



Fiabilidade ideal,
máxima produtividade

Impressão por transferência térmica

Linha de produtos da Videojet®

 **VIDEOJET®**

A nossa linha de impressoras de transferência térmica oferece o máximo tempo de funcionamento e conteúdo variável de alta resolução para embalagens e etiquetas flexíveis.



BEST BEFORE 
09/04/26 

A fiabilidade ideal e a máxima produtividade levam ao maior tempo de funcionamento das suas linhas de produção. Quer esteja a marcar códigos de data e hora simples, códigos normativos mais complexos, como listas de ingredientes, ou outras informações de marketing em embalagens de filme flexível ou de cartão, a nossa linha de Impressoras por Transferência Térmica (TTO) ajuda as linhas de produção a operar com o máximo desempenho. Cada modelo da linha de transferência térmica oferece as importantes vantagens operacionais seguintes:

Máximo tempo de funcionamento

- Minimiza as paragens planeadas e não planeadas da linha de produção causadas por trocas e quebras de ribbon.
- Tenha as vantagens da engenharia mecânica robusta e fiável, com o mínimo de desgaste da peça.
- Funcionalidades de design patenteadas e únicas garantem que as linhas de produção operem com o potencial máximo.

Segurança do código

- Software avançado que permite colocar o código certo no local e produto desejados, sempre.
- Reduza o risco de retrabalho e de devoluções com aparência familiar de interface de utilizador e software, oferecendo simplicidade na operação e na criação de mensagens.

Alta produtividade

- Maximiza a eficiência da linha e minimiza o custo total de propriedade com funcionalidades de design integradas.
- Alcance maior produtividade entre as trocas com a capacidade de ribbons de até 1200 m.
- Garantia de mais impressões (por rolo de ribbon da Videojet) com o espaçamento de 0,5 mm e a possibilidade de recapturar o ribbon após cada impressão.

Fácil de utilizar

- Projetada para suportar ambientes de linha de produção hostis.
- As peças de desgaste mínimo são fáceis de trocar, melhorando o tempo de funcionamento da linha de produção.
- Interface de simples operação.

Operação rápida, simples e praticamente à prova de erros

Não há vantagens no tempo de inatividade

- Um sistema patenteado de controlo de ribbon sem embraiagem é totalmente controlado por software, ajudando a reduzir o tempo de inatividade de produção não programado devido a quebras ou enrugamento do ribbon.
- O design da cassette simples torna a substituição do ribbon extremamente rápida, garantindo que a impressora esteja ativa novamente com o mínimo de impacto na sua produção.
- A cabeça de impressão de troca rápida e mínimo de desgaste da peça podem reduzir o tempo em que a produção é interrompida quando as substituições são necessárias.

Investimos mais, para que possa obter mais

- As configurações predefinidas e sem medidor de ar de fábrica ajudam a manter a qualidade do código consistente e evitam o risco de os operadores ajustarem em excesso as configurações de energia e de ar convencionais.
- A capacidade de até 1200 m e diversos modos de economia do ribbon maximizam o tempo entre as trocas do ribbon.
- O controlo automatizado total do ribbon do início ao fim do rolo resulta numa qualidade de impressão consistente e minimiza o desperdício do ribbon entre impressões a 0,5 mm.

Codifique com total confiança

- A tecnologia iAssure™ da Videojet,* um verificador de qualidade do código integrado, ajuda a reduzir o desperdício e o retrabalho sem hardware, instalação ou formação adicionais.
- O software CLARiTY™ ajuda a garantir que o código correto seja impresso consistentemente no produto certo e no lugar desejado.
- Para reduzir ainda mais os erros do operador, uma opção do leitor USB está disponível para tornar a seleção do trabalho rápida, fácil e à prova de erros.

Ótimas ideias que funcionam comprovadamente

- A interface gráfica do utilizador intuitiva de alta resolução fornece um visor de trabalho WYSIWYG, garantindo uma operação rápida, simples e praticamente sem erros.
- As comunicações seriais, Ethernet e USB oferecem opções de comunicações flexíveis e abrangentes.

* Suportado nas impressoras TTO DataFlex® 6330 e DataFlex® 6530 de 53 mm

Funcionalidades e vantagens

Design simples da cassette para a troca rápida do ribbon

Engenharia mecânica robusta e fiável, com desgaste mínimo de peças



Interface gráfica do utilizador de alta resolução com um visor de trabalho WYSIWYG



A tecnologia Videojet iAssure™, um verificador de qualidade do código integrado, ajuda a reduzir o desperdício e o retrabalho



Capacidade do ribbon de até 1200 m, que proporciona maior rendimento entre as trocas

Gama de produtos

A linha de impressoras de transferência térmica da Videojet foi projetada para cumprir os requisitos da sua aplicação, gerando imagens de alta resolução em filme e em rótulos de embalagens flexíveis, além de minimizar o tempo de inatividade e os custos associados à reposição do ribbon e às trocas da produção.

Soluções de alto desempenho



A tecnologia Videojet iAssure™, um verificador de qualidade do código integrado, ajuda a reduzir o desperdício e retrabalho sem hardware, instalação ou formação adicionais.



107 mm

53 mm

Videojet DataFlex® 6530

A DataFlex 6530 é uma Impressora por Transferência Térmica de velocidade média que pode maximizar o tempo de funcionamento e fornecer uma operação mais produtiva, ajudando a reduzir o tempo gasto com verificações de qualidade, o desperdício e o retrabalho.

A impressora por transferência térmica industrial 6530 está disponível em duas larguras, 53 mm com a tecnologia iAssure™ e a pioneira da indústria sem ar 107 mm, para atender às suas necessidades específicas de aplicação.

Projetada para aplicações como enchimento vertical e vedação, a 6530 oferece velocidades de impressão de até 1000 mm/s e produtividade de até 700 ppm.*



32 mm

53 mm

Videojet DataFlex® 6330

A DataFlex 6330 é uma Impressora por Transferência Térmica de velocidade média com velocidades de impressão de até 250 ppm*.

A impressora 6330 está disponível em duas larguras de impressão, 32 mm e 53 mm, proporcionando a melhor combinação da cabeça de impressão e largura do ribbon, para oferecer a solução mais econômica para os requisitos da sua aplicação.

A TTO 6330 inclui a tecnologia Videojet iAssure™, um verificador de qualidade de código incorporado que ajuda a reduzir o desperdício e o retrabalho sem hardware, instalação ou formação adicionais.

* Depende da aplicação e do substrato. Atualmente, a tecnologia iAssure™ não é suportada para utilização nos modos de impressão de economia do ribbon, de alta velocidade ou de alto rendimento.

As impressoras contam com uma variedade de vantagens líderes da categoria: operação sem ar, ribbon de longa duração, altas velocidades de impressão, funcionalidades de prevenção de erros e interação simples do operador – otimizados para as necessidades da sua aplicação.

Solução de custo total de propriedade



Videojet 6230

Como alternativa, a Videojet 6230** é uma Impressora por Transferência Térmica de baixa velocidade que utiliza a tecnologia mais recente para ajudar a reduzir erros de codificação na embalagem flexível e melhorar o custo total de propriedade (TCO) com uma solução comprovada e rentável.

A 6230 oferece códigos de alta qualidade em velocidades de até 150 ppm, proporcionando facilidade de usabilidade com controlador intuitivo através do ecrã tátil de 5" com a interface Videojet CLARiTY™.

Disponível com conectividade Bluetooth®***, a 6230 também pode ser controlada com um telemóvel Android****, o que simplifica a interação do operador com a impressora e a linha de produção.

** Sujeito à disponibilidade no seu país.

*** Um adaptador de USB Bluetooth é necessário ao utilizar a aplicação Videojet 6230. A impressora Videojet 6230 apenas é apropriada para trabalhar com o adaptador de USB Videojet Bluetooth recomendado.

**** A aplicação Videojet 6230 suporta o SO Android, versão 4.4.4 (KitKat) ou superior. O telemóvel Android é necessário para permitir a ligação Bluetooth ao utilizar a aplicação Videojet 6230.

Os nossos produtos são amplamente utilizados em todo o mercado de lanches, padaria e confeitarias, e demonstram um excelente desempenho nos setores de alimentos congelados e refrigerados, de carnes e aves, de cosméticos e de produtos farmacêuticos e nutracêuticos.

Como resultado da compreensão do seu universo, podemos projetar impressoras de transferência térmica que se integram perfeitamente na sua maquinaria de embalagem.

Aplicações e amostras de código

As linhas da Videojet de impressoras de transferência térmica são ideais para aplicações de embalagens flexíveis. Quando aplicações de codificações exigem que o conteúdo seja impresso em produtos para cumprir os requisitos normativos, como listas de ingredientes, informações nutricionais, informações de rastreio ou datas de vencimento, o software Videojet CLARiTY™ ajuda a garantir que as informações corretas sejam impressas na embalagem desejada, sempre.

As impressoras por transferência térmica eram tradicionalmente capazes de imprimir etiquetas brilhantes e embalagens de filme flexível de vedação simples. As impressoras de transferência térmica da Videojet também podem imprimir nas mais recentes embalagens de filme flexível, como bolsas, embalagens e saquetas reutilizáveis, oferecendo aos clientes mais opções sobre como querem embalar e codificar os seus produtos.



Ribbons para todas as suas necessidades

Os ribbons de transferência térmica da Videojet oferecem alto desempenho, excelente qualidade de impressão e maior durabilidade. A nossa grande variedade de opções inclui ribbons criados especificamente para atender aos desafios de aplicações de embalagens flexíveis.



Comparação do ribbon de transferência térmica da Videojet

	Grau	Cores	Aplicação
↑ Grau da Videojet	Y Resistente à lavagem	●	Resistência específica a calor ou solvente
	C Resistente a produtos químicos	●	Resistência a solvente específico
	R Premium	● ○ ● ● ● ●	Resistência mecânica, versatilidade
	U Ultra	●	Durável e de alta velocidade, tempos longos de execução
	P Super padrão	● ○ ●	Durabilidade e alta velocidade
	X Temperatura extrema	●	Aplicações de preenchimento quente específicas
	Z Textura áspera	●	Papel de textura áspera e Tyvek®
	S Padrão	● ○ ● ● ● ● ● ● ● ●	Para fins gerais e de alta velocidade
	B Básico	●	Etiquetas de papel

Visão geral



Especificações	6530		6330		6230
	53 mm	107 mm	53 mm	32 mm	
Modo da Impressora	Movimento Intermitente e Contínuo				
Espaçamento entre impressões	Consistente 0,020" (0,5 mm)				
Largura do ribbon	0,8" (20 mm), 2,2" (55 mm) máx.	2,2" (55 mm), 4,33" (110 mm) máx.	0,8" (20 mm), 2,2" (55 mm) máx.	0,8" (20 mm), 1,3" (33 mm) máx.	0,8" (20 mm), 1,3" (33 mm) máx.
Impressão de código de barras	EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Código 39, EAN 128, Código 128, ITF, RSS (incluindo códigos compostos 2D); outros disponíveis mediante solicitação				Códigos EAN8, EAN13, UPCA, UPCE e QR
Interface do operador	Ecrã LCD tátil colorido TFT SVGA 800x480, pré-visualização de impressão WYSIWYG, diagnóstico completo integrado, três níveis de proteção de palavra-passe, amplo suporte de idiomas				LCD CLARITY™ de 5,0 polegadas, cor QVGA CSTN e ecrã tátil (800 x 480 pixels)
Capacidade de primário/secundário (até quatro impressoras controladas por uma única interface de utilizador)	Até quatro impressoras Videojet DataFlex® 6530 controladas por uma única unidade de controlo CLARITY™		Até quatro impressoras Videojet DataFlex® 6330 controladas por uma única unidade de controlo CLARITY™		Até quatro impressoras Videojet 6230 controladas por uma única unidade de controlo CLARITY™
Comunicação padrão	RS232, Ethernet dupla, unidade de memória USB e suporte a leitor, protocolos de comunicação ASCII e binários, drivers Windows® e emulações ZPL e SATO				Cartão de memória USB, Ethernet, RS232, ASCII e comunicações binárias
Capacidade de navegador da Web	Sim				

Modo contínuo:

Área máxima de impressão (largura x comprimento)	2,1" (53 mm) de largura x 11,8" (300 mm) de comprimento	4,3" (107 mm) de largura x 11,8" (300 mm) de comprimento	2,1" (53 mm) de largura x 7,9" (200 mm) de comprimento	1,3" (32 mm) de largura x 7,9" (200 mm) de comprimento	1,26" (32 mm) de largura x 3,93" (100 mm) de comprimento
Velocidade máxima de impressão	39,4 pol./s (1000 mm/s)		29,5 pol./s (750 mm/s)		19,7 pol./s (500 mm/s)
Velocidade mínima de impressão	0,04 pol./s (1 mm/s)		1,6 pol./s (40 mm/s) com qualidade de impressão completa; 0,4 pol./s (10 mm/s) com qualidade de impressão de modo de rascunho		1,6 pol./s (40 mm/s)
Rendimento máximo estimado (código com uma única linha)	Até 700 impressões por minuto	Até 450 impressões por minuto	Até 250 impressões por minuto		Até 150 impressões por minuto

Modo intermitente:

Área máxima de impressão (largura x comprimento)	2,1" (53 mm) de largura x 2,95" (75 mm) de comprimento	4,3" (107 mm) de largura x 2,95" (75 mm) de comprimento	2,1" (53 mm) de largura x 2,95" (75 mm) de comprimento	1,3" (32 mm) de largura x 2,95" (75 mm) de comprimento	1,3" (32 mm) de largura x 1,85" (47 mm) de comprimento
Velocidade máxima de impressão	31,5 pol./s (800 mm/s)	23,6 pol./s (600 mm/s)	29,5 pol./s (750 mm/s)		11,8 pol./s (300 mm/s)
Velocidade mínima de impressão	0,4 pol./s (10 mm/s)		1,6 pol./s (40 mm/s) com qualidade de impressão completa; 0,4 pol./s (10 mm/s) com qualidade de impressão de modo de rascunho		1,96 pol./s (50 mm/s)

Soluções de produtividade

Disponível com praticamente todas as Impressoras por Transferência Térmica da Videojet, a nossa gama de soluções de produtividade permite a operação e a criação de mensagens simples, oferecendo uma aparência semelhante usada em outras tecnologias da Videojet.



CLARiTY™

Para ajudar os fabricantes a melhorar a qualidade e a cumprir os padrões aplicáveis, a linha de transferência térmica da Videojet é equipada com a interface do ecrã tátil CLARiTY™ da Videojet, líder do setor, que inclui a seleção intuitiva do trabalho, o feedback abrangente e os diagnósticos para minimizar a quantidade de erros humanos.

Esta interface única e fácil de utilizar oferece aos fabricantes uma solução de segurança do código integrado, ajudando a garantir que imprime o código certo no produto desejado, sempre. Portanto, pode obter ainda mais do seu investimento e ter total confiança na sua Impressora por Transferência Térmica.



VideojetConnect™

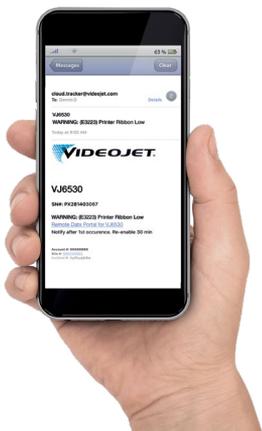
A Videojet entende a importância da aplicação consistente de códigos corretos nos seus produtos. Ter as ferramentas e processos que ajudam a evitar o impacto caro do retrabalho, refugos e até mesmo multas é essencial para proteger a rentabilidade.

O VideojetConnect™ é parte da nossa oferta de software baseada na nuvem e é uma solução escalável que pode oferecer a transparência na operação das suas linhas de embalagem, permitindo que aumente o rendimento da produção e reduza os custos operacionais.



Os fabricantes podem beneficiar da criação de código simples com o software de gestão de modelos de design VideojetConnect, disponível gratuitamente como parte do VideojetConnect™ Productivity Suite*.

* Sujeito à disponibilidade no seu país.



* Sujeito à disponibilidade no seu país

VideojetConnect™ Remote Service

Com o VideojetConnect™ Remote Service* opcional, a sua equipa pode comunicar com especialistas da Videojet para ajudar a aumentar a produtividade e resolver problemas de potenciais formas que outras impressoras não conseguem.

Alertas remotos: **Seja o primeiro a saber**

Notificação em tempo real das necessidades, dos avisos ou das condições de falha da impressora

Permitindo que aja mais rapidamente, o software inteligente emite notificações imediatas por e-mail que informam sobre qualquer irregularidade ou falha que possa afetar o desempenho da sua impressora Videojet.



Painéis: **Seja o primeiro a responder**

Visibilidade instantânea para a atividade da impressora

Agora pode visualizar o estado de todas as impressoras Videojet na sua fábrica e detalhar as informações sobre uma determinada unidade, permitindo respostas proativas. Os valores de configuração podem ser rapidamente visualizados sem uma navegação complicada e os gráficos de desempenho podem acompanhar o histórico de uma unidade e ajudar a identificar a causa dos eventos de tempo de inatividade.



Recuperação remota: **Seja o primeiro a recuperar**

Com a recuperação remota, a experiência da Videojet está praticamente a um clique de distância

Com as capacidades de acesso remoto, os seus especialistas internos ou o apoio técnico da Videojet podem aceder eletronicamente ao sistema operativo da sua impressora Videojet, resolver problemas e até mesmo fazer os ajustes de configuração necessários para que permaneça ativo. Este acesso virtual pode ajudar a fazer a recuperação mais rapidamente e, geralmente, sem a necessidade de chamada de atendimento no local.

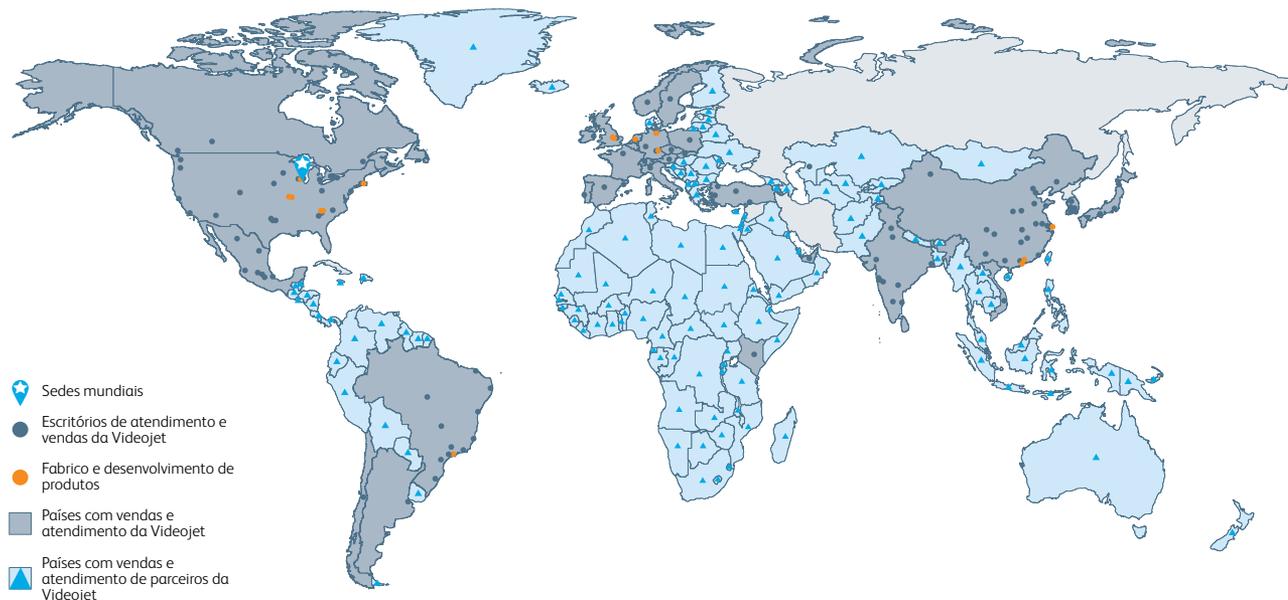


A tranquilidade é uma característica padrão

A Videojet Technologies é líder mundial no mercado de identificação de produtos, oferecendo produtos de codificação, marcação e impressão em linha, fluidos específicos para aplicação e serviços de ciclo de vida do produto.

O nosso objetivo é formar uma parceria com os clientes nas indústrias de bens de consumo embalados, farmacêuticos e de bens industriais, aumentando a sua produtividade, protegendo e desenvolvendo as suas marcas, além de estar à frente das tendências do mercado e cumprir as regulamentações do setor. Com os nossos conhecimentos em aplicações para clientes e tecnologia líder em Jato de tinta contínuo (CIJ), Jato de tinta térmico (TIJ), Marcação a laser, Impressão por transferência térmica (TTO), codificação e identificação de caixas e uma ampla variedade em impressão gráfica, a Videojet tem mais de 400 mil unidades instaladas em todo o mundo.

Os nossos clientes confiam nos produtos da Videojet para efetuar a impressão em mais de dez mil milhões de produtos todos os dias. O suporte de serviços e formação, de aplicação e de vendas ao cliente é oferecido por operações diretas com mais de 4 mil funcionários em mais de 26 países em todo o mundo. Além disso, a rede de distribuição da Videojet inclui mais de 400 distribuidores e OEMs, atendendo 135 países.



Ligue para **+351 215835990**

Envie um e-mail para **ptgeral@videojet.com**

ou visite **www.videojet.pt**

VIDEOJET TECHNOLOGIES S.L.

Videojet Technologies em Portugal

Rua José Martinho dos Santos n.º 5 Loja 1

2615 - 356 Alverca do Ribatejo

© 2024 Videojet Technologies Inc. Todos os direitos reservados.

A melhoria contínua dos produtos é a política da Videojet Technologies. Reservamo-nos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio.

N.º da peça SL000570
br-tto-product-line-pt-pt-0224

