



Reduza o tempo  
de inatividade não  
planejado, o desperdício  
e o retrabalho

Impressão por transferência térmica

# Videojet DataFlex® 6530 e 6330

 i assure  
enabled

 VIDEOJET®

Como líder mundial no setor de codificação, a Videojet pesquisou, projetou e desenvolveu uma série de produtos aprimorados de impressão por transferência térmica que podem atender aos seus requisitos exigentes.



# Apresentando a próxima geração de produtos de impressão por transferência térmica Videojet DataFlex®

As impressoras 6530 e 6330 fazem parte da variedade de impressoras de transferência térmica (TTO) Videojet DataFlex®, que são projetadas para oferecer a você uma operação mais produtiva. Essas novas impressoras Videojet incorporam a mais recente tecnologia para aprimorar ainda mais o uptime ao mesmo tempo em que ajudam a reduzir o tempo gasto em verificações de qualidade, desperdício e retrabalho, para aumentar a produtividade, a qualidade e a eficiência.

## Máximo uptime

- Reduza os custos e o tempo de inatividade, maximize a vida útil da cabeça de impressão e obtenha qualidade de impressão consistente graças à tecnologia Intelligent Motion™ sem ventilação da Videojet
- A capacidade de ribbon de até 1.200 m e diversos modos de economia do ribbon ajudam a maximizar o tempo entre as trocas de ribbon

## Segurança do código

- A tecnologia Videojet iAssure™, um verificador de qualidade do código integrado, ajuda a reduzir o desperdício e retrabalho sem hardware, instalação ou treinamento adicional
- O software CLARiTY™ da Videojet ajuda a garantir que o código correto seja impresso consistentemente no produto desejado

## Fácil usabilidade

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

## Alta produtividade

- As configurações padrão 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
- Descubra rapidamente problemas de legibilidade de código que indicam a possível necessidade de manutenção da impressora
- A troca simples do cassete, líder do setor, foi projetada para a substituição rápida do ribbon e a maximização do uptime
- 25% de rendimento mais rápido que os modelos anteriores de TTO da Videojet



\*O iAssure não está disponível na largura da cabeça de impressão de 107 mm

# Videojet DataFlex® 6530 e 6330

As impressoras de transferência térmica Videojet DataFlex® foram projetadas para suportar ambientes hostis de linha de produção. Com o mínimo de desgaste de peça e o design sem ventilação e totalmente eletrônico do cassete do ribbon de troca rápida, a linha de TTO DataFlex 6530 e 6330 oferece máximo uptime e flexibilidade de integração maximizada.



## Videojet DataFlex® 6530 (107 mm)

O Dataflex 6530 107 mm é a primeira transferência térmica sem ventilação 107 mm, que elimina a necessidade de ar comprimido caro e evita as configurações de energia e de ar convencionais que os operadores podem ajustar em excesso.

A DataFlex 6530 de 107 mm é projetada para ser compacta e modular e se encaixa em quase todas as linhas de produção. A capacidade de ribbon de até 1.200 m e diversos modos de economia do ribbon maximizam o tempo entre as trocas de ribbon, melhorando o uptime.



## Videojet DataFlex® 6530 (53 mm)

Os recursos do DataFlex 6530 53 mm apresentam a tecnologia Videojet iAssure™, um verificador integrado de qualidade do código que ajuda a reduzir o desperdício e o retrabalho sem hardware, instalação ou treinamento adicional.

A impressora DataFlex 6530 53 mm é uma TTO de alta velocidade, oferecendo velocidades de impressão de até 1.000 mm/s e taxas de produção de até 700 ppm.\*

**A DataFlex 6530 de 107 mm  
é o primeiro cabeça de  
impressão de impressora  
TTO de 107 mm sem  
ventilação no mercado**

\* Depende da aplicação e do substrato. A tecnologia iAssure™ não suporta atualmente o uso de modos de economia de ribbon.

Reduza os custos e o tempo de inatividade, maximize a vida útil da cabeça de impressão e obtenha qualidade de impressão consistente graças à tecnologia Intelligent Motion™ sem ventilação da Videojet



## Videojet DataFlex® 6330 (32 mm e 53 mm)

A DataFlex® 6330 é uma transferência térmica intermediária que conta com a tecnologia Videojet iAssure™.

Além disso, a tecnologia Intelligent Motion™ sem ventilação da Videojet ajuda a reduzir os custos e o tempo de inatividade, a maximizar a vida útil da cabeça de impressão e obter qualidade de impressão consistente.

A 6330 ajuda a lidar com os erros de codificação, melhorar a Eficácia Geral do Equipamento (OEE) e reduzir o desperdício indesejado ou retrabalho do produto e oferece a velocidade de impressão de até 750 mm/s e produtividade de até 250 ppm.\*

Nossos produtos são amplamente usados em todo o mercado de lanches, padaria e confeitarias, e demonstram 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 de seu universo, podemos projetar impressoras de transferência térmica que se integram perfeitamente ao seu maquinário de embalagem.

# Reduza o desperdício e o retrabalho com o verificador de qualidade do código integrado iAssure™

## Como o iAssure™ funciona

A tecnologia iAssure™ verifica continuamente defeitos de impressão ao tirar uma foto única de cada código, avaliando a qualidade e se os limites escolhidos foram ultrapassados, rejeitar o código ou parar a linha. A tecnologia iAssure™ é integrada exclusivamente ao Dataflex 6530 53 mm e 6330.



### 1 Captura de imagem

Os sensores integrados criam uma imagem perfeita do ribbon de transferência térmica impresso conforme o ribbon indexa a próxima impressão.



### 3 Comparação de imagem

A presença e a qualidade do código são avaliadas com uma decisão de passagem/falha.



### 2 Análise de imagem

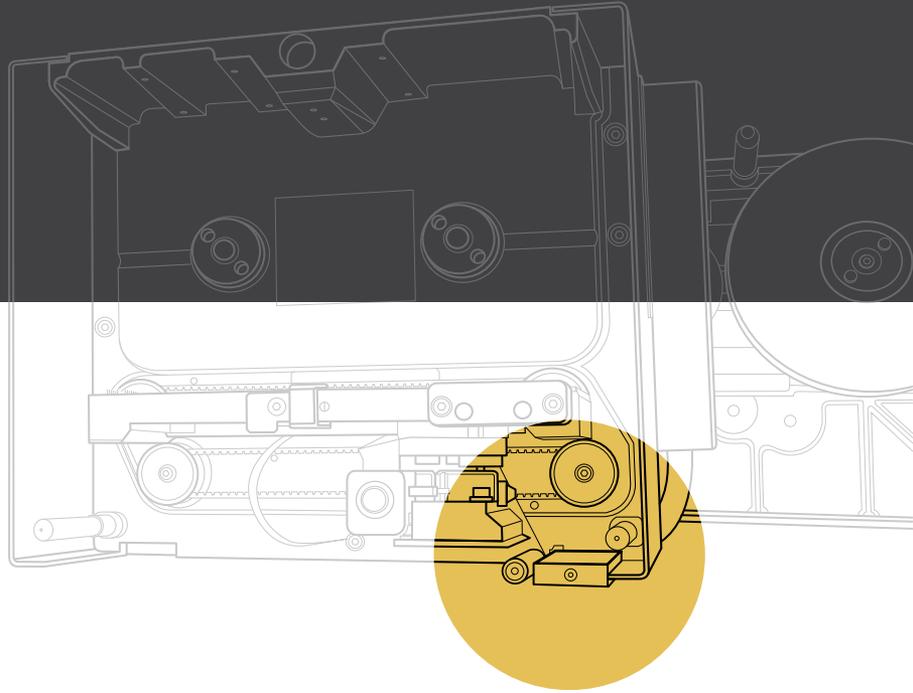
Cada imagem é processada em tempo real e estimada para a qualidade e presença.



### 4 Evento de acionamento de falha

Se um número predefinido de códigos falhar, a impressora acionará uma falha que interromperá a linha ou enviará o produto para uma área de rejeição ou inspeção.

A tecnologia inteligente iAssure™ verifica a qualidade do código e a presença sem hardware, instalação ou custos de treinamento adicionais.



### Sistema de imagens do iAssure™

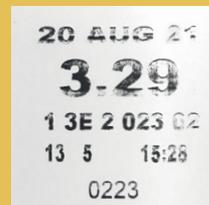
corte da unidade somente para fins de exibição

## Garantia de qualidade do código

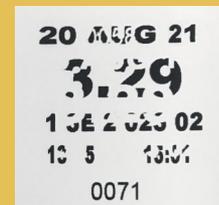
Com a tecnologia iAssure™ da Videojet, falhas de código alfanumérico como essas são identificadas automaticamente quando os códigos passam por verificação de legibilidade.



Dobra do ribbon devido ao cassette danificado



O desgaste da superfície de impressão prejudica a qualidade

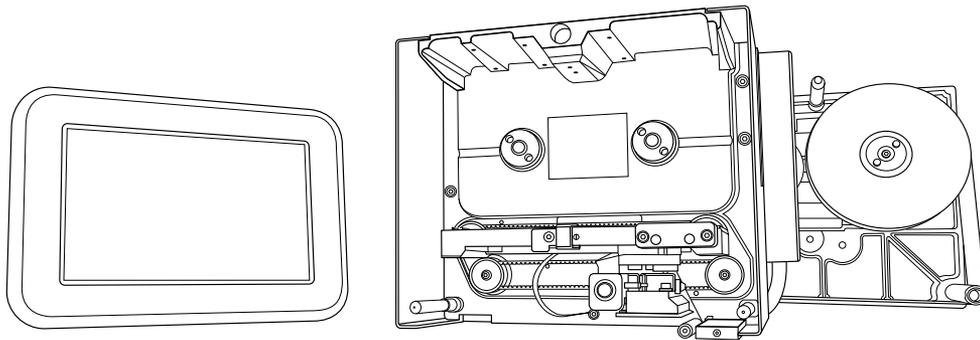


Impressão do ribbon de pré-execução

A tecnologia iAssure™ traz a confiança de volta para a linha

# Design inteligente

O design modular da DataFlex 6530 e da 6330 ajuda os clientes de diversas maneiras:



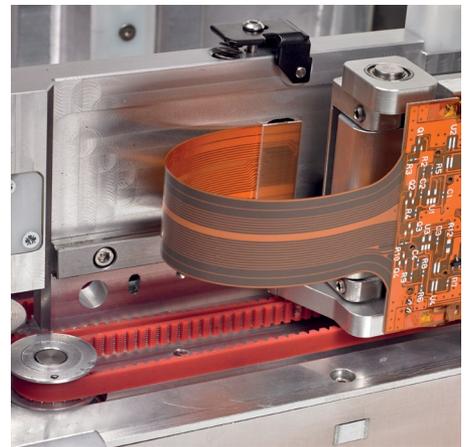
## Modularidade

A DataFlex 6530 e a 6330 foram projetadas para serem compactas e modulares, permitindo aos fabricantes e OEMs a flexibilidade em como eles escolhem integrar a impressora.



## Fácil integração

A DataFlex 6530 e a 6330 são fáceis de integrar à maioria das linhas de produção e incluem recursos de montagem padrão do setor para ajudar a simplificar a instalação e melhorar a interação e a acessibilidade do operador.



## Controle totalmente eletrônico

A operação totalmente eletrônica e sem ventilação elimina requisitos caros de ar comprimido e ajuda a impressora a operar com mais eficiência.

Eliminar a necessidade de mangueiras de ar e peças de desgaste reduz a necessidade de interação do operador.



### Interface intuitiva do usuário

Um controlador touchscreen intuitivo tipo tablet de 5" é fácil de usar e reduz o número de toques do operador, ajudando a reduzir os erros.



### CLARiTY™

O software CLARiTY™ ajuda a garantir que o código certo seja impresso consistentemente no produto desejado, ajudando a diminuir a possibilidade de erros de codificação e impressão, reduzindo o desperdício e o retrabalho sem mão de obra ou equipamento adicionais.



### Cassete simples

O cassete de troca rápida líder do setor foi projetado para fornecer excelente eficiência do ribbon e sua substituição rápida, ajudando a maximizar o uptime da produção. A capacidade de ribbon de até 1.200 m e diversos modos de economia do ribbon ajudam a maximizar o tempo entre as trocas de ribbon.



### Aplicações desafiadoras

Recursos adicionais para aplicações desafiadoras de zíper e superfícies de filme irregulares, oferecendo aos clientes mais opções e flexibilidade sobre como usar a impressora com designs de embalagens cada vez mais complexos.



### Intelligent Motion™

### Intelligent Motion™

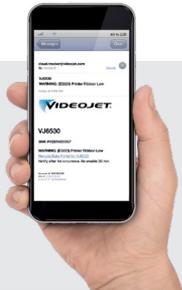
A tecnologia Intelligent Motion™ elimina a necessidade de ar comprimido, bem como os custos e o tempo de inatividade associados, maximizando a qualidade de impressão consistente e a vida útil do cabeça de impressão.



### VideojetConnect™

### VideojetConnect™

A VideojetConnect™ é parte da nossa oferta de software baseada em nuvem e é uma solução escalável que pode oferecer a você a transparência na operação de suas linhas de embalagem, permitindo que a maximização do rendimento da produção e a redução dos custos operacionais.



### VideojetConnect™ Remote Service

Com o VideojetConnect™ Remote Service\*, sua equipe pode acessar especialistas da Videojet para ajudar a aumentar a produtividade e resolver problemas em potencial de maneira que outras impressoras não conseguem.



### Alertas remotos: Seja o primeiro a saber

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



### Painéis: Seja o primeiro a responder

Visibilidade instantânea para a valiosa atividade de impressão.



### Recuperação remota: Seja o primeiro a recuperar

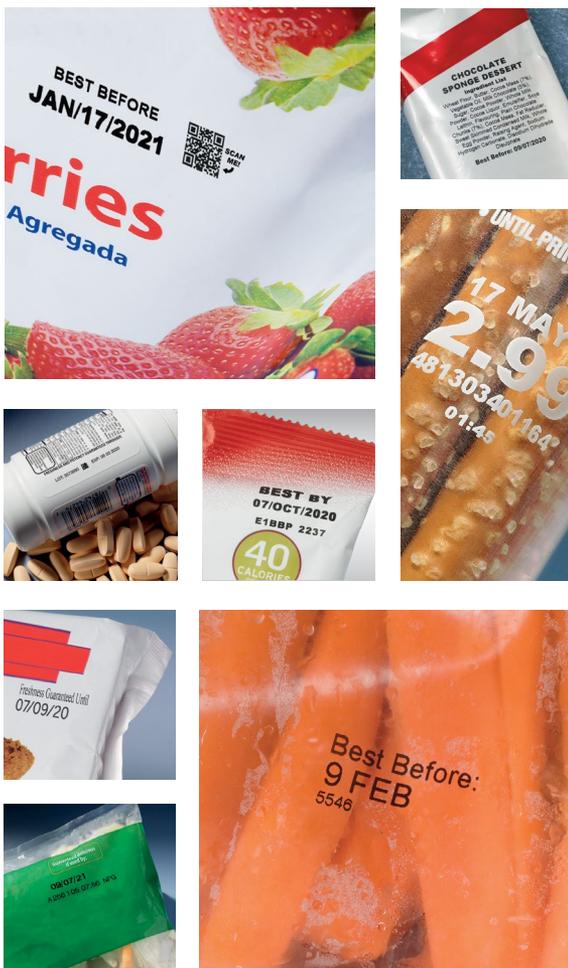
Com a recuperação remota, a experiência da Videojet está praticamente a um clique de distância.

\* Sujeito a disponibilidade em seu país

# Aplicação inteligente

As impressoras de transferência térmica DataFlex 6530 e 6330 são ideais para aplicações em embalagens flexíveis. Quando aplicações de codificações exigem que o conteúdo seja impresso em produtos para atender às exigências normativas, como listas de ingredientes, informações nutricionais, informações de rastreabilidade ou datas de vencimento, nosso software CLARiTY™ ajuda a garantir que as informações corretas sejam impressas na embalagem desejada, sempre.

As impressoras de transferência térmica eram tradicionalmente capazes de imprimir etiquetas brilhantes e embalagens de filme flexível. As impressoras DataFlex 6530 e 6330 agora podem imprimir nos tipos mais recentes de embalagens de filme flexível, como bolsas resseláveis, saquinhos e pacotes tipo stick, oferecendo aos clientes mais opções em relação a como eles desejam embalar e codificar seus produtos.



# Manutenção inteligente

A DataFlex 6530 e a 6330 contam com um design de cassete fácil de usar, adequado para comprimentos de ribbon de até 1.200 m. O trajeto de ribbon simples garante trocas rápidas e uma operação mais eficiente, o que reduz o tempo de inatividade.



Os componentes de desgaste limitado são rápidos e fáceis de trocar para ajudar a garantir que os fabricantes estejam operando o mais rápido possível. O novo projeto de cabeça de impressão é simples de substituir e não requer intervenção adicional do operador para voltar à impressão.



Vídeos integrados guiam os operadores por meio de manutenção de rotina e tarefas do operador, incluindo limpeza e substituição do cabeça de impressão.

# Visão geral



Especificações	6530		6330	
	53 mm	107 mm	53 mm	32 mm
Modo da Impressora	Movimento Intermitente e Contínuo			
Espaçamento entre impressões	Consistente 0,020" (0,5 mm)			
Larguras do ribbon	0,8" (20 mm), 2,2" (55 mm) no máx.	2,2" (55 mm), 4,33" (110 mm) no máx.	0,8" (20 mm), 2,2" (55 mm) no máx.	0,8" (20 mm), 1,3" (33 mm) no máx.
iAssure ativado	Sim	Não	Sim	Sim
Impressão de código de barras	EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Code 39, EAN 128, Code 128, ITF, RSS (incluindo códigos compostos 2D); outros podem estar disponíveis mediante solicitação			
Interface do operador	LCD e touchscreen colorido TFT SVGA 800x480, pré-visualização de impressão WYSIWYG, diagnóstico completo integrado, três níveis de proteção de senha, amplo suporte de idiomas			
Capacidade de domínio/acompanhamento (até quatro impressoras controladas por uma única interface de usuário)	Até quatro impressoras Videojet DataFlex® 6530 controladas por uma única unidade de controle CLARiTY™	Até quatro impressoras Videojet DataFlex® 6530 controladas por uma única unidade de controle CLARiTY™	Até quatro impressoras Videojet DataFlex® 6330 controladas por uma única unidade de controle CLARiTY™	Até quatro impressoras Videojet DataFlex® 6330 controladas por uma única unidade de controle CLARiTY™
Comunicação padrão	RS232, Ethernet dupla, unidade de memória USB e suporte a scanner, protocolos de comunicação ASCII e binários, drivers Windows® e emulações ZPL e SATO			
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
Velocidade máxima de impressão	39,4 pol./s (1.000 mm/s)	39,4 pol./s (1.000 mm/s)	29,5 pol./s (750 mm/s)	29,5 pol./s (750 mm/s)
Velocidade mínima de impressão	0,04 pol./s (1 mm/s)	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) com qualidade de impressão completa; 0,4 pol./s (10 mm/s) com qualidade de impressão de modo de rascunho
Rendimento máximo estimado (código com uma única linha)	Até 700 impressões por minuto	Até 450 impressões por minuto	Até 250 impressões por minuto	Até 250 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
Velocidade máxima de impressão	31,5 pol./ (800 mm/s)	23,6 pol./s (600 mm/s)	29,5 pol./s (750 mm/s)	29,5 pol./s (750 mm/s)
Velocidade mínima de impressão	0,4 pol./s (10 mm/s)	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	1,6 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

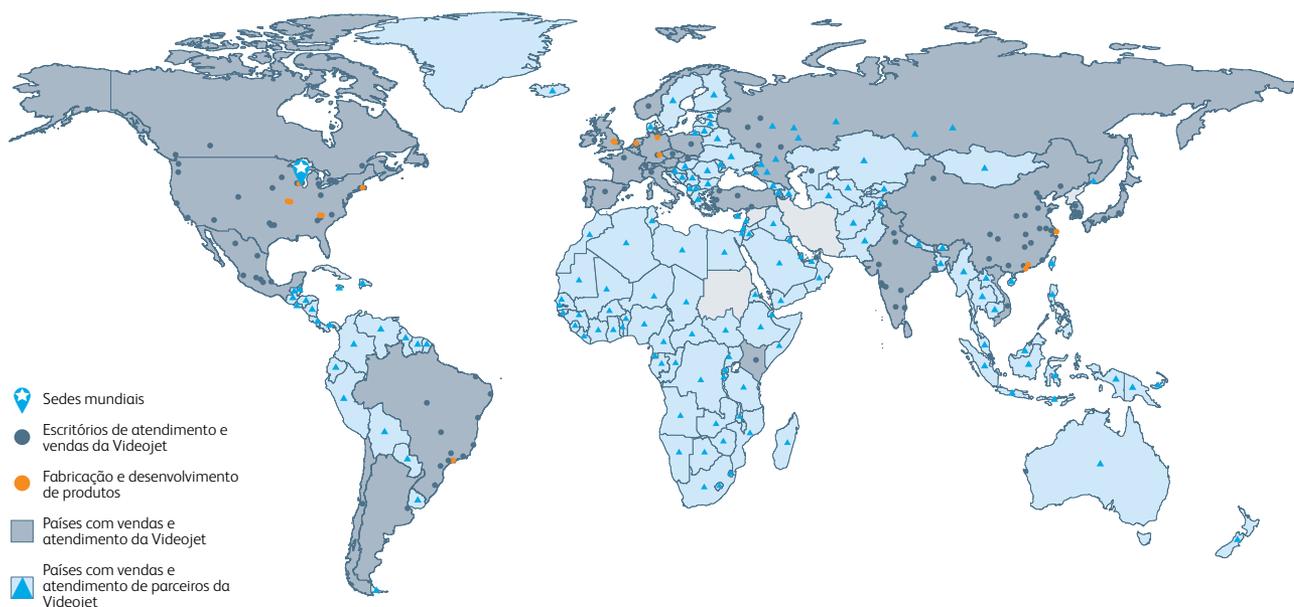
Windows® é uma marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

# A tranquilidade é uma característica padrão

A Videojet em Portugal é líder mundial no mercado de identificação de produtos, oferecendo produtos de impressão em linha, codificação e marcação, fluidos específicos de aplicação e o produto LifeCycle Advantage™.

Nosso objetivo é formar uma parceria com os clientes nas indústrias de bens de consumo embalados, farmacêuticos e industriais, aumentando sua produtividade e protegendo suas marcas, além de estar à frente das tendências do mercado e cumprir as regulamentações do setor. Com nossos especialistas 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 no mundo todo.

Nossos clientes confiam nos produtos da Videojet para fazer a codificação em mais de dez bilhões de produtos todos os dias. O suporte de vendas ao cliente, de aplicação, de serviços e treinamento é oferecido por operações diretas com uma equipe de mais de quatro mil integrantes em mais de 26 países. 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 acesse **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

© 2022 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.

Nº de peça SL000650  
br-6530-6330-pt-pt-0522

