



Sistemas de marcação e codificação

# Bebidas



# Conhecemos os desafios que você enfrenta em suas linhas de produção de bebidas

Altas velocidades, condensação, trocas rápidas de linhas e tempo de inatividade com alto custo. Os códigos em seus produtos são necessários, mas as dores de cabeça não devem ser.





## Equipamentos concebidos para atender as exigências exclusivas do setor de bebidas

### **De linhas de alta velocidade a ambientes de condensação, os produtores de bebidas operam sob condições de produção das mais exigentes.**

Com equipamentos caros para enchimento e embalagem, os produtores de bebidas não toleram o tempo de inatividade não planejado da codificadora. Um parceiro de codificação compreende a importância da boa qualidade de impressão e do atendimento das metas operacionais. Ao oferecer mais de quatro décadas de experiência em seu setor, a Videojet possui a combinação perfeita de tecnologia, experiência e opções de serviço para ser seu parceiro de codificação.

#### **Máximo tempo de funcionamento**

Com um processo de produção contínuo e foco na distribuição dos produtos, sabemos que você não pode arcar com o tempo de inatividade da sua codificadora. Nós projetamos a nossa tecnologia para ajudar a manter suas linhas em atividade.

#### **Segurança do código**

Gerencie um número crescente de códigos com a comunicação de rede e codificação flexível com base em regras, configuradas para obter o código correto no local correto, e no produto correto, sempre.

#### **Produtividade integrada**

O custo da impressora é menor que os investimentos nas linhas de embalagem de modo geral. Os equipamentos da Videojet são integrados perfeitamente em suas linhas e ajudam a aumentar a produtividade e a eficiência da linha.

#### **Fácil de usar**

Nossos produtos foram desenvolvidos para serem intuitivos e tornarem a operação rápida, simples e praticamente à prova de erros. Isso significa que você pode gastar mais tempo se concentrando nos aspectos fundamentais do seu negócio.

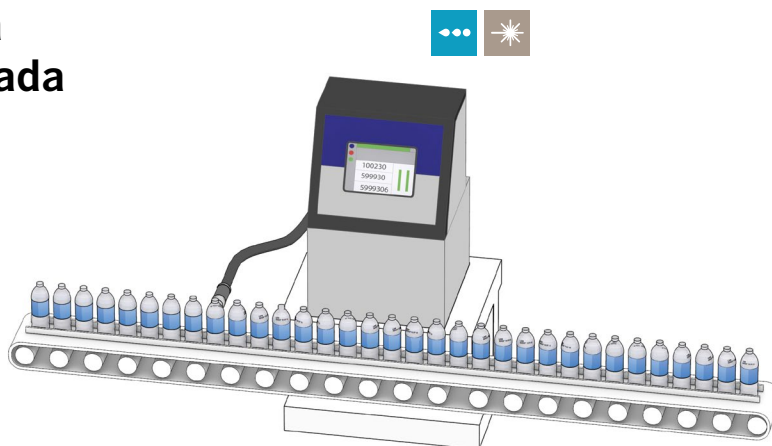
# Soluções inovadoras para aplicações exclusivas em bebidas

Embora seja apenas um componente relativamente pequeno de seu investimento em embalagens, a seleção da solução de codificação correta é determinante para seu sucesso. A Videojet trabalha juntamente com os principais OEMs para assegurar que sua solução de codificação seja integrada perfeitamente às suas linhas. A Videojet tem uma variedade de soluções que proporcionam máximo uptime para superar esses desafios, caso você precise imprimir uma data de validade simples ou códigos mais complexos de promoções.

## O local desejado do código no recipiente da bebida determina onde a codificadora será instalada

### Antes ou depois de envasar

A Videojet tem uma variedade de impressoras para realizar a impressão na garrafa, lata ou outro recipiente de bebidas antes ou depois de envasar. Oferecemos tintas especialmente formuladas e acessórios exclusivos para remover a umidade de qualquer superfície e ajudar a assegurar códigos claros. Além disso, os sistemas de marcação a laser oferecem impressões permanentes não baseadas em tinta.



**Sistemas de codificação a laser de feixe de luz infravermelha,** que criam marcações no local onde o feixe faz contato com a superfície da embalagem.



#### **Jato de tinta térmica (TIJ)**

Impressão sem contato baseada em tinta, geralmente usada para imprimir matrizes de dados 2D e outros códigos de barras.



#### **Jato de tinta contínuo (CIJ)**

Impressão baseada em tinta com até cinco linhas de texto e códigos de barras 2D em diversos tipos de embalagem, incluindo embalagem estacionária por meio de sistemas de travessia.



#### **Impressora de transferência térmica (TTO)**

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



#### **Marcação de caracteres grandes (LCM)**

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



#### **Impressora e aplicadora de etiquetas (LPA)**

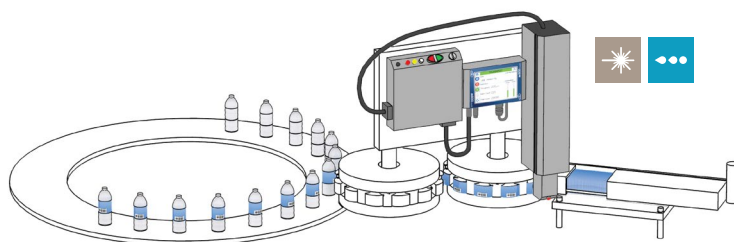
Imprime e coloca etiquetas de vários tamanhos em vários tipos de embalagem.

## Tecnologias de codificação para o seu tipo de embalagem:

Impressão	CIJ	TIJ	Laser	TTO	LPA	LCM
Garrafas	✓		✓			
Lata de alumínio, pouches	✓					
Garrafas plásticas, tampas	✓		✓			
Papelão, caixas	✓	✓				
Plástico a vácuo, caixas, bandejas		✓	✓		✓	✓

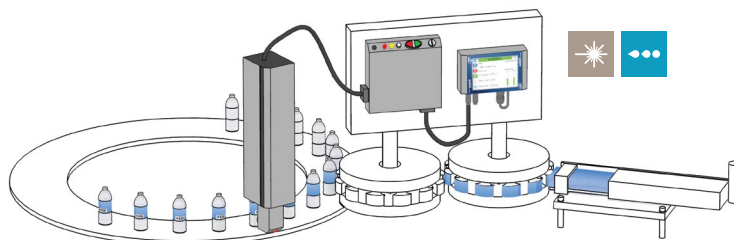
### Antes da etiquetadora

Com essa aplicação, a impressora geralmente fica situada na primeira mesa giratória da etiquetadora. A impressora é integrada à etiquetadora para aplicar códigos no mesmo local em todas as etiquetas antes de serem aplicadas ao recipiente.



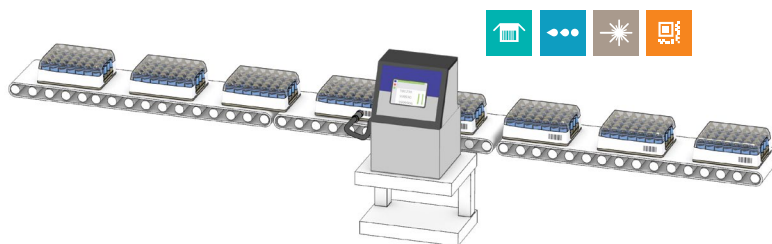
### Após a etiquetagem

Nessa configuração, a impressora fica localizada após as etiquetas terem sido aplicadas aos recipientes. O uso de cabeçais de impressão especiais em impressoras jato de tinta ou unidades de feixe giratórias em sistemas a laser ajuda a assegurar que as impressoras se encaixem em locais com espaço restrito e apliquem códigos no mesmo local em todas as etiquetas.



### Caixas e bandejas com embalagem termorretrátil

As impressoras de caixa são mais bem integradas ao seu transportador após a caixa fechada ou bandeja ser descarregada. O tipo e a quantidade de informações que você deseja imprimir em suas caixas determinam qual de nossas soluções de codificação é ideal para você.





## Garrafas de vidro

# Codificação de alta qualidade

De cores claras a âmbar e verde, bem como outras cores que aprimoram a qualidade, as garrafas de bebidas continuam a evoluir. Novos requisitos de garrafas e linhas de embalagem podem ditar sua seleção da tecnologia de codificação, mas a qualidade do código e os requisitos do conteúdo também têm importância.

## Rastreabilidade de códigos de alta qualidade

O desvio de produtos para canais não autorizados e a falsificação podem reduzir os lucros, prejudicar a imagem da marca e criar riscos à segurança dos seus clientes.

Tecnologias avançadas de codificação e as soluções de software que dão suporte a elas podem lhe proporcionar o controle da cadeia de suprimentos que é necessário para ajudar a evitar essas ameaças. Essas soluções podem ser tão simples quanto à utilização de um sistema de marcação a laser para garantir um código permanente em seu produto até uma solução integrada de software que incorpore elementos anti falsificação em seus códigos.



### Jato de tinta contínuo (CIJ)

- ampla seleção de tintas, como de secagem rápida, removíveis, de alto contraste, seguras para aplicação em alimentos e que penetram na condensação
- Cabeça de impressão CleanFlow™ reduz a frequência de limpeza do cabeça ajudando a maximizar o tempo de funcionamento

### Sistemas de Marcação a Laser

- oferece códigos claros e permanentes em quase qualquer cor ou tipo de garrafa de vidro
- projetado para marcação de alta qualidade praticamente sem nenhuma restrição de fontes, códigos ou imagens



Lata de alumínio, pouches

# Mantenha sua linha em perfeita execução

Latas de alumínio e pouches são uma opção popular para embalar uma grande variedade de produtos de bebidas. No entanto, a codificação nessas embalagens muitas vezes pode ser um desafio, devido aos acabamentos em metal e desenhos curvos. Sua solução de codificação precisa ser capaz de lidar com aplicações difíceis de codificar e manter a sua linha funcionando de forma eficiente.



## Aproveite ao máximo sua impressora

Se você estiver integrando linhas de enchimento ou qualquer outra máquina de embalagem, as soluções de codificação da Videojet irão ajudá-lo a maximizar a eficiência da linha e a produtividade, minimizando o custo total de propriedade. Nossa extensa linha de produtos aumenta a eficiência de suas linhas de produção, oferecendo-lhe as tecnologias e consumíveis necessários para você alcançar a qualidade da codificação e a durabilidade ideal, mantendo a linha de produção operando.



### Jato de tinta contínuo (CIJ)

- atende as necessidades de aplicações em lata de alta velocidade, incluindo codificação no fundo côncavo de latas de alumínio
- o portfólio mais amplo do setor com mais de 175 tipos de tintas incluindo tintas inodoras e sem MEK

### Impressão por transferência térmica (TTO)

- produz códigos de alta resolução (300 pontos por cm/12 pontos por mm) em filme flexível sem solventes
- a transmissão do ribbon patenteado sem embreagem minimiza o tempo de inatividade relacionado à manutenção e maximiza a eficiência do ribbon



## Garrafas plásticas, tampas

# Soluções para uma grande variedade de plásticos

O formato, tamanho e composição de garrafas de plástico e frascos transparentes e coloridos mudam com frequência. Os códigos nesses recipientes podem visar o uso pelo consumidor, como datas de validade, ou incluir dados de produção para gerenciamentos usados para a gestão da cadeia de suprimentos.

## Minimização dos erros de codificação em sua linha

Os erros de codificação são um problema para as empresas de bebidas e oferecem um custo real. Códigos imprecisos podem levar a recalls, maiores despesas para recolher o produto afetado e até resultar em penalidades financeiras. Para tratar desse problema, é ideal é evitar o contato do operador com a seleção de mensagens. As soluções de Segurança do Código da Videojet ajudam a simplificar seus processos e permitir que você coloque o código certo, no lugar certo, no produto correto, sempre.



### Jato de tinta contínuo (CIJ)

- impressão de alta velocidade, sem contato, mesmo em formatos irregulares
- o sistema de fluido SmartCartridge™ (Cartucho Inteligente) significa praticamente nenhum desperdício, sujeira e reabastecimento falho de fluidos

### Sistemas de Marcação a Laser

- não há a necessidade de tintas ou fluidos, evitando poluição ambiental
- ampla gama de lentes, potências e tipos de tecnologia de laser garantem que você possa imprimir na maioria dos tipos de plásticos



## Papelão, caixas, etiquetas

# Versatilidade para colocar o código em quase todos os materiais

A seleção de uma tecnologia de codificação e fluidos é baseada nas necessidades exclusivas de seus negócios. Considerações sobre substratos e meio ambiente, requisitos para impedir a contaminação e as altas velocidades comuns no setor de bebidas podem tornar o processo de seleção mais desafiador.



## Os benefícios da integração

Os sistemas de codificação podem ser integrados antes ou depois de o recipiente ter sido enchido na linha de produção ou integrado ao seu sistema de identificação. Essa flexibilidade permite maior consistência na codificação a partir da operação de materiais mais precisa já presente na linha. Impressoras com classificação IP65 podem suportar procedimentos técnicos, sem a necessidade de consideração especial e sem precisar colocá-las em um local seco.



### Jato de tinta contínuo (CIJ)

- fácil integração à sua linha – mesmo dentro da etiquetadora – para impressão em praticamente qualquer lugar da etiqueta ou caixa
- tamanhos de impressão disponíveis para áreas pequenas difíceis de codificar

### Sistemas de Marcação a Laser

- lasers de CO<sub>2</sub> podem remover a camada superior de uma tinta previamente impressa para expor as camadas inferiores, resultando em alta qualidade e contraste brilhante
- a tecnologia de escrita a laser e campos grandes de codificação proporcionam excelente qualidade de código

### Jato de tinta térmica (TIJ)

- impressão de alta resolução com base em tinta sem peças de desgaste, minimizando a manutenção e tempo de inatividade relativo
- design compacto para fácil integração em sua linha e seleções de comunicação flexíveis para facilitar o uso

## Plástico a vácuo, caixas, bandejas

# Aprimore sua cadeia de suprimentos

A codificação legível de caixas é o ponto principal no gerenciamento efetivo de inventário ao longo de toda a cadeia de suprimentos. A Videojet pode ajudar de diversas maneiras, fornecendo impressão de alta resolução para aplicações automáticas de etiqueta e diretas na caixa.



## Melhore a rastreabilidade e reduza custos relacionados a caixas

Imprimir informações específicas do lote, série e fornecedor em suas caixas cria um ponto de rastreabilidade visível ao seu armazém, atacadista e varejista. Isso oferece informações vitais sobre o produto, permite uma identificação rápida e ajuda a mover o produto mais rapidamente por sua cadeia de suprimentos. A Videojet pode ajudá-lo a realizar isso como uma parceira de soluções de GS1. Além disso, a impressão dessas informações diretamente na caixa simplifica as demandas de embalagens e ajuda a reduzir os custos relacionados às caixas ao padronizar um estilo de caixa comum para diferentes parceiros comerciais.



### Marcação de grandes caracteres (LCM)

- elimina o custo, armazenamento e gerenciamento de etiquetas, bem como a necessidade de caixas pré-impressas específicas para o cliente
- a solução com processo patenteado de micropurga, limpa a tinta em intervalos programados para ajudar a manter o cabeçote de impressão livre de detritos, para uma maior qualidade de impressão



### Impressora e aplicadora de etiquetas (LPA)

- a aplicação automática de etiquetas impressas de alta qualidade oferece maior velocidade, precisão e prevenção de erros do que a rotulação manual
- projetada para facilidade de utilização e pouca manutenção



### Jato de tinta térmica (TIJ)

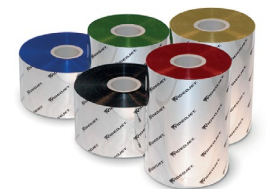
- cria códigos complexos e detalhados ideais para embalagens de ponto de venda
- ideais para substrato não porosos, as tintas com base em MEK da Videojet ajudam a garantir a boa recuperação de códigos mesmo após interrupções na linha

# Soluções personalizadas para a sua aplicação

Todas as aplicações de codificação são diferentes. Por isso, nós oferecemos uma das opções mais abrangentes de serviços, suprimentos e acessórios para personalizar uma solução para as suas operações específicas.

Com uma grande variedade de ribbons, tintas e fluidos, a Videojet desenvolve, há 40 anos, consumíveis especializados ideais para suas aplicações alimentícias. Além disso, trabalhamos diretamente com os maiores OEMs e temos uma ampla variedade de acessórios personalizados para cada tecnologia de impressão para integrar perfeitamente nossas impressoras a suas linhas de produção.

## Serviços, suprimentos e acessórios



### Suprimentos

#### Tintas e fluidos especialmente desenvolvidos

Tintas e fluidos são uma parte crítica na identificação da solução ideal para sua aplicação. Com mais de 15 tipos de ribbons, 640 fluidos exclusivos para aplicação e a ajuda de nossa equipe de suporte técnico, com certeza contamos com a solução ideal para você.



### Acessórios

#### Acessórios configuráveis

De suportes de impressoras em aço inoxidável e rolos a extratores de vapor e unidades de feixe giratórias, a Videojet possui os acessórios para uma instalação livre de preocupações para ajudar a garantir o desempenho ideal de sua linha.

### Serviço

A Videojet oferece serviço e suporte globais com mais de 800 recursos diretos de suporte técnico e serviços em 24 países e suporte ao distribuidor certificado pela fábrica em outros 135 países.

- Instalação, ativação e suporte operacional no local
- Operações de suporte técnico/central de atendimento 24 horas por dia, sete dias por semana, em 16 países
- Capacidade de resposta comprovada para atender requisitos de serviço no local

As ofertas de serviços podem ser configuradas para suas necessidades específicas de serviço de material de treinamento e período de manutenção do operador, contratos de serviços especializados que oferecem substituição de peças, manutenção preventiva e suprimentos.



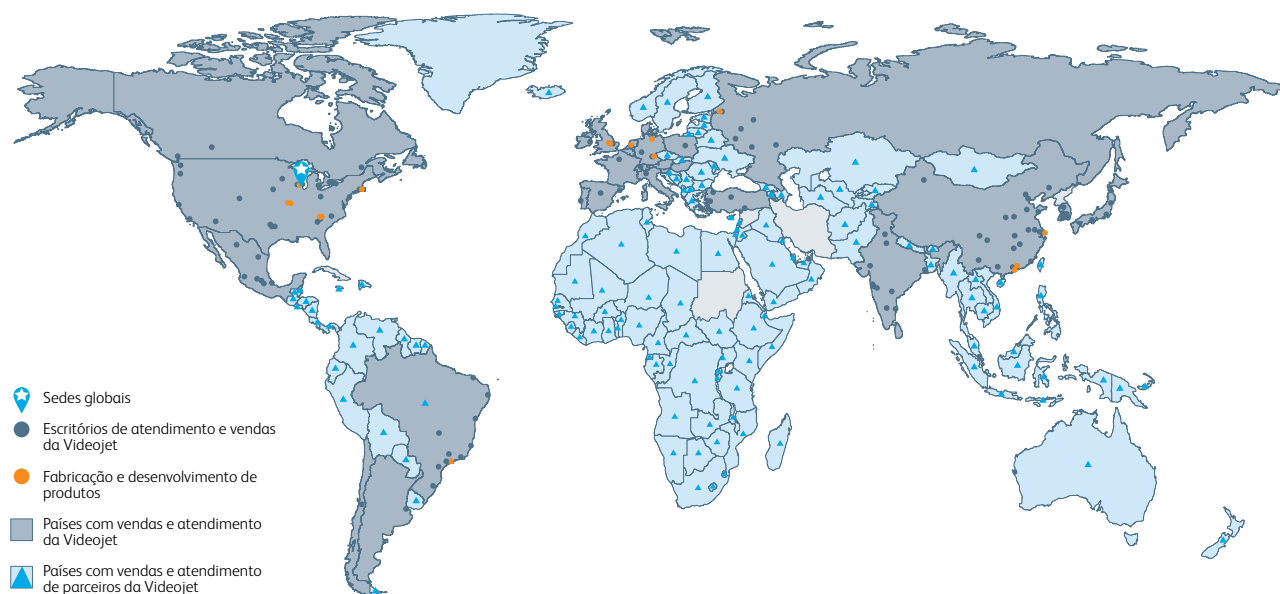


# A tranquilidade é uma característica padrão

A Videojet em Portugal é líder mundial no mercado de identificação de produtos. Ela oferece equipamentos de marcação, codificação e impressão gráfica em linha, fluídos para aplicações especiais e serviços de ciclo de vida de produtos.

Nosso objetivo é formar uma parceria com os clientes nos setores 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 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 (TII), 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 325.000 unidades instaladas no mundo todo.

Nossos clientes confiam nos produtos da Videojet para codificação em mais de 10 bilhões de produtos todos os dias. O suporte a vendas ao cliente, aplicação, serviços e treinamento é oferecido por operações diretas com mais de 3.000 membros de equipe em mais de 26 países no mundo todo. Além disso, a rede de distribuição da Videojet inclui mais de 400 distribuidores e OEMs, servindo 135 países.



Ligue para **351 219 587 810 / 1**  
E-mail **[informacion@videojet.com](mailto:informacion@videojet.com)**  
ou acesse **[www.videojet.pt](http://www.videojet.pt)**

VIDEOJET TECHNOLOGIES S.L.  
Rua José Martinho dos Santos nº 5 loja 1  
2615 - 356 Alverca do Ribatejo  
Lisboa – Portugal

©2014 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.

SL000504

