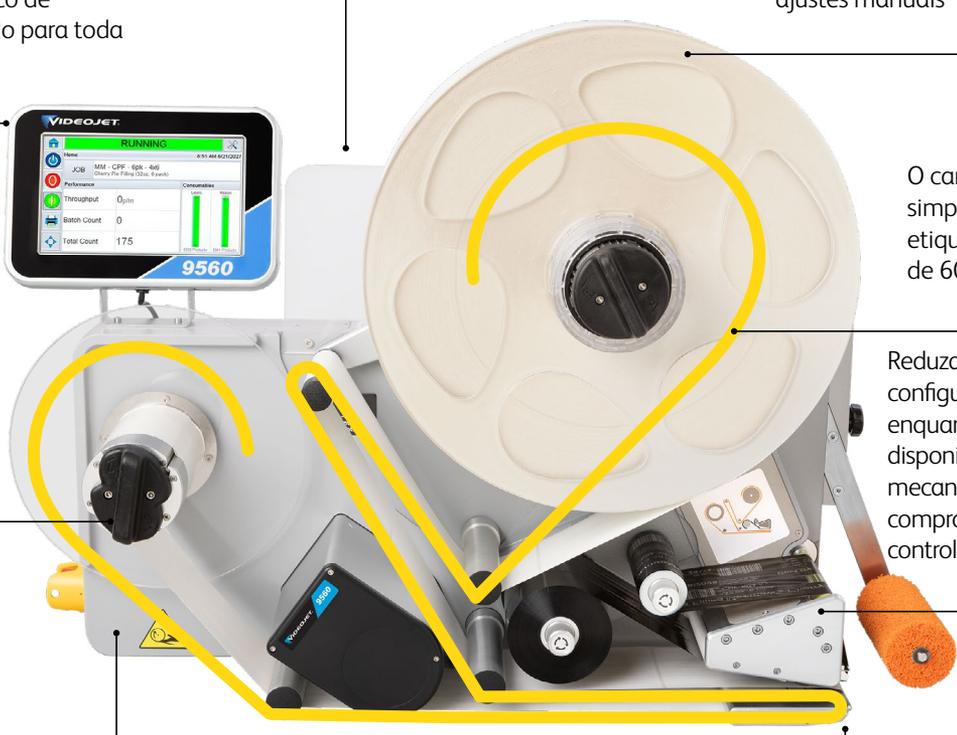
O caminho da bobina simples permite a troca de etiquetas e fitas em menos de 60 segundos

Reduza o tempo de configuração e os erros enquanto maximiza a disponibilidade através de um mecanismo de impressão comprovado e um sistema de controlo de tensão de etiquetas

Poupe tempo com o mandril dobrável para trocas rápidas de etiquetas

Conetividade perfeita com sistemas de gestão de armazém e as capacidades de emulação avançadas

A tecnologia da cabeça de impressão próxima à extremidade líder do setor permite uma impressão e aplicação de etiquetas a alta velocidade



Performance	
Throughput	0/min
Batch Count	0
Total Count	175



# Uma solução de etiquetagem consistente

Elimine as ineficiências e os custos de fim de linha nas suas operações de etiquetagem.



**Intelligent Motion™**

Muitas vezes, as etiquetadoras tradicionais de impressão e aplicação não conseguem satisfazer as exigências de desempenho das operações de embalagem atuais. Para alcançar um design inovador, primeiro, tem de compreender onde é que as coisas podem correr mal.

A tecnologia Intelligent Motion™ patenteada oferece um controlo automático do sistema e elimina peças e ajustes adicionais que podem fazer com que outras máquinas de etiquetas falhem.

**A 9560 reduz os 5 motivos mais comuns para o tempo de inatividade\***

- 1. Emperramentos de etiqueta**
- 2. Emperramentos de bobina**
- 3. Quebras de fita**
- 4. Ajustes mecânicos**
- 5. Falhas mecânicas**

*\* Em comparação com aplicações de tempo*

**Como é que a tecnologia Intelligent Motion™ elimina os pontos problemáticos comuns?**

- ✓ Um acionamento direto controla a velocidade e a posição da etiqueta sem embraiagens, cilindros ou ajustes
- ✓ A bobina de alimentação eletrónica ajusta e mantém automaticamente a tensão, independentemente da velocidade e do tamanho da etiqueta, do início ao fim da bobina
- ✓ A pressão da cabeça de impressão é regulada automaticamente para ajudar a garantir uma ótima qualidade de impressão e vida útil da cabeça
- ✓ O controlo preciso da fita permite uma movimentação da fita sem embraiagens e um modo de economia da fita

# Uma solução de etiquetagem adaptável

Com objetivos de produção ambiciosos, com conectividade e compatibilidade perfeitas.



## Principais vantagens:

- O design modular permite a utilização de aplicadoras, se necessário
- Integração simples e rápida com sistemas de embalagem OEM
- Reduza erros de configuração do operador e seleção de tarefas com a funcionalidade líder/seguidor
- Mude para a 9560 sem precisar de voltar a criar ficheiros de tarefas anteriores e comece a trabalhar rapidamente
- A funcionalidade de sincronização de impressora dupla permite zero tempo de inatividade



## Menos fios, menos confusão

A Videojet 9560 inclui Wi-Fi\* integrado para acesso remoto seguro e capacidades analíticas.

\* Sujeito à disponibilidade no seu país

## Fluente na linguagem de comunicação da sua fábrica

### Design de etiquetas

Compatível com qualquer software de design de etiquetas, incluindo CLARISOFT®, BarTender®, NiceLabel®, TEKLYNX®, Loftware, entre outros.

### Emulação

Replique o comportamento de outros sistemas, incluindo Zebra® (ZPL), SATO™ (SBPL) e CoLOS™ (DCP e CIMCOMMS).

### Controlo

Concebida para uma integração perfeita em redes de produção e controlo através dos protocolos EtherNet/IP™ e ProfiNet®.

EtherNet/IP™



# Uma solução de etiquetagem fácil de utilizar

Interface de utilizador simples e eficiente, reduzindo o risco de erro do operador.



## Principais vantagens:

- Apenas uma interface de utilizador simples de 8 polegadas para fácil controlo
- Os vídeos de suporte integrados orientam o operador nas tarefas de manutenção de rotina
- Reduza a intervenção do operador com a seleção rápida de tarefas através do leitor de código de barras
- Flexibilidade para posicionar ecrãs remotamente
- Capacidade de aceder à interface numa rede ligada, inclusive através de dispositivos móveis
- Elimine erros de entrada de dados e reduza os toques dos operadores, ajudando a garantir que os produtos são codificados corretamente

## Aceda à impressora, em qualquer lugar.

### Visibilidade remota em tempo real

O VideojetConnect™ Remote Service\* facilita informações em tempo real sobre problemas da impressora, permitindo que os especialistas da Videojet e os seus técnicos monitorizem o estado do equipamento, resolvam problemas e melhorem o desempenho a longo prazo.



\* Sujeito à disponibilidade no seu país

### Controlo de interface remoto

Estabeleça o ponto de controlo preferido com o servidor Web, no escritório, na linha ou em qualquer lugar da rede da sua fábrica.





# Videojet LifeCycle Advantage™

A Videojet 9560 tira partido de análises avançadas, da conectividade remota e da maior área de serviço do setor para manter o nosso compromisso de tempo de atividade, melhorar as operações ao longo do tempo e ajudar a recuperar de interrupções não planeadas em minutos.



## Melhorar

- Tire partido dos dados de uma frota de impressoras ligadas para otimizar continuamente o desempenho da impressora
- Os dados do serviço remoto podem ser utilizados para identificar melhorias operacionais e ajudar a gerir melhor as suas instalações



## Manter

- Obtenha formação remota a pedido opcional com o toque de um botão
- Os pacotes de serviços para manutenção preventiva periódica ajudam a manter a impressora nas melhores condições
- Os alertas remotos configuráveis notificam os clientes acerca de falhas pendentes e possíveis problemas para permitir a resolução proativa entre turnos de produção



## Recuperar

- Muitas reparações podem ser resolvidas em minutos com a assistência da equipa de especialistas da Videojet e sem esperar pelo serviço no local
- Beneficie da maior organização de serviços globais do setor para dar resposta às suas necessidades no local quando necessário

## Tecnologia inovadora otimizada para ajudar a cumprir os seus objetivos de sustentabilidade

- Sem necessidade de ventilação de ar nas instalações. Alinha-se com as iniciativas de sustentabilidade de muitas instalações de produção, reduzindo a utilização de energia e, assim, reduzindo as emissões de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- Tecnologia inovadora projetada para reduzir o desperdício através de controlos inteligentes de fitas e etiquetas.
- As capacidades de assistência remota reduzem a necessidade de visitas de assistência.

O portfólio de etiquetagem da Videojet proporciona a agilidade necessária para se manter a par dos requisitos regulamentares e de sustentabilidade em constante evolução, assim como das necessidades da cadeia de fornecimento resultantes para a redução de resíduos, reciclagem e otimização de recursos de transporte. Com as nossas soluções abrangentes de etiquetagem, pode reduzir o seu impacto ambiental e otimizar a sua cadeia de fornecimento, mantendo os mais altos níveis de eficiência e fiabilidade.



# Videojet® 9560

## Print & Apply Labeler

### Método de aplicação

Direct Apply (padrão) com Unidade de etiqueta Intelligent Motion™  
Aplicadores opcionais: parte frontal da embalagem, película do canto traseiro e tampo telescópico (ver folha de dados separada)

### Tecnologia de impressão

Impressão de Transferência térmica com Unidade de fita Intelligent Motion™ e Direct Thermal  
Versões de cabeça de impressão de 53 mm, 76 mm, 107 mm e 160 mm

### Resolução da Impressão

300 ppp/200 ppp no modo de emulação

### Monitorização do estado da cabeça de impressão

Substituição da cabeça de impressão de libertação rápida sem ferramentas

### Velocidade de impressão

Largura da etiqueta de <10,2 cm (4,0") até 500 mm/s (19,6 pol/s) no modo padrão e até 750 mm/s (29,5 pol/s) no modo de alta velocidade

Largura da etiqueta de >10,2 cm (4,0") até 400 mm/s (15,7 pol/s) no modo padrão

As velocidades dependem da aplicação e do tamanho da etiqueta

### Rendimento

Normalmente, 150 embalagens por minuto com base no comprimento da etiqueta e no tamanho da caixa

Pode ser possível um rendimento mais rápido dependendo dos detalhes específicos da aplicação

### Especificações da fita

Largura: 55 mm (2,2"), 76 mm (3,0") e 110 mm (4,3") (padrão) e 162 mm (6,4")

Capacidade: até 830 m, incluindo economia automática de fita (espaço de fita <1 mm entre impressões sucessivas, independentemente da velocidade ou do tamanho da etiqueta)

Deteção de pouca fita baixa e fim de fita com tempo de troca previsto integrado como padrão

### Especificação da etiqueta

Largura/comprimento: 40 a 165 mm/50 a 300 mm (1,6" a 6,5"/2,0" a 11,8")

Capacidade: até 400 mm de diâmetro da bobina (normalmente, proporciona mais de 9000 etiquetas de códigos de barras GS1 por rolo)

Deteção de poucas etiquetas baixa e fim de bobina de etiquetas com tempo de troca previsto integrado como padrão

Ajuste automático para tipo de etiqueta/suporte e tamanho da etiqueta

Base de dados de etiquetas integrada de 1 GB, suficiente para 62 000 designs típicos de etiquetas de código de barras GS1

### Capacidades de impressão

Suporte completo de tipos de letra transferíveis com tipos de letra TrueType® (incluindo suporte de diversos idiomas e Unicode); campos de texto fixos, variáveis e unidos; formatos de hora/data variáveis; formatos de códigos de turno flexíveis; cálculos automáticos da data de validade e gestão de concessões; regras de calendário; contadores de aumento e decréscimo automático do texto; vários formatos gráficos suportados (até à área máxima de impressão); campos de ligação para bases de dados; texto dimensionável e blocos de texto

### Códigos de barras suportados

EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Código 39, GS1-128, Código 128, ITF, RSS (incluindo códigos compostos 2D); outros disponíveis mediante pedido

### Conetividade

Ethernet, Power-over-Ethernet, RS232, E/S configurável (24V, PNP e livre de tensão)  
USB (para cópia de segurança/restauro e carregamento de etiquetas), controlo remoto da Videojet 9560 através de um navegador da Web

### Protocolos de comunicação

Compatível com Videojet CLARISUITE™

Protocolos binários e ASCII simples da Videojet

Compatível com qualquer software de design de etiquetas compatível com mecanismos de impressão Zebra ou Sato

Suporte do protocolo Zebra (ZPL), Sato (SBPL) e Markem-Imaje (Cimcomms, DCP)

EtherNet/IP™

PROFINET®

### Interface

Controlador CLARiTY™ com tutoriais de vídeo integrados

### Capacidades de idioma

Alemão, árabe, búlgaro, checo, chinês simplificado, chinês tradicional, coreano, dinamarquês, eslovaco, espanhol, finlandês, francês, grego, hebraico, neerlandês, húngaro, inglês, italiano, japonês, norueguês, polaco, português, romeno, russo, sérvio, sueco, tailandês, turco, vietnamita

### Consumo de ar

Sem necessidade de ar para aplicação de etiquetas Direct Apply padrão

### Consumo de energia

90 – 260 VCA (115 W a 50 embalagens por minuto)

### Ambiente operacional

Intervalo de temperatura: 5-40 °C (41-104 °F)

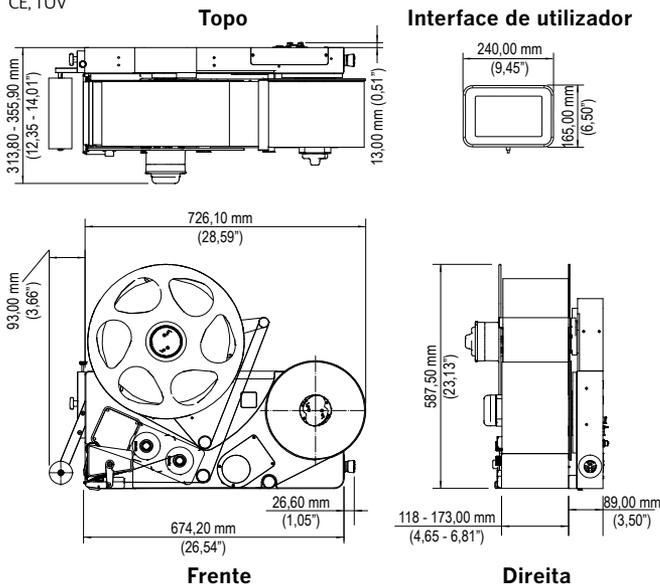
Humidade: 20 – 85% relativa, sem condensação

### Peso

40 kg (88,2 lbs) (máx., excluindo fita e etiquetas)

### Certificações aplicáveis

CE, TUV



Chamada +351 215835990

E-mail [ptgeral@videojet.com](mailto:ptgeral@videojet.com)

ou aceda a [www.videojet.pt](http://www.videojet.pt)

VIDEOJET TECHNOLOGIES S.L.

Videojet Technologies em Portugal

Rua José Martinho dos Santos nº 5 loja 1

2615 - 356 Alverca do Ribatejo

© 2024 Videojet Technologies Inc. — Todos os direitos reservados.

A Videojet Technologies Inc. tem uma política de melhoria contínua dos produtos. Reservamo-nos o direito de alterar o design e/ou as especificações sem aviso prévio.

Ref. SL000730

br-9560-pt-pt-0624

**VIDEOJET**