



Soluções de sistemas de marcação e codificação

Guia de produtos industriais



Sua marca é muito importante. Proteja-a e aprimore-a com a Videojet.

Independente dos seus requisitos, a Videojet tem soluções de codificação e marcação para atender as mais diversas necessidades de produção. Oferecendo uma grande variedade de tecnologias de codificação, tintas e fluidos especializados, softwares avançados e uma equipe 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 contato, com até cinco linhas de texto, códigos de barras lineares e 2D ou gráficos, impressos em diversos tipos de embalagem, incluindo embalagem estacionária por meio de sistemas de movimentação.



Jato de tinta térmico (TIJ)

Tinta à base de solvente, impressão sem contato que utiliza calor e a tensão superficial para mover a tinta na superfície de uma embalagem. Geralmente usada 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)

Um cabeça de impressão controlado digitalmente derrete precisamente 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 Caracteres (LCM)

Impressão com tinta, sem contato, de vários tipos de dados (alfanuméricos, logotipos e códigos de barra) em tamanho grande, usado principalmente para embalagens de transporte.



Impressora de jato de tinta **Videojet® 1860**

Com a 1860, a Videojet reinventou a tecnologia de impressão a jato de tinta contínuo, incorporando a inteligência integrada de ponta e a comunicação com os revolucionários recursos de tecnologia. A 1860 não proporciona apenas uptime inigualável, mas suas capacidades preditivas exclusivas melhoram a produtividade e reduzem continuamente os custos durante a vida útil da impressora.

- Desempenho sem surpresas – uptime para quando você precisa
- Design de toque mínimo – mantém os operadores concentrados na produção
- Adequação natural em sua linha – funciona da forma que você deseja
- Evolução integrada – melhora suas atuais e futuras operações



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

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

- Até cinco linhas de código com velocidades de até 293 m/min (960 pés/min)
- Reduza a possibilidade de erros de codificação com a funcionalidade de criação de mensagens inteligentes
- Analise padrões de uso individuais e receba oportunidades de melhoria da impressora por meio de alertas na tela
- Elimine possíveis erros do usuário por meio da interface Videojet SIMPLICiTY™, que reduz muito as interações do operador com a impressora



Impressora de jato de tinta **Videojet® 1550 / 1560 / 1650 / 1660**

Estas impressoras oferecem um cabeça de impressão que permanece mais limpo, de operação mais simples com entrada de código à prova de erro e diagnósticos acionáveis para promover melhoria sustentável.

- Qualidade superior de impressão e até 5 linhas de códigos em velocidade de até 293 m/min
- Ferramentas de produtividade chegam à causa do tempo de inatividade para ajudar a preveni-lo
- Operação simples e uptime aumentado com 12.000 ou 14.000 horas de vida útil (dependendo do modelo)
- Tecnologia Long Life Core™ nas impressoras 1560 e 1660 por cinco anos de operação entre as substituições planejadas de peças de desgaste



Impressora de jato de tinta **Videojet® 1220 / 1520 / 1620**

Projetada para clientes com linhas de produção de alta velocidade e codificação ininterrupta, essa impressora de jato de tinta oferece uptime superior em aplicações de alta velocidade para maior produtividade, e produção estendida é executada antes da manutenção preventiva necessária.

- Até cinco linhas de impressão de alta resolução com velocidade de até 293 m/min
- O sistema de fornecimento de fluido do Cartucho Inteligente™, sem sujeira, sem erros, reduz o desperdício
- Sistema acionado por uma bomba, sem ar com até 14.000 horas de vida útil (depende do modelo)
- O design do cabeça de impressão Advanced CleanFlow™ nas impressoras 1520 e 1620 maximiza o uptime



Impressora de jato de tinta **Videojet® 1710**

Para aplicações que exijam códigos de dados variáveis de leitura fácil no escuro ou difícil de marcar materiais, a Videojet 1710 oferece códigos de alto contraste a partir de um sistema confiável e fácil de operar e manter.

- Até 5 linhas de código com velocidade de até 271 m/min
- O sistema de fornecimento de fluido do Cartucho Inteligente™, sem sujeira, sem erros, reduz o desperdício
- O design do cabeça de impressão Advanced CleanFlow™ maximiza o uptime
- Uptime superior com tintas pigmentadas para códigos brilhantes, limpos e de fácil leitura

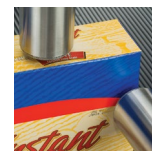




Impressora de jato de tinta **Videojet® 1610 Cabeça Dupla**

Dois cabeçais de impressão oferecem flexibilidade para imprimir mais conteúdo em cada pacote, imprimir em dois locais independentes no mesmo pacote ou imprimir em duas linhas em aplicações com diversas linhas.

- Até 5 linhas de código de cada cabeça de impressão com velocidade de até 293 m/min
- O sistema de fornecimento de fluido do Cartucho Inteligente™, sem sujeira, sem erros, reduz o desperdício
- Sistema acionado por uma bomba, sem ar com até 12.000 horas de vida útil
- O design do cabeça de impressão Advanced CleanFlow™ maximiza o uptime



Impressora de jato de tinta **Videojet® 1620 / 1650 de alta resolução (HR) e velocidade ultrarrápida (UHS)**

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

- Microcaracteres (HR): imprima até cinco linhas de código em velocidades de até 348 m/min e 0,6 mm de altura de impressão
- Velocidade ultrarrápida (UHS): forneça qualidade superior de impressão e até quatro linhas de códigos em velocidades de até 508 m/min
- O sistema de fornecimento de fluido do Cartucho Inteligente™, sem sujeira, sem erros, reduz o desperdício
- O design do cabeça de impressão Advanced CleanFlow™ maximiza o uptime



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

Inteligente no design e prática na criação, a m610 OEM oferece versatilidade de integração avançada combinada com manuseio mais eficiente de dados do setor e capacidades de rastreamento e monitoramento globais. Projetada para atender aos requisitos de serialização atuais e futuros em aplicações de embalagens farmacêuticas.

- Manuseio eficaz e seguro de dados de serialização farmacêutica
- A interface de rede flexível permite o controle fácil de impressão de qualquer interface de usuário de tela grande
- Velocidades de impressão de até 300 m/min em resolução de 600 x 600 dpi
- Até 60% menor que controladores TIJ comparáveis com 24 VCC de energia para facilitar a instalação



Impressora de jato de tinta térmico **Videojet® 8610 / Wolke m600® universal**

Oferecendo tecnologia revolucionária para filmes, plásticos e materiais revestidos, essas impressoras combinam a simplicidade do jato de tinta térmico com o desempenho das tintas com base MEK.

- O Sistema de Prontidão do Cartucho™ impede que a tinta seque nos bicos injetores durante paradas de produção, oferecendo códigos limpos
- Nova matriz de impressão em cada troca de cartuchos, o que garante desempenho excelente
- Imprime texto simples ou marcações mais complexas em uma gama de aplicações
- Software avançado que praticamente elimina os erros de configuração



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

Adequada para uma gama de desafios de codificação para aplicações farmacêuticas e industriais. Esses sistemas oferecem impressão de alta resolução com operação limpa e sem sujeira em uma variedade de substratos de papelão.

- Interface de ícones intuitiva com edição de mensagem na tela
- Velocidade de linha de até 109 m/min em resolução 600 x 240 dpi
- 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 uptime, 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 treinamento adicional
- Reduza os custos e o tempo de inatividade, maximize a vida útil do cabeça de impressão e obtenha qualidade de impressão consistente graças à tecnologia Intelligent Motion™ sem ventilação da Videojet
- A troca simples do cassette, líder do setor, foi projetada para a substituição rápida do ribbon e a maximização do uptime de 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 eletrônico sem ar e patenteado oferece um máximo uptime e flexibilidade de integração.

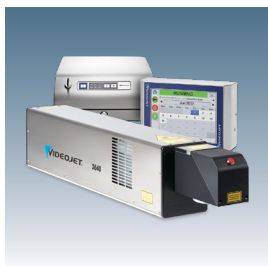
- O modelo de 53 mm conta com a tecnologia Videojet iAssure™, um verificador de qualidade do código integrado, que ajuda a reduzir o desperdício e o retrabalho sem hardware, instalação ou treinamento adicional
- A capacidade de ribbon de até 1.200 m e uma variedade de modos de economia de ribbon ajudam a maximizar o tempo entre as trocas de ribbon *(a tecnologia iAssure™ atualmente não é suportada para uso com todos os modos de economia de 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 controle de ribbon sem embreagens bidirecional proporciona mais impressões por rolo e reduz as quebras de ribbon



Impressora de Transferência Térmica **VideoJet® 6230**

A impressora 6230 oferece facilidade de uso com os recursos da segurança do código integrada para ajudar a reduzir significativamente os erros de codificação que custam caro ao marcar em embalagens flexíveis.

- O cassette do ribbon de troca simples permite a substituição rápida e fácil do ribbon
- Controlador touchscreen 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 planta



Sistema de marcação a Laser **CO₂ de 60 watts Videojet® 3640**

A marcação, a gravação e a codificação a Laser são um método de impressão sem contato que produz qualidade de marcação, impressão permanente e mensagens em superfície grande. O novo Laser CO₂ de 60W 3640 oferece aos fabricantes todas essas características juntas com alto uptime e manutenção simplificada, além da flexibilidade para produzir as informações precisas que você necessita para marcar seus produtos.

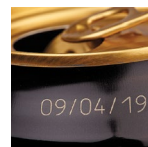
- Informações exclusivas serializadas - código individual e mais informações por produto
- Até 2100 caracteres por segundo, com codificação em alta velocidade
- Codificação fácil e perfeita em uma variedade de materiais, como papel, papelão ou plástico
- Totalmente focado em fornecer mais conteúdo de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



Sistema de marcação a Laser **CO₂ de 30 watts Videojet® 3340**

Este laser de 30 W CO₂ oferece uma combinação eficiente de desempenho e flexibilidade, oferecendo marcações de alta qualidade em linhas com velocidade de moderada a alta. O 3340 é uma solução ideal para imprimir códigos complexos em alta velocidade.

- Capacidade de alta velocidade permite a marcação de até 150.000 produtos por hora
- Grande seleção de janelas de marcação oferece aplicações ideais para marcação mais rápida
- O Controlador de Laser CLARiTY™ opcional oferece recursos de software que ajudam a reduzir os erros do operador
- Solução de integração mais flexível, com 32 opções de feixe





✦ Sistema de marcação a Laser **CO₂ de 10 watts Videojet® 3140**

Este sistema de codificação a laser de 10 W CO₂ foi projetado para aplicações que exigem marcação de alta qualidade a velocidades moderadas de linha. O sistema atende às exigências simples e complexas para uma gama de substratos.

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



✦ Sistema de marcação a Laser **CO₂ de 10 watts Videojet® 3020**

Compacto e fácil de configurar, a 3020 é um laser de CO₂ de 10 W. Com tecnologia de escrita a laser e campos grandes de marcação, esse sistema proporciona excelente qualidade de marcação em papel, papelão, plástico e outros materiais.

- Velocidades máximas de até 500 caracteres/segundo
- Qualidade excelente de marcação devido à tecnologia de laser de escrita e grandes campos de marcação
- Tamanho compacto e versatilidade tornam fácil e rápido configurar novas mensagens ou transportar a unidade
- Oferece uptime comprovado da Videojet em uma codificadora de Laser de nível básico acessível



✦ 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 expectativa de vida útil da fonte de laser de até 100.000 horas
- Grande janela de marcação oferece mais tempo para a marcação, aumentando o rendimento e a produtividade
- O cabeça de verificação de alta precisão oferece códigos de alta qualidade e consistentes em toda janela de marcação
- A opção de tela sensível ao toque colorida e intuitiva torna rápido e fácil a preparação e a usabilidade



✦ Sistema de marcação a Laser **Videojet® 7340 and 7440 Fibra**

Esses 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 o primeiro cabeça de marcação a laser de fibra compacto do setor
- Obtenha fácil configuração 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**

Esses 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 duros de marcação.

- Pequeno cabeça de marcação e uma variedade de lentes e opções de entrega de feixe oferecem fácil integração ao maquinário 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 oferece controle completo sobre o formato e conteúdo da mensagem





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

PIndústrias farmacêuticas, médicas e de cosméticos podem utilizar a marcação a Laser UV para impedir a adulteração e a falsificação, ajudando a garantir a rastreabilidade 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



Impressoras de Jato de tinta **Videojet® Linha 2300**

Estas impressoras de jato de tinta de grandes caracteres oferecem codificações de alta qualidade em caixas e papelão, ajudando a reduzir os custos associados a caixas e rótulos pré-impressos.

- Resolução de 180 dpi para codificações de alta qualidade como alfanuméricos, código de barras, e gráficos em caixas e contêineres de remessas corrugados
- Sistema pequeno de unidade única com alturas de cabeça de impressão de 17, 53 e 70 mm
- Qualidade de impressão consistente com a microlimpeza dos cabeçais de impressão em todas as impressões e custo reduzido de propriedade a partir de um circuito de reciclagem de tinta exclusivo



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

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

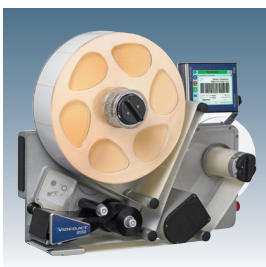
- Alturas de impressão de até 50 mm com velocidades de até 113 m/min, dependendo do cabeça de impressão
- Diversos cabeçais de impressão e opções de tinta oferecem flexibilidade de aplicação
- Operação fácil reduz erros de codificação e a instalação guiada reduz o tempo de configuração/inicialização
- Recursos avançados de gerenciamento de mensagem



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

Sistemas de impressão compactos em uma 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 um botão



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

Maximize o uptime de 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 usar.

- 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 todos os acúmulos 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

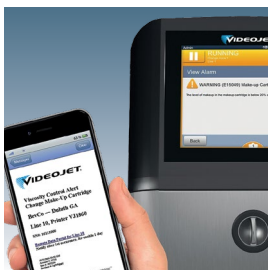




Soluções **CLARiSUITE™**

Essas soluções ajudam a garantir que o código certo esteja no produto certo de linha a linha e de fábrica a fábrica, aumentando a produtividade, reduzindo custos e protegendo a marca.

- Configure várias impressoras em um único local, minimizando o tempo necessário para parar a linha
- O armazenamento e gerenciamento centrais dos dados de tarefa ajudam a evitar atraso no início da produção
- Recursos de Segurança do Código ajudam a garantir que o código certo esteja no produto certo
- É possível controlar as impressoras em uma única tela, sem precisar acessar cada uma individualmente



VideojetConnect™ Remote Service*

Oferece a capacidade de serviço remoto integrado e o acesso instantâneo a maior rede de especialistas de jato de tinta do mundo. Traz o técnico diretamente à linha para ajudá-lo com a solução de problemas e recuperação rápida da impressora. Nenhum outro serviço fornece ajuda de forma mais rápida para que você 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 a disponibilidade em seu país



Suprimentos Videojet®

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

- Ampla gama de tintas para fins gerais e específicos, incluindo tintas termocrômicas, para gêneros alimentícios 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 aprimorar o desempenho das impressoras Videojet e aumentar a eficiência da produção
- A tecnologia de revestimento posterior como padrão em ribbons TTO ajuda a ampliar a vida útil do cabeça de impressão e o uptime da impressora



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 LifeCycle Advantage™ de produto.

Ligue para **+351 215835990**
E-mail **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

© 2020 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 registrada da E. I. du Pont de Nemours and Company.

Código SL000370
br-industrial-product-guide-pt-pt-0120

