



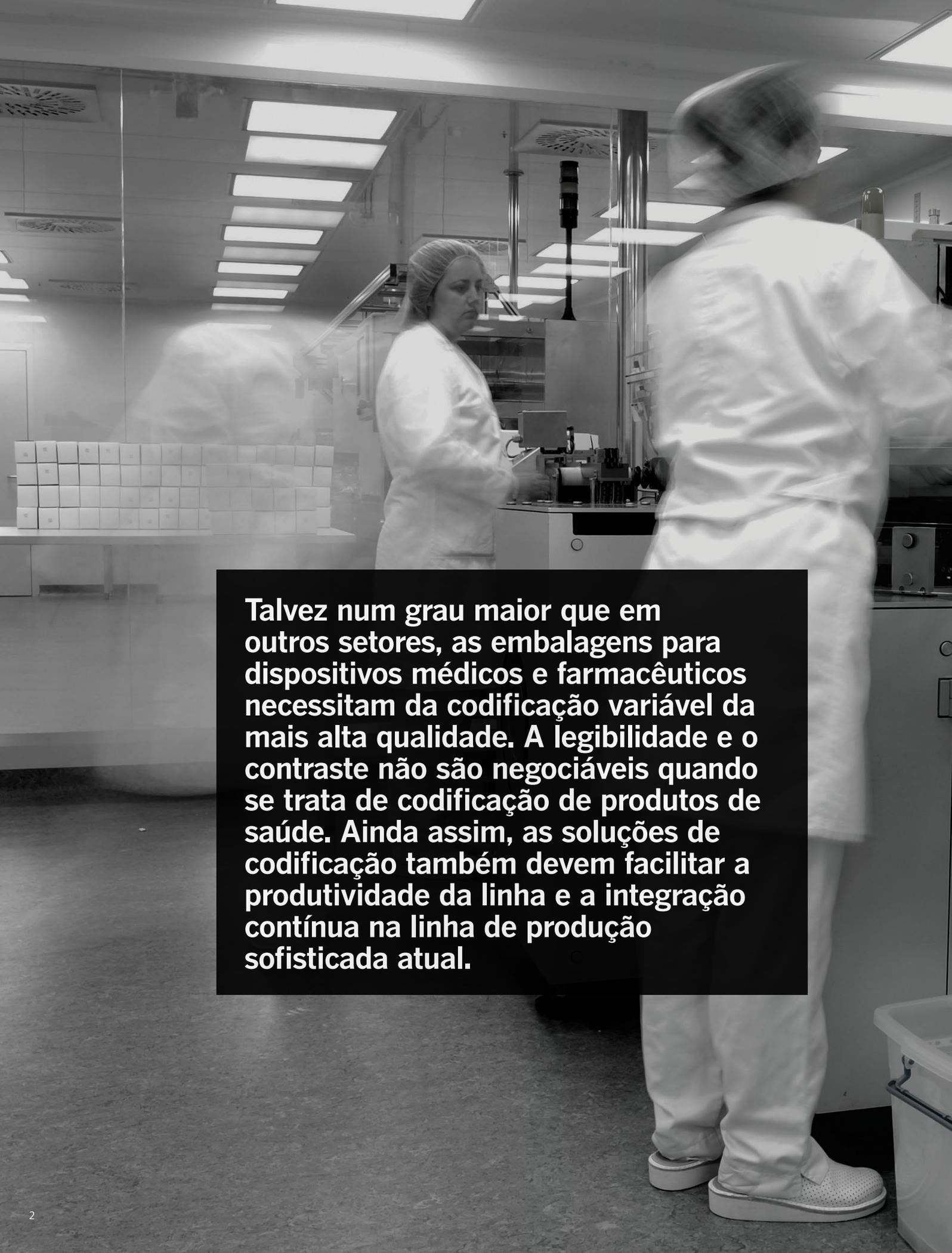
Soluções de marcação e codificação

Dispositivos médicos e farmacêuticos



by  VIDEOJET.

 VIDEOJET.



Talvez num grau maior que em outros setores, as embalagens para dispositivos médicos e farmacêuticos necessitam da codificação variável da mais alta qualidade. A legibilidade e o contraste não são negociáveis quando se trata de codificação de produtos de saúde. Ainda assim, as soluções de codificação também devem facilitar a produtividade da linha e a integração contínua na linha de produção sofisticada atual.

Proteja seus produtos e seus consumidores.

Cumprir os requisitos normativos em uma ampla variedade de substratos requer um parceiro com a tecnologia e a experiência para ajudar você a atender às necessidades do projeto.

Nossas equipes de vendas farmacêuticas e OEM exclusivas estão prontas para ser parceiras em seus projetos. Com décadas de experiência, conhecemos bem os padrões do setor e os regulamentos globais, o que nos torna o parceiro ideal para suas necessidades de tecnologia de codificação.

Máximo uptime

Com programações de produção complexas dando suporte às operações globais, você não pode arcar com o tempo de inatividade da codificadora. Nossa tecnologia foi projetada para oferecer a qualidade de códigos otimizada, enquanto mantém suas linhas em operação.

Segurança do código

Conforme os requisitos de serialização continuam a evoluir, o gerenciamento de dados torna-se mais complexo e essencial. Nossas impressoras foram projetadas para gerenciar com inteligência seus dados para obter o código certo, no produto certo, sempre.

Alta produtividade

Os equipamentos da Videojet integram-se perfeitamente a uma ampla variedade de equipamentos farmacêuticos, facilitando o fluxo de trabalho para ajudar você a atingir as metas de produção.

Fácil de usar

Nossas soluções são fáceis de operar e exigem menos manutenção devido a inovação de hardware e software líder de mercado, projetada especialmente para o seu processo de embalagem.

Especialização para a integração contínua

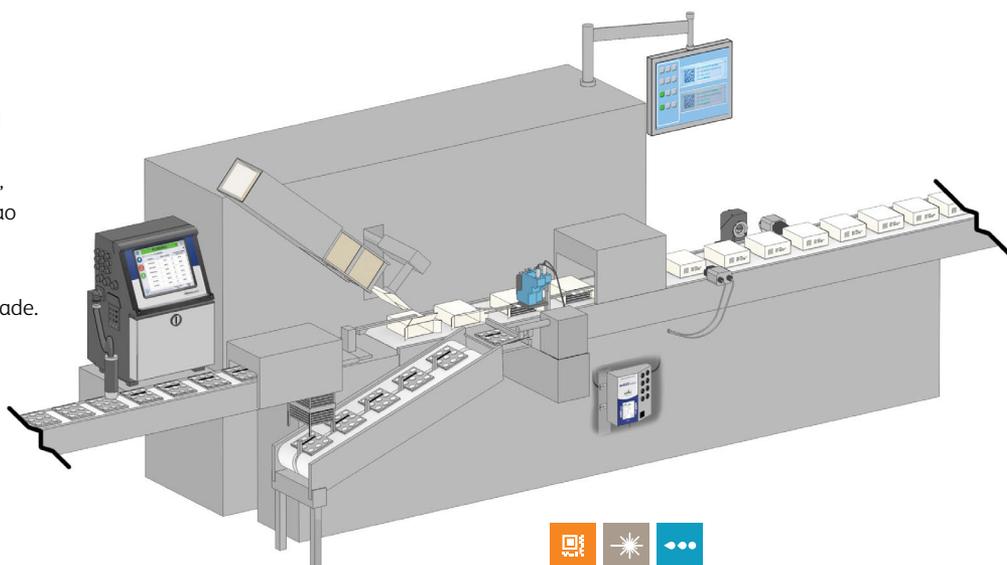
As soluções de codificação ideais são parte de uma abordagem abrangente para a indústria farmacêutica, com a impressora desempenhando um papel pequeno porém fundamental em lidar com as regulamentações do setor. Embora a integração física permaneça importante, a demanda vem aumentando por equipamentos que lidam com responsabilidades de gerenciamento de dados mais complexas, sem comprometer a segurança do produto ou a conformidade legislativa.

As soluções da Videojet são desenvolvidas com esses requisitos em mente, para ajudar a criar códigos serializados, que podem ser lidos por humanos ou máquinas, a fim de atender às regulamentações farmacêuticas. Além disso, o serviço e a equipe de apoio técnico da Videojet ajudam a garantir que a instalação seja feita corretamente e que forneça suporte durante toda a vida útil da impressora.

Tecnologias de codificação

Blister/Encartuchadora

A codificação pode ocorrer em vários locais, seja integrada à encartuchadora em si ou ao transportador. A impressão também pode acontecer antes da encartuchadora, na embalagem principal, conforme a necessidade.



Sistemas de marcação a laser

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



Jato de tinta térmico (TIJ)

Impressão sem contato a base de tinta 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.



Jato de tinta contínuo (CIJ)

Impressão sem contato baseada em fluido de até cinco linhas de texto, códigos de barras lineares e 2D ou imagens gráficas impressas em uma variedade de tipos de embalagem por meio de sistemas de movimentação.



Impressão por Transferência Térmica (TTO)

Um cabeçote de impressão controlado digitalmente derrete a tinta de um ribbon de forma precisa diretamente em filmes flexíveis para imprimir em tempo real e com alta resolução



Marcação de grandes caracteres (LCM)

Impressão sem contato, baseada em tinta e códigos altos, incluindo códigos de barras, logotipos e códigos alfanuméricos em tamanhos grandes, principalmente para caixas



Impressora e aplicadora de etiquetas (LPA)

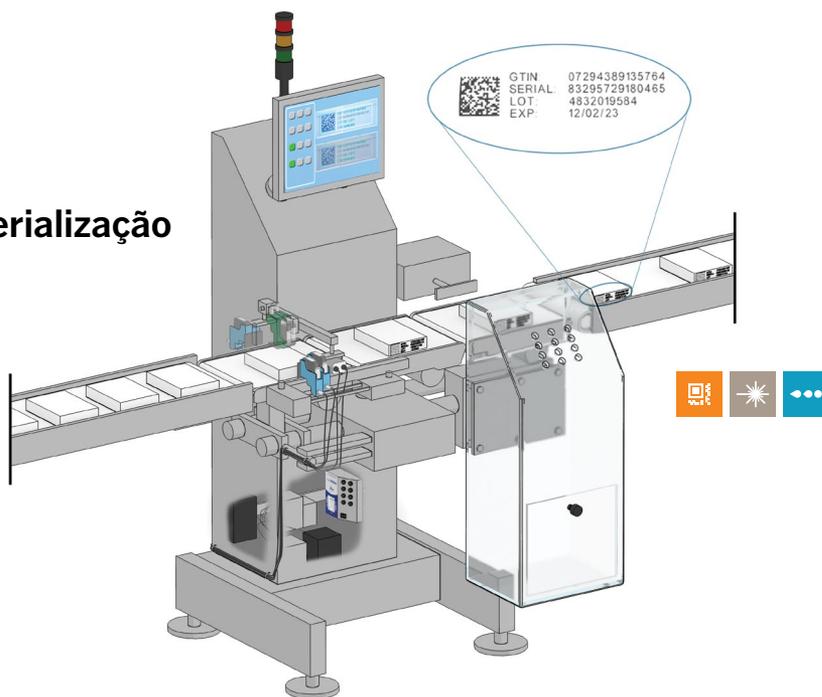
Imprime e coloca etiquetas de vários tamanhos em vários tipos de embalagem

Tecnologias de codificação para o seu tipo de embalagem:

Aplicação da impressão	TIJ	Laser	CIJ	TTO	LPA	LCM
Parenterais		✓	✓			
Embalagens tipo blister	✓	✓	✓			
Cartões	✓	✓	✓			
Garrafas e tubos		✓	✓			
Etiquetas	✓	✓	✓	✓		
Materiais flexíveis	✓			✓		
Caixas	✓	✓			✓	✓

Módulo do controlador de peso/serialização

Alavancar o manuseio preciso do material do controlador de peso melhora a qualidade geral da impressão e do DataMatrix. A impressora pode gerar seus próprios códigos ou integrar uma solução mais ampla de serialização.



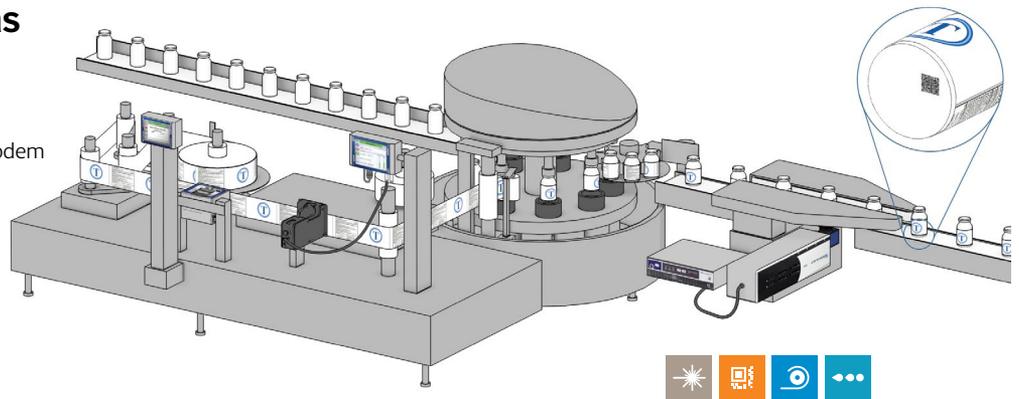
Transportador com aderência lateral

A integração simples da codificadora com um transportador com aderência lateral permite a marcação de códigos visíveis ou ocultos no topo ou no fundo de frascos farmacêuticos. A verificação do código posterior pode ser facilmente acomodada enquanto a garrafa está presa no transportador.



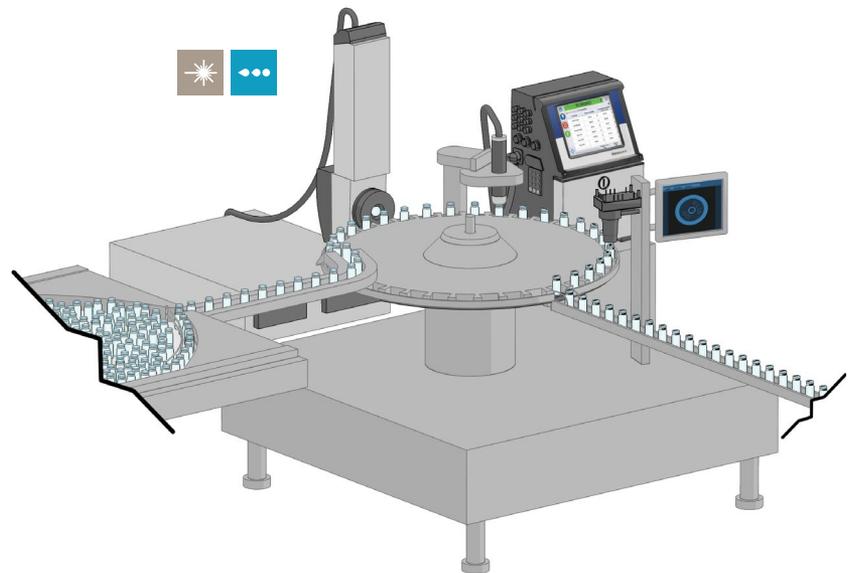
Etiquetadora de garrafas

O controle preciso facilita a impressão de códigos de barras e alfanuméricos de alta qualidade na etiqueta. Códigos discretos podem ser aplicados às garrafas antes ou após a aplicação da etiqueta.



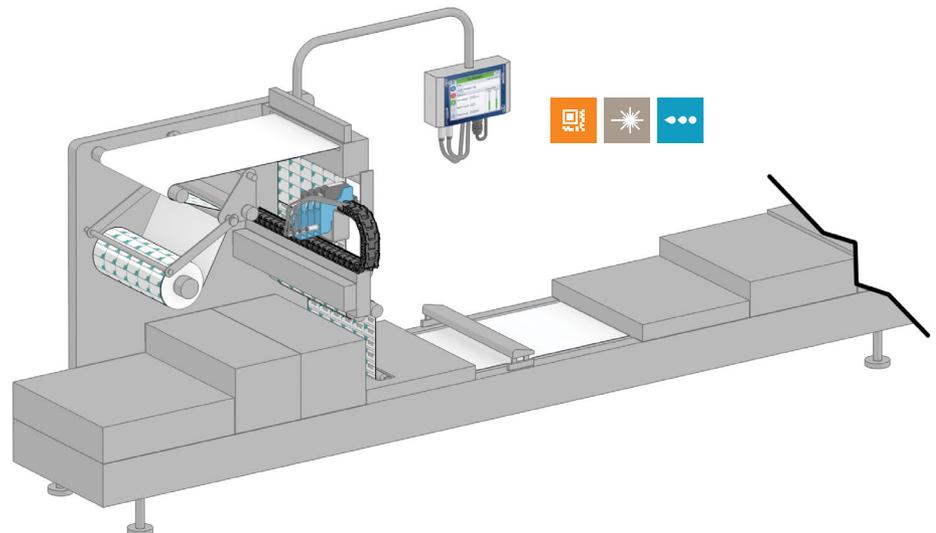
Carrossel

A precisão do código consistente é essencial para códigos de rastreabilidade interna colocados em frascos e ampolas. O movimento altamente preciso do carrossel oferece o manuseio de material ideal para essa aplicação.



Termoformadora

A integração de controles e mecânica de precisão ajuda a garantir a marcação de alta qualidade em materiais baseados em filmes, incluindo lâminas de blister e outros filmes de barreira. Soluções transversais estão disponíveis para sistemas de jato de tinta térmico e contínuo.



Parenterais

Codificação em alta resolução mesmo em janelas de impressão apertadas

Usado para informações voltadas para o cliente ou estoque, a codificação de produtos injetáveis é inerentemente desafiadora, devido ao tamanho pequeno e ao raio reduzido da embalagem. Integrar a solução de codificação a equipamentos de OEM fornece melhor controle de produtos, resultando em maior qualidade de códigos legíveis por humanos e máquinas. Especialistas de OEM e produtos farmacêuticos exclusivos da Videojet podem ajudar você a escolher a solução correta para a sua aplicação, seja plástico, vidro ou alumínio.



Jato de tinta contínuo (CIJ)

- Portfólio de tinta robusto incluindo tintas UV, visíveis e resistentes à autoclave
- As impressoras de alta resolução da Videojet permitem mais conteúdo em espaços pequenos, como flip-top, frascos skirts e seringas

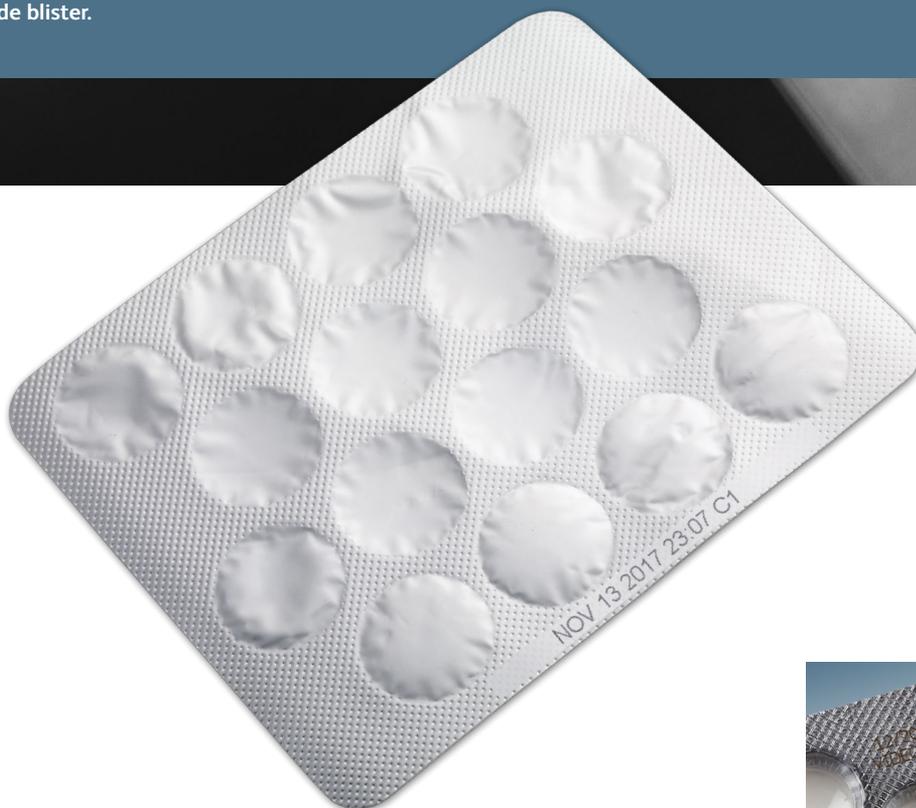
Sistemas de marcação a laser

- Crie códigos 2D de alta resolução em tampas de frasco de alumínio para a rastreabilidade interna
- A Videojet oferece diversos cabeçotes de verificação e óptica de precisão para alcançar a marcação de qualidade desejada

Embalagens tipo blister

Soluções de codificação para linhas rápidas

A codificação de blister precisa que se mantenha o ritmo com velocidades lineares rápidas ao mesmo tempo em que codifica várias linhas simultaneamente. Os códigos precisam se encaixar nas pequenas áreas de impressão e ter aderência durante o ciclo de vida do produto. A Videojet tem o mais amplo portfólio de jato de tinta e de impressoras a laser para atender às necessidades de codificação de blister.



Jato de tinta contínuo (CIJ)

- Ampla gama de tintas de cores escuras e claras para obter o máximo de contraste
- Os cabeçotes de impressão CleanFlow™ resistem ao acúmulo de tinta, diminuindo os requisitos de manutenção

Sistemas de marcação a laser

- Crie códigos permanentes em uma variedade de materiais de blisters
- Janelas de marcação grande maximizam o tempo de integração para a codificação de várias linhas ao mesmo tempo

Jato de tinta térmico (TIJ)

- Quatro modelos de cabeçote de impressão distintos facilitam a integração em equipamentos de embalagem do tipo blister
- A tinta Black Solvent Patentada é especialmente projetada para aplicações de folha metálica do tipo blister

Cartões

Disponibilize as capacidades de rastreamento e monitoramento

Como a unidade de venda mais comum para produtos médicos e farmacêuticos, a codificação em caixas é essencial para as iniciativas de rastreamento e monitoramento. As normas globais exigem até quatro linhas de texto e um código de barras 2D, mas a qualidade do código e as velocidades de linha não podem ser comprometidas. As soluções da Videojet podem ajudar você a atender aos seus requisitos normativos sem comprometer a qualidade do código ou a taxa de produção.



Jato de tinta térmico (TIJ)

- Imprime códigos complexos e detalhados em até 600 x 600 dpi
- A Wolke m600 oem fornece um processamento seguro e ultrarrápido de até 20 registros por segundo, incluindo DataMatrix em 2D



Sistemas de marcação a laser

- Soluções permanentes de codificação sem praticamente nenhum consumível
- Trinta e duas opções de entrega de feixe padrão da Videojet facilitam a integração, ajudando a criar a melhor qualidade de código possível



Jato de tinta contínuo (CIJ)

- Adere a praticamente todos os materiais de papelão comuns, incluindo revestimentos resistentes à água e não porosos
- A distribuição de fluídos de Cartuchos Inteligentes™ praticamente elimina os derramamentos

Garrafas e tubos

Soluções inovadoras criadas com seus desafios em mente

Uma codificação de garrafas bem-sucedida é definida pela aderência, contraste e permanência do código aplicado. Alcançar essas características depende de emparelhamento da tecnologia de impressão correta com a sólida integração. A Videojet tem a tecnologia e a experiência para atingir seus objetivos de codificação, sejam na lateral, fundo, abas ou na tampa do frasco.



Jato de tinta contínuo (CIJ)

- Integra-se perfeitamente a transportadores de fixação lateral para aplicações de verificação de código em linha
- O preciso posicionamento de gota pode criar códigos 2D legíveis por máquina

Sistemas de marcação a laser

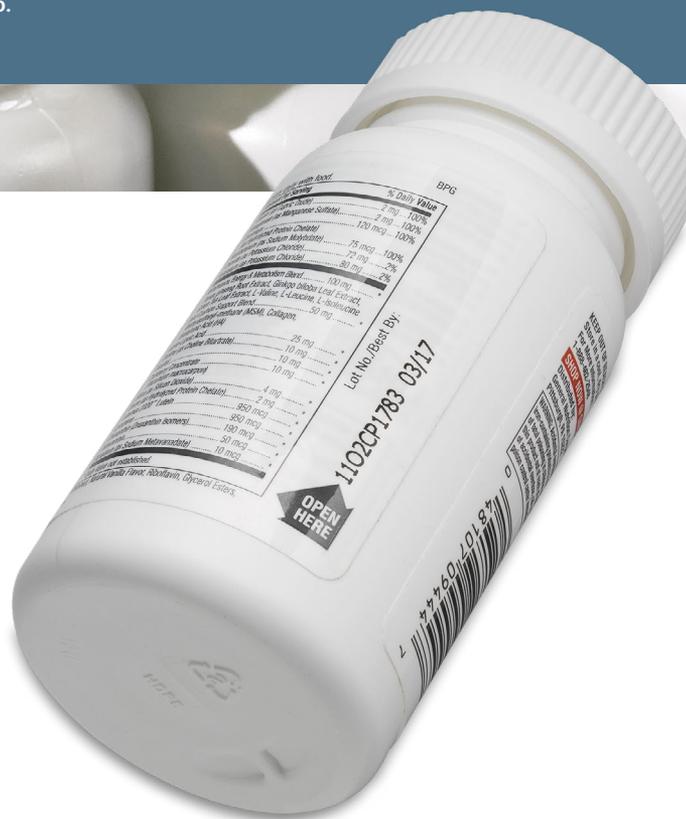
- O comprimento de onda UV marca códigos permanentes, de alta resolução e alto contraste em HDPE / LDPE
- O software de Compensação do Arco de 360° permite marcas de alta qualidade em dispositivos de rotação, praticamente eliminando a distorção



Etiquetas

Soluções comprovadas para atingir suas janelas de marcação

A marcação de etiquetas exige uma integração cuidadosa para alcançar o posicionamento eficiente e a alta qualidade. A Videojet oferece uma ampla gama de tecnologias de impressão capazes de marcar etiquetas e tem especialistas exclusivos para ajudá-lo a escolher a tecnologia correta para a sua aplicação.





Impressão por transferência térmica (TTO)

- Método de codificação de contato simples e direto para texto de alta resolução e códigos de barras
- Configurável com uma ampla variedade de alternativas de suportes para integrar a linha antes da aplicação da etiqueta





Jato de tinta térmico (TIJ)

- A ausência de peças de desgaste e as trocas simples de cartucho ajudam a proteger o uptime
- A revolucionária impressora Videojet 8610 apresenta tintas à base de MEK para aderir a etiquetas revestidas e plásticas



Sistemas de marcação a laser

- Extirpa janelas de marcação pré-impressas para criar codificação permanente e de alta resolução
- Software otimizado que calcula o caminho mais eficiente para a marcação, melhorando a taxa de produção



Jato de tinta contínuo (CIJ)

- O cabeçote de impressão umbilical flexível e pequeno simplifica a integração com o equipamento de etiquetagem
- Com mais de 175 tintas diferentes, a Videojet pode ser a sua parceira a fim de identificar a tinta ideal para a sua aplicação

Materiais flexíveis

Soluções para uma ampla variedade de materiais alimentados pela rede

De bolsas a pacotes tipo stick e Tyvek®, os materiais flexíveis são usados para embalar uma variedade de produtos de dispositivos médicos e farmacêuticos. A integração com equipamentos de OEM normalmente é essencial para uma codificação confiável e de alta qualidade. A Videojet trabalha em conjunto com os principais fornecedores de equipamentos para desenvolver soluções que funcionam bem em aplicativos baseados em rede.

Impressão por transferência térmica (TTO)

- Impressão de alta resolução e formato grande de códigos de barras alfanuméricos e ícones de uma cor
- O sistema patenteado de controle de ribbon sem embreagens mantém a tensão do ribbon ideal, praticamente eliminando o tempo de inatividade relacionado à codificadora



Jato de tinta térmico (TIJ)

- Funciona bem em embalagens médicas estéreis, como o Tyvek®
- Configurável com até quatro cabeçotes de impressão empilhados para codificar várias embalagens na rede em uma única passagem

Jato de tinta contínuo (CIJ)

- Capacidade de codificação em superfícies irregulares, tornando-a uma solução forte para as embalagens flexíveis já formadas
- Impressoras Ultra High Speed podem criar códigos semelhantes à fonte em negrito para melhorar a legibilidade

Sistemas de marcação a laser

- Materiais flexíveis de codificação a laser podem produzir códigos de alto contraste e discretos, dependendo do substrato
- Com fontes de CO₂, UV e laser de fibra, a Videojet está equipada para criar o contraste de código ideal para o seu produto

Caixas

Estabeleça a rastreabilidade em toda a cadeia de suprimentos

A rastreabilidade eficaz só funciona com informações claramente legíveis e de alta precisão nas caixas de transporte. Muitas empresas estão implementando a agregação para rastrear produtos individuais por meio da cadeia de distribuição, exigindo uma codificadora que pode funcionar com soluções de visão de máquina e equipamentos de embalagem. A linha de produtos da Videojet pode abordar os seus requisitos de cadeia de suprimentos internos e externos.



Jato de tinta térmico (TIJ)

- Fornece DataMatrix de alta resolução e códigos de barras lineares
- Cabeçotes de impressão compactos integram-se facilmente ao equipamento de embalagem de caixa automatizado

Impressora e aplicadora de etiquetas (LPA)

- Crie etiquetas de código de barras GS1 para atender aos padrões de distribuidores e facilitar a agregação
- A Videojet 9550 aplica etiquetas imediatamente após a impressão, limitando os erros em aplicações serializadas

Marcação de grandes caracteres (LCM)

- Imprima códigos de barras, logotipos e outras informações em alta resolução diretamente nas caixas
- Elimina os custos de etiquetas ou caixas pré-impresas quando permitidos pelos padrões locais

Sistemas de marcação a laser

- Laser que marca uma caixa revestida com SunLase™ produz impressão preta escura de alta resolução
- É ideal para caixas revestidas resistentes à água, pois permite imprimir sem danificar a cobertura protetora

Soluções da Videojet

Tecnologias comprovadas para transmitir as informações mais importantes

Como fabricante de dispositivos médicos e farmacêuticos, nós entendemos que você enfrenta um grande volume de complexidade. Materiais de embalagem que cobrem uma ampla variedade de substratos e requisitos de codificação são conduzidos por inúmeros regulamentos locais e regionais. Além disso, os códigos devem conter uma quantidade significativa de conteúdo, muitas vezes incluindo um código DataMatrix legível por máquina. Uma área que pode ser simplificada é a do fornecedor de codificação. Nosso portfólio de soluções testadas e inovadoras em conjunto com uma variedade de tecnologias de impressão possibilita que a Videojet atenda exclusivamente às suas necessidades.

Jato de tinta térmico (TIJ)

Ideal para imprimir texto de alta qualidade e códigos de barra em caixas de papelão e de outros materiais, garantindo que até os códigos mais detalhados e complexos sejam claramente legíveis para os parceiros subsequentes na linha de suprimentos e para os consumidores.



Sistemas de marcação a laser

Melhora o contraste e a legibilidade de seus códigos ao gravar permanentemente a superfície do material sem contato físico ou necessidade de solventes ou suprimentos adicionais.



Jato de tinta contínuo (CIJ)

Sendo a mais versátil de todas as tecnologias variáveis combinada com um portfólio com mais de 175 tintas, as impressoras CIJ imprimem em praticamente qualquer tipo e formato de embalagem.



Impressão por transferência térmica (TTO)

Perfeito para suas aplicações em embalagens flexíveis flexíveis, a TTO fornece imagens e códigos de alta qualidade, desde data e hora até códigos DataMatrix e logotipos em uma variedade de cores.



Impressora e aplicadora de etiquetas (LPA)

Se seus clientes exigem etiquetas ou se você usa caixas corrugadas mais escuras, uma LPA aplica automaticamente as etiquetas nas caixas para ajudar a garantir a precisão em uma variedade de substratos.



Marcação de grandes caracteres (LCM)

Elimine etiquetas e caixas pré-impressas ao imprimir as informações de sua cadeia de suprimentos diretamente na caixa, economizando tempo e reduzindo os custos.



Oferta de serviços globais

Ampla oferta de serviços criada tendo **você em mente**



Plano de Partida

A perfeita tranquilidade, garantindo uma transição suave durante a adoção de novas impressoras

Plano de Manutenção Preventiva

Enquanto sua equipe foca na produção, nossos técnicos protegem seu equipamento com as visitas regulares de manutenção

Plano de Manutenção Corretiva

Com uma equipe capaz de realizar a manutenção geral, aproveite as vantagens da cobertura contra quebras e da substituição de peças de desgaste

Plano de Manutenção Total

Deixe que cuidemos de tudo e aproveite a cobertura completa para otimizar de forma proativa a performance da sua impressora

	Plano de Partida	Plano de Manutenção Preventiva	Plano de Manutenção Corretiva	Plano de Manutenção Total
Suporte técnico contínuo por telefone	●	●	●	●
Manutenção preventiva	●	●		●
Cobertura para consertos	●		●	●
Reposição de peças de desgaste			●	●
Serviço prioritário	●		●	●
Treinamento básico de operador	●			●
Serviços de consultoria e suporte de aplicação	●			●
Leasing opcional de equipamentos disponível			●	●

Detalhes adicionais de todos os produtos de serviço podem ser encontrados em nossas planilhas de especificações do produto. As cotações profissionais são fornecidas pela Videojet.

Seus benefícios serão:

Vantagem de desempenho

As impressoras com manutenção adequada passam por menos tempo de inatividade e duram mais, além de aumentarem a produtividade do operador. Confie nos técnicos certificados da Videojet para manter seu equipamento de codificação em condições de pico operacional.

Vantagem financeira

Os custos de manutenção são previsíveis, protegendo seu orçamento de falhas custosas de equipamentos enquanto mantém a manutenção futura com preços atuais.

Vantagem de manutenção

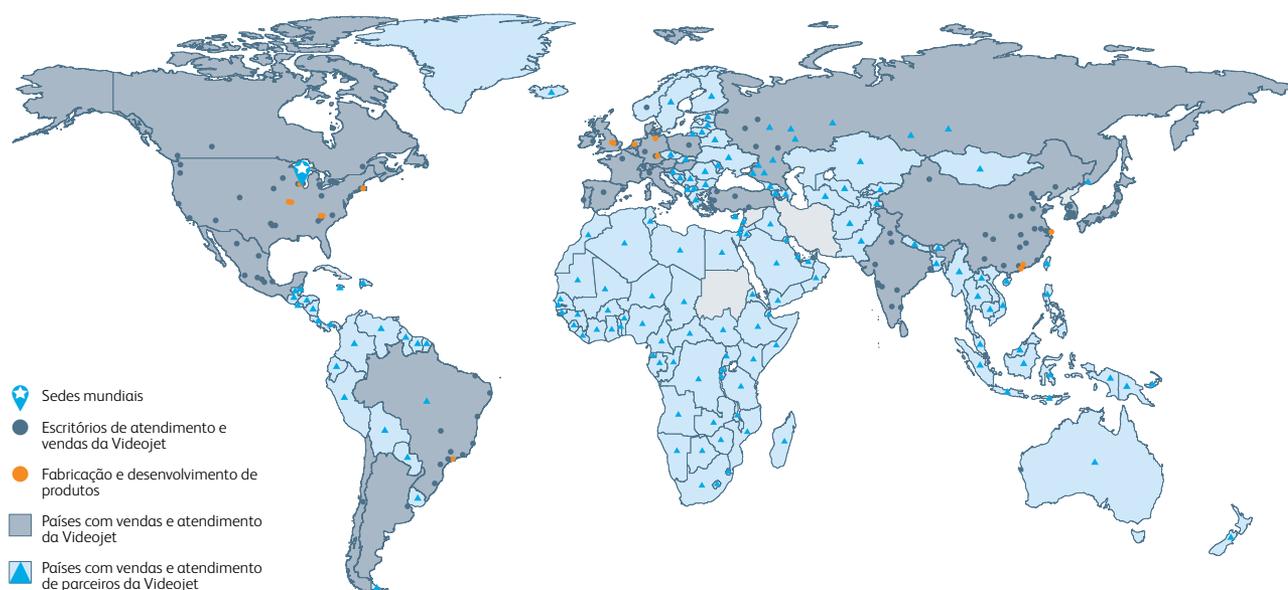
Os clientes obtêm manutenção de alta qualidade, rápida e com prioridade dos técnicos da Videojet. Com a maior equipe de manutenção do setor, nossos especialistas treinados são qualificados para atender às suas necessidades rapidamente.

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.

Nosso objetivo é formar uma parceria com os clientes nos setores de bens de consumo embalados, farmacêuticos e de bens industriais, aumentando sua produtividade, protegendo e desenvolvendo suas marcas, além de estar à frente das tendências do mercado e atender às regulamentações do setor. Com nosso conhecimento 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 325 mil unidades instaladas no mundo todo.

Nossos clientes utilizam os produtos da Videojet para fazer a impressão em mais de dez bilhões de produtos todos os dias. O suporte de serviços e treinamento, de aplicação e de vendas ao cliente é oferecido por operações diretas com mais de três mil funcionários em mais de 26 países no mundo todo. Além disso, a rede de distribuição da Videojet inclui mais de 400 distribuidores e OEMs, servindo a 135 países.



Ligue para **+55 11 4689-7273**
Envie um e-mail para
br.marketing@videojet.com
ou acesse **www.videojet.com**

Videojet Technologies do Brasil
Rua São Paulo 261 - Alphaville - Barueri - São
Paulo - SP - 06465-130, Brasil

© 2016 Videojet do Brasil — Todos os direitos reservados.

A melhoria contínua dos produtos é a política da Videojet do Brasil. Reservamo-nos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio. TrueType é uma marca registrada da Apple Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países. A DuPont é uma marca registrada e Tyvek é uma marca registrada da E. I. du Pont de Nemours and Company. SunLase é uma marca registrada da Sun Chemical Corporation.

Número de peça SL000520
br-pharmaceutical-and-medical-devices-pt-br-0616

