Soluções de sistemas de marcação e codificação

Guia de produtos industriais

VIDEOJET®

A sua marca é muito importante. Proteja-a e melhore-a com a Videojet.

Independentemente dos seus requisitos, a Videojet tem soluções de codificação e marcação para atender às mais diversas necessidades de produção. Oferecendo uma grande variedade de tecnologias de codificação, tintas e fluidos especializados, software avançado e uma equipa global de serviços, podemos ajudá-lo a imprimir em praticamente todos os tipos de embalagens e substratos

Jato de tinta contínuo (CIJ)

Impressão de fluido, sem contacto, com até cinco linhas de texto, códigos de barras lineares e 2D ou gráficos, impressos em diversos tipos de embalagem, incluindo embalagem estacionária através de sistemas de movimentação.

Jato de tinta térmico (TIJ)

Tinta à base de solvente, impressão sem contacto que utiliza calor e a tensão superficial para mover a tinta na superfície de uma embalagem. Geralmente utilizada para imprimir DataMatrix 2D e outros códigos de barras.

Sistemas de marcação a laser

Um feixe de luz infravermelha focado e direcionado com uma série de pequenos espelhos cuidadosamente controlados para criar marcas quando o calor do feixe interage com a superfície da embalagem.

Impressora por transferência térmica (TTO)

Uma cabeça de impressão controlada digitalmente derrete com precisão a tinta do ribbon diretamente em filmes flexíveis para imprimir em tempo real e com alta resolução.

Impressora e aplicadora de etiquetas (LPA)

Imprime e aplica etiquetas de diversos tamanhos em vários tipos de embalagem.

Marcação de grandes carateres (LCM)

Impressão com tinta, sem contacto, de vários tipos de dados (alfanuméricos, logótipos e códigos de barras) em tamanho grande, utilizada principalmente para embalagens de transporte.

Impressora de jato de tinta **Videojet® 1880**

Evite o tempo de inatividade de produção com a impressora Videojet 1880 +, feita para os pioneiros em produtividade da Indústria 4.0. Com um sistema de monitorização de sinais vitais integrado, alertas inteligentes, conetividade Wi-Fi e um programa de solução de problemas automatizado avançado, a 1880 + antecipa possíveis problemas da impressora a tempo de os evitar e permite a sua recuperação mais rápida caso o tempo de inatividade ainda ocorra.

- Até 5 linhas de impressão com velocidades de até 1097 fpm (334 mpm)
- Reduza o tempo de inatividade com o pacote de diagnósticos avançados Videojet MAXIMiZE™
- Recupere de falhas mais rapidamente com o mecanismo de solução de problemas automatizado RapidRecover™
- Limpe a cabeça de impressão apenas quando necessário, graças ao sensor exclusivo de acumulação de tinta

Impressora de jato de tinta **Videojet® 1580**

Esta impressora foi desenvolvida para fornecer eficácia do operador e desempenho melhorados, operação simples, manutenção reduzida e qualidade de impressão superior durante a operação diária. É possível monitorizar o desempenho da impressora para ajudar a reduzir o custo total de propriedade.

- Até cinco linhas de código com velocidades de até 279 m/min (914 pés/min)
- Reduza a possibilidade de erros de codificação com a funcionalidade de criação de mensagens inteligentes
- Analise padrões de utilização individuais e receba oportunidades de melhoria da impressora através de alertas no ecrã
- Elimine possíveis erros do utilizador através da interface Videojet SIMPLICiTY™, que reduz muito as interações do operador com a impressora

Impressora de jato de tinta **Videojet® 1280**

A Videojet redefine a simplicidade com a impressora 1280. Desde a interface intuitiva às funcionalidades de design inteligente, tem um funcionamento simples para todos os operadores.

- Até cinco linhas de impressão com velocidades de até 162 mpm (533 fpm)
- A interface de utilizador SIMPLICiTY™ reduz bastante as interações do operador com a impressora, ajudando a eliminar possíveis erros do utilizador através de um ecrã tátil intuitivo de 8 polegadas
- As peças de desgaste modulares permitem uma substituição fácil e fiável pelo cliente
- Sistema de fornecimento de fluido do Cartucho Inteligente™: sem sujidade, sem erros e reduz o desperdício

Impressora de jato de tinta **Videojet® 1580 C**

Projetada para oferecer um desempenho líder do setor através de tintas de contraste de pigmentação suave, esta impressora apresenta inovações em projetos de hidráulica, cabeça de impressão e cartucho que colocam o tempo de execução e os intervalos de manutenção no mesmo nível de uma impressora à base de corante.

- Até cinco linhas de código com velocidades de até 889 pés/min (271 m/min)
- O design patenteado do cartucho ajuda a reduzir falhas comuns, aliviando a sedimentação do pigmento da tinta no cartucho e bloqueando o orifício, o que pode resultar no entupimento da cabeça de impressão
- Mantenha a qualidade e o contraste consistentes e duráveis com códigos que não desaparecem com o tempo
- A capacidade do Webserver permite o acesso a impressoras através de navegadores Web suportados em computadores anfitriões

Impressora de jato de tinta **Videojet® 1710 e 1610 Dual Head**

Para aplicações que exijam códigos de fácil leitura em materiais escuros ou difíceis de marcar, a 1710 oferece códigos de alto contraste a partir de um sistema fiável e fácil de operar. As duas cabeças de impressão na 1610 Dual Head oferecem flexibilidade para imprimir mais conteúdo, imprimir em dois locais independentes no mesmo pacote ou a impressão em duas linhas em aplicações com diversas linhas.

- Até cinco linhas de código em cada cabeça de impressão com velocidades de até 271 mpm (888 fpm) com a 1710 e até 293 mpm (960 fpm) com a 1610 Dual Head
- Sistema de fornecimento de fluido do Cartucho Inteligente™: sem sujidade, sem erros e reduz o desperdício
- Sistema acionado por uma bomba, sem ar com até 12 000 horas de vida útil
- O design da cabeça de impressão Advanced CleanFlow™ maximiza o tempo de funcionamento

Impressora de jato de tinta **Videojet® 1880 de velocidade ultrarrápida (UHS) e alta resolução (HR)**

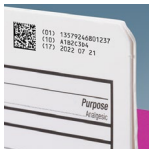
As impressoras para microimpressão (HR) da Videojet são projetadas para aplicações onde a legibilidade é essencial e o espaço de impressão é limitado, atendendo à procura por mais conteúdo em menos espaço. Projetada para operar em velocidades extremas de linhas de embalagem, as nossas impressoras de velocidade ultrarrápida (UHS) oferecem conteúdo e qualidade em altos níveis de produtividade.

- HR: imprime até 3 linhas de código em velocidades de até 1294 fpm (394 mpm) e carateres com apenas 1,2 mm de altura
- Velocidade ultrarrápida (UHS): forneça qualidade superior de impressão e até 3 linhas de códigos em velocidades de até 508 m/min
- A interface de utilizador do SIMPLICiTY™ oferece Segurança do Código, com funcionalidades que podem reduzir os erros do utilizador
- O sensor exclusivo da cabeça de impressão deteta a acumulação de tinta e alerta os utilizadores quando a limpeza é necessária

Impressora de jato de tinta térmico **Wolke m610® OEM**

Com um design inteligente e uma criação prática, a m610 OEM oferece versatilidade de integração avançada combinada com um tratamento mais eficiente dos dados do setor e capacidades de rastreio e monitorização globais. Projetada para atender aos requisitos de serialização atuais e futuros em aplicações de embalagens farmacêuticas.

- Tratamento eficaz e seguro dos dados de serialização farmacêutica
- A interface de rede flexível permite o controlo fácil da impressão em qualquer interface de utilizador de ecrã grande
- Velocidades de impressão de até 300 m/min numa resolução de 600 × 600 ppp
- Até 60% menor do os que controladores TIJ comparáveis com 24 VCC de energia para facilitar a instalação



Impressora de jato de tinta térmico **Videojet® 8520/Wolke m610® touch/advanced**

Adequada para uma vasta gama de desafios de codificação para aplicações farmacêuticas e industriais. Estes sistemas oferecem uma impressão de alta resolução com uma operação limpa e sem sujidade numa variedade de substratos de cartão.

- Interface de ícones intuitiva com edição de mensagem no ecrã
- Velocidade de linha de até 109 m/min numa resolução de 600 x 240 ppp
- Imprime uma ampla gama de códigos lineares e 2D, incluindo códigos QR e DataMatrix
- Ideal para dados simples e codificação de lote, bem como aplicações avançadas de codificação incluindo serialização de alta velocidade

Impressora de Transferência Térmica **Videojet DataFlex® 6330 compatível com iAssure™**

O DataFlex® 6330 é ideal quando o tempo de funcionamento, o desempenho e a produtividade são essenciais. Este sistema combina a precisão de código consistente com a tecnologia mais recente, reduzindo o tempo gasto em verificações de qualidade, resíduos de embalagens e retrabalho.

- Oferece a tecnologia iAssure™, um verificador de qualidade do código integrado que ajuda a reduzir o desperdício e o retrabalho sem hardware, instalação ou formação adicionais
- 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 troca simples da cassete, líder do setor, foi projetada para a substituição rápida do ribbon e a maximização do tempo de funcionamento da produção

Impressora de Transferência Térmica **Videojet DataFlex® 6530 compatível com iAssure™**

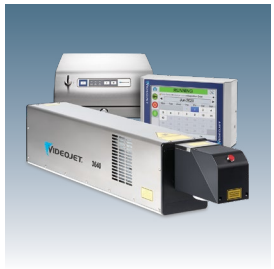
Esta impressora de transferência térmica de alta velocidade é desenvolvida para oferecer desempenho superior e impressão de alta qualidade consistente. O sistema totalmente eletrónico sem ar e patenteado oferece um tempo de funcionamento e flexibilidade de integração máximos.

- O modelo de 53 mm conta com a tecnologia Videojet iAssure™, um verificador de qualidade do código integrado, que ajuda a reduzir o desperdício e o retrabalho sem hardware, instalação ou formação adicionais
- A capacidade do ribbon de até 1200 m e uma variedade de modos de economia do ribbon ajudam a maximizar o tempo entre as trocas do ribbon *(a tecnologia iAssure™ atualmente não é suportada para utilização com todos os modos de economia do ribbon)*
- O software CLARiTY™ ajuda a garantir que o código correto seja impresso consistentemente no produto certo e no lugar desejado
- O sistema patenteado de controlo do ribbon sem embraiagem bidirecional proporciona mais impressões por rolo e reduz as quebras do ribbon

Impressora de Transferência Térmica **Videojet® 6230**

A impressora 6230 proporciona uma facilidade de utilização com as funcionalidades de segurança do código integradas para ajudar a reduzir significativamente os erros de codificação dispendiosos ao marcar em embalagens flexíveis.

- A cassete do ribbon de troca simples permite a substituição rápida e fácil do ribbon
- O controlador de ecrã tátil tipo tablet de 5" (12,7 cm) intuitivo com interface CLARiTY™ torna a configuração rápida e fácil, com menos erros
- Criação de código simples com o software VideojetConnect™ Design ou CLARiSOFT™
- A operação sem ar elimina a necessidade de ar da fábrica



Sistema de marcação a Laser **CO_2 de 60 watts Videojet® 3640**

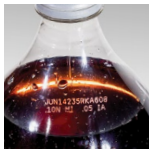
A marcação, a gravação e a codificação a Laser são um método de impressão sem contacto que produz qualidade de marcação, impressão permanente e mensagens em superfície grande. O novo Laser CO_2 de 60 W 3640 oferece aos fabricantes todas estas qualidades juntas com um alto tempo de funcionamento e manutenção simplificada, além da flexibilidade para produzir as informações precisas de que necessita para marcar os seus produtos.

- Informações exclusivas serializadas – código individual e mais informações por produto
- Até 2100 carateres por segundo, com codificação a alta velocidade
- Codificação fácil e perfeita numa variedade de materiais, como papel, cartão ou plástico
- Totalmente focado em fornecer mais conteúdo de código com dados mais rápidos sem comprometer velocidades de linha

Sistema de marcação a Laser **CO_2 de 30 watts Videojet® 3350**

Projetado para trocas de produtos automatizadas e contínuas, este sistema de codificação a Laser oferece funcionalidades digitais incomparáveis a partir de uma solução flexível e ideal para a marcação de códigos complexos e de alta qualidade a alta velocidade.

- A capacidade de alta velocidade permite a marcação de 2000 carateres por segundo
- Intervenção manual reduzida com a cabeça de marcação a Laser Smart Focus, que oferece funcionalidades de marcação automatizadas
- A grande seleção de janelas de marcação oferece aplicações ideais para uma marcação mais rápida
- O Controlador de Laser CLARiTY™ opcional oferece funcionalidades de software que ajudam a reduzir os erros do operador



Sistema de marcação a Laser **CO_2 de 10 watts Videojet® 3140**

Este sistema de codificação a laser de 10 W CO_2 foi projetado para aplicações que exigem marcação de alta qualidade a velocidades moderadas de linha. O sistema cumpre os requisitos simples e complexos para uma gama de substratos.

- Velocidade de impressão de até 2000 carateres/segundo e velocidade de linha de até 900 m/min
- A grande seleção de janelas de marcação oferece aplicações ideais para uma marcação mais rápida
- O Controlador de Laser CLARiTY™ opcional oferece funcionalidades de software que ajudam a reduzir os erros do operador
- A cabeça de marcação de alta resolução proporciona códigos consistentes e nítidos

Sistema de marcação a Laser **Videojet® 7510 e 7610** Fibra

Os Lasers de fibra 7510 de 50-Watt e 7610 de 100-watt proporcionam marcação de alto contraste em embalagens plásticas robustas, recipientes metálicos e outros produtos industriais em linha de produções de velocidades ultrarrápidas.

- Máximo desempenho e expetativa de vida útil da fonte de laser de até 100 000 horas
- A grande janela de marcação oferece mais tempo para a marcação, aumentando o rendimento e a produtividade
- A cabeça de verificação de alta precisão proporciona códigos de alta qualidade e consistentes em toda janela de marcação
- A opção de ecrã tátil colorido e intuitivo torna a preparação e a usabilidade rápidas e fáceis

Sistema de marcação a Laser **Videojet® 7340 e 7440** Fibra

Estes sistemas versáteis de codificação a laser de fibra de 20 e 30 watts são os primeiros a apresentarem o Lightfoot™, o menor a laser de fibra no mercado, facilitando a integração, operação e manutenção.

- Integração simples, custos de instalação reduzidos e uma maior liberdade de posicionamento com a primeira cabeça de marcação a laser de fibra compacta do setor
- Obtenha uma configuração fácil e trocas rápidas de produtos com o localizador de foco do feixe piloto integrado que pode refletir o código e o tamanho real do campo de marcação
- Cabeça de marcação a laser IP69 para usar sem preocupações em ambientes de lavagem e adversos

Sistema de marcação a Laser **Videojet® 7230 e 7330** Fibra

Estes sistemas de codificação a laser de fibra de pulso de 10 e 20 W são os mais compactos e versáteis para gravar metais e outros substratos de marcação difícil.

- A pequena cabeça de marcação e uma variedade de lentes e opções de entrega de feixe proporcionam uma fácil integração à maquinaria de produção
- A fonte de laser em estado sólido de alta eficiência gera pouco calor, para operações quase sem manutenção durante anos de uso
- O software flexível e avançado proporciona um controlo completo sobre o formato e conteúdo da mensagem

Sistema de marcação a Laser UV **Videojet® 7810**

As indústrias farmacêuticas, médicas e de cosméticos podem utilizar a marcação a Laser UV para impedir a adulteração e a falsificação, ajudando a garantir o rastreio e a proteção da marca. O sistema a Laser 7810 fornece códigos legíveis, permanentes e de alta qualidade para atender consistentemente aos requisitos de qualidade para a legibilidade do sistema de visão ideal.

- Marcação a Laser com comprimento de onda ultravioleta de 2 watts e códigos legíveis 2D de até 5,0 m/s
- Marcações permanentes e de alto contraste em embalagens HDPE/LDPE e DuPont™ Tyvek®
- Alto rendimento em aplicações rotativas e lineares de até 250 produtos por minuto sem distorção de código

Impressora de jato de tinta **Videojet® 2380**

Esta impressora a jato de tinta de grandes carateres oferece a solução completa para marcar caixas, embalagens de cartão e outros materiais porosos. Modular e fácil de integrar, proporciona um funcionamento sem preocupações, enquanto o Wi-Fi incorporado disponibiliza acesso remoto e capacidades analíticas.

- Imprime até 70 mm de altura com uma resolução de 180 ppp para texto, logótipos, códigos de barras e gráficos duradouros e de alta resolução
- A interface intuitiva e fácil de utilizar oferece funcionalidades de garantia de código, reduzindo potenciais erros do utilizador
- A tecnologia patenteada de micropurga realiza automaticamente a limpeza rotineira da cabeça de impressão, o que ajuda a garantir uma qualidade de impressão consistente, com a recirculação da tinta utilizada para a purga, reduzindo os custos

Impressoras de Jato de tinta **Unicorn® e Unicorn® II**

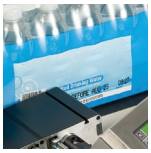
Sistemas de impressão compactos numa ou duas linhas de baixa resolução que podem ser programados rápida e facilmente.

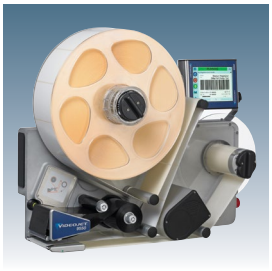
- Alturas de impressão de até 25 mm em velocidade de até 61 m/min, dependendo do modelo
- Mudança automática de data, funções de relógio, contadores consecutivos e capacidade de armazenamento de memória de 52 mensagens
- Nomes do produto, números de identificação, contadores automáticos de produção e capacidades de codificação em tempo exato estão disponíveis tocando num botão

Impressora de jato de tinta **Videojet® 2120**

Impressora fácil de utilizar, para aplicar códigos alfanuméricos de uma ou duas linhas em diversos produtos ou embalagens. Diversas opções de cabeças de impressão e tintas que permitem imprimir em diversos materiais porosos e não porosos.

- Alturas de impressão de até 50 mm com velocidades de até 113 m/min, dependendo da cabeça de impressão
- Diversas cabeças de impressão e opções de tinta oferecem flexibilidade de aplicação
- A operação fácil reduz erros de codificação e a instalação guiada reduz o tempo de configuração/inicialização
- Funcionalidades avançadas de gestão de mensagens





Impressora e aplicadora de etiquetas **Videojet® 9550** com Intelligent Motion™

Maximize o tempo de funcionamento da sua linha, aumente a produtividade e elimine os riscos de erros de rotulagem de embalagens com o sistema de Impressão e Aplicação de etiquetas mais avançado e fácil de utilizar.

- Otimiza a mão de obra de manutenção ao eliminar mais de 80% de peças de desgaste
- Minimiza os toques do operador com uma base de dados de etiquetas integrado para uma seleção precisa da mensagem
- Elimine praticamente todas as acumulações de etiquetas e simplifique a configuração com o Direct Apply™ para aplicações laterais ou na parte superior
- Opções disponíveis de módulo de embalagem de canto, frontal de pacote e tamp
- Nenhum ajuste mecânico durante operações rotineiras

Sistema de etiquetagem de paletes **Videojet® 9560 PL**

Sistema de etiquetagem de paletes fiável e totalmente automatizado, projetado especificamente para funcionar em condições exigentes que ajudam a reduzir os custos de armazém e os erros de etiquetagem de paletes. Aplique com precisão etiquetas de código de barras compatíveis com GS1, processando até 120 paletes por hora.

- Capaz de cobrir dois ou três lados e aplicar até quatro etiquetas numa palete
- O braço de etiquetagem estende-se até 700 mm além do gabinete e a aplicadora gira 90° em ambas as direções para posicionamento frontal ou traseiro
- O leitor de código de barras integrado verifica se há erros de rótulo, garante a legibilidade e valida os códigos para que o sistema possa reimprimir/reaplicar automaticamente etiquetas defeituosas conforme necessário

VideojetConnect™ Remote Service*

Oferece a capacidade de serviço remoto integrado e o acesso instantâneo à maior rede de especialistas de jato de tinta do mundo. Leva o técnico diretamente à linha para o ajudar com a resolução de problemas e recuperação rápida da impressora. Mais nenhum serviço fornece ajuda de forma mais rápida para que tome as decisões corretas, onde e quando necessárias.

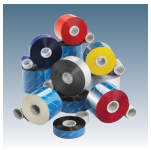
- Notificação em tempo real das necessidades, avisos ou condições de falha da impressora
- Visibilidade instantânea para atividade importante da impressora
- Com a recuperação remota, a experiência da Videojet está praticamente a um clique de distância

* Sujeito à disponibilidade no seu país

Acessórios Videojet®

A Videojet oferece mais de 15 tipos de ribbon e 640 fluidos exclusivos de aplicação estão disponíveis para atender a quase qualquer requisito de aplicação. Testes extensos da combinação entre tinta e impressora ajudam a garantir um desempenho consistente.

- Ampla gama de tintas para fins gerais e específicos, incluindo tintas termocrómicas, bens alimentares e resistentes a solventes
- Opções completas de ribbons TTO projetadas para atender aos desafios das aplicações de empacotamento flexíveis
- Os fluidos Videojet são projetados para melhorar o desempenho das impressoras Videojet e aumentar a eficiência da produção
- A tecnologia de revestimento posterior como padrão nos ribbons TTO ajuda a ampliar a vida útil da cabeça de impressão e o tempo de funcionamento da impressora

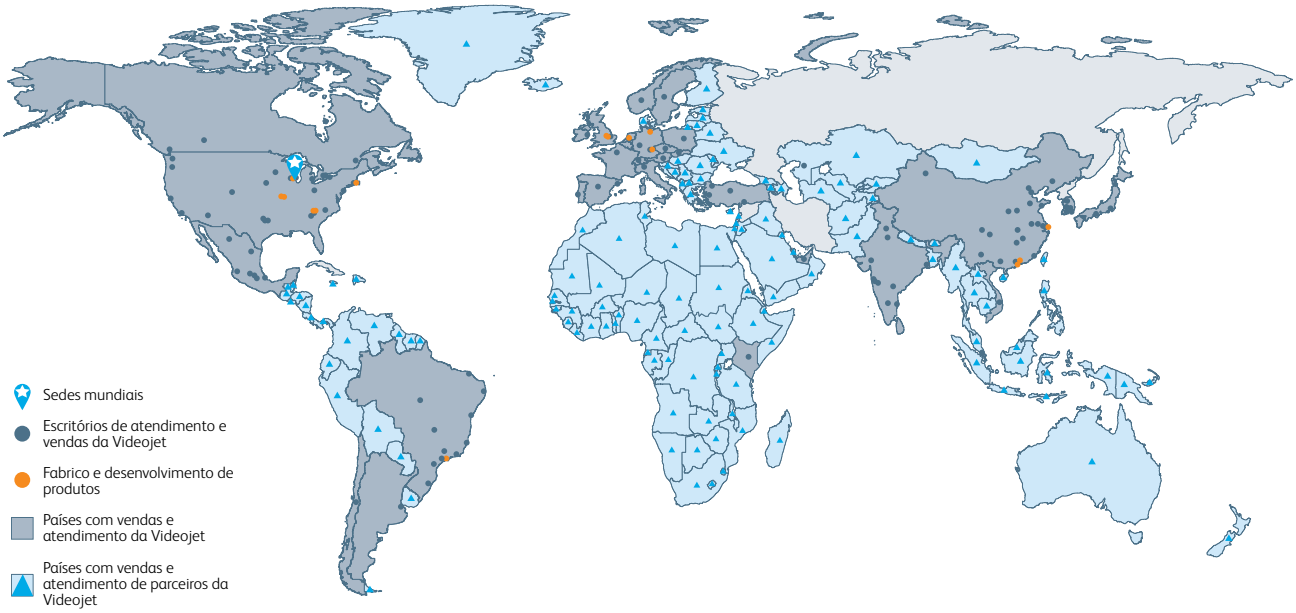


A tranquilidade é uma caraterística padrão

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 LifeCycle Advantage™ de produto.

O nosso objetivo é formar uma parceria com os clientes nas indústrias de bens de consumo embalados, farmacêuticos e industriais, aumentando a sua produtividade e protegendo as suas marcas, além de estar à frente das tendências do mercado e cumprir as regulamentações do setor. Com os 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 em todo o mundo.

Os nossos clientes confiam nos produtos da Videojet para efetuar a codificação em mais de dez mil milhões de produtos todos os dias. O suporte de vendas ao cliente, de aplicação, de serviços e formação é oferecido por operações diretas com uma equipa 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**
E-mail **ptgeral@videojet.com**
ou aceda a **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 em Portugal — Todos os direitos reservados.

A Videojet em Portugal possui uma política de melhoria contínua dos produtos. Reservamo-nos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio. A DuPont é uma marca registrada e Tyvek é uma marca registada da E. I. du Pont de Nemours and Company.

Código SL000370
br-industrial-product-guide-pt-pt-0224