



Soluções de marcação e codificação

Laticínios





A alteração do design da embalagem, a expansão dos sabores do produto, o aumento na troca de produção, o prazo de validade curto, o foco fundamental na limpeza e a segurança do produto, tudo isso aumenta a pressão sobre a eficiência da produção e a importância das informações precisas sobre a validade e o acompanhamento do produto.

Com mais de 40 anos de experiência, as soluções de segurança do código e de impressão da Videojet ajudam você a identificar de modo preciso e legível seus produtos lácteos.

A eficiência é importante.

Atenda suas necessidades de produção, normativas e de identificação de marca com soluções de impressão confiáveis.

A Videojet é líder no fornecimento de soluções de marcação e codificação para o setor de lácteos.

Informações precisas de produção e de validade e legíveis em várias embalagens de lácteos são importantes para informar o frescor e a segurança de seus produtos. As soluções da Videojet oferecem as seguintes vantagens:

Máximo uptime

Mantenha suas linhas funcionando de forma eficiente e por mais tempo entre as paradas planejadas e não planejadas, integrando o produto ideal da nossa extensa linha de soluções de impressão. Nossas impressoras de jato de tinta incorporam a tecnologia de limpeza automática que minimiza a obstrução do cabeça de impressão, mesmo em operação na transversal.

Alta produtividade

Nossas soluções de codificação o ajudarão a maximizar o desempenho e a produtividade da sua linha. Isso oferece a você a liberdade de passar mais tempo em outros aspectos mais importantes de seus negócios e menos tempo na compreensão e na manutenção de nossa tecnologia.

Segurança do código

O software CLARISUITE™ permite o gerenciamento centralizado de informações de impressão e o controle de impressão, removendo a responsabilidade da área de produção. O CLARISUITE™ pode sincronizar a impressão a partir de embalagens primárias para a identificação de caixas e pallets.

O CLARISUITE™ ajuda a reduzir ainda mais os custos, a diminuir os erros e a proteger a sua reputação com as nossas soluções de segurança do código. A segurança do código minimiza e elimina entradas incorretas do operador no processo de codificação e marcação.

Fácil de usar

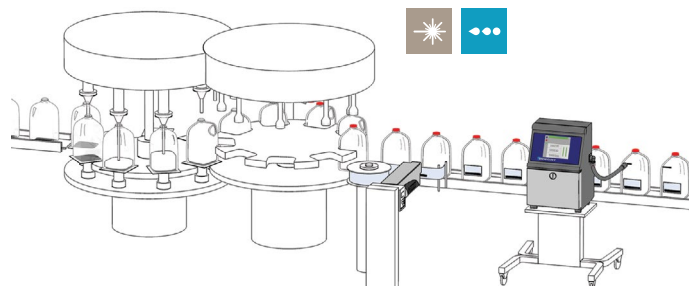
Os produtos da Videojet são projetados para a integração precisa, a facilidade de uso e a manutenção rápida. Com assistentes de configuração intuitivos, entrada de código fácil e status do sistema simples, seus operadores errarão menos e terão facilidade para trabalhar com as impressoras.



Especialização para integração total

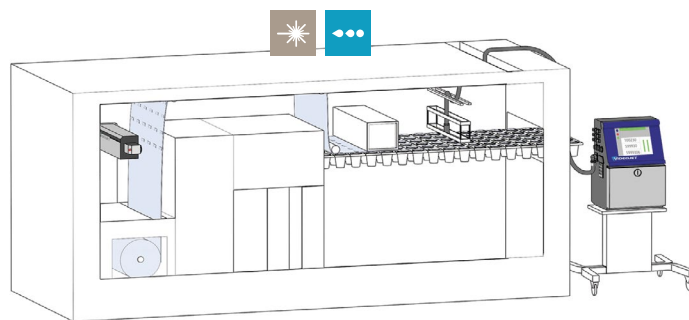
Envase líquido

O envase de jaras, garrafas ou recipientes assépticos está relacionado à rapidez e eficiência, à troca rápida de produtos. O local de codificação ideal depende de seu produto. Nossos anos de experiência com integração dos sistemas de envase e criação de integrações personalizadas significam que podemos criar soluções para atender às necessidades específicas da aplicação.



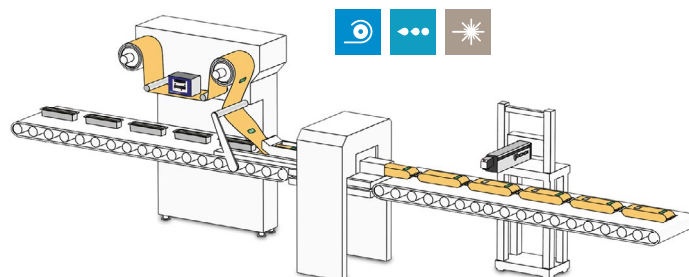
Envase de copos

O envase de copos possui o atributo exclusivo de produção de ter vários itens simultaneamente preenchidos e requer uma solução de impressão que pode imprimir rapidamente em vários itens praticamente ao mesmo tempo. Para os requisitos de rastreabilidade, é importante saber quais copos em qual linha do produto se dá o envase e a impressão das informações. Com as soluções da Videojet, você pode imprimir com precisão a data de validade, a hora, a linha, as informações de instalação, e a impressora alertará o sistema de controle de envase se um item não tiver sido impresso.



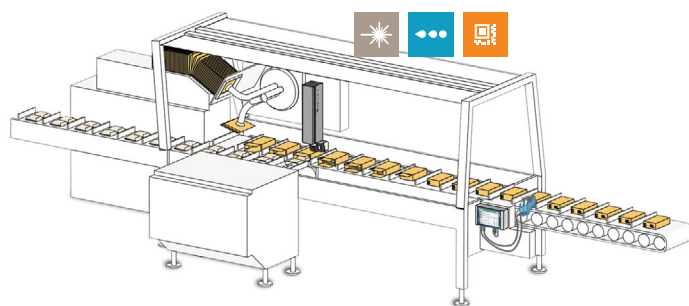
Flow Pack

A natureza flexível dessa solução de embalagem e a velocidade de envase fazem da codificação um desafio. Muitos produtores preferem a codificação no filme antes do envase para obter a melhor qualidade de impressão, porque o filme é controlado. Nossa extensa relação com os fabricantes de Flow Pack ajuda a garantir a integração interna. No entanto, a codificação depois do envase pode simplificar a integração e permitir que você compartilhe facilmente impressoras entre linhas. As soluções de codificação da Videojet são excelentes em qualquer situação.



Colocação em caixas

Integrar a impressora à encartuchadora ajuda a garantir a melhor legibilidade da impressão e precisão do local de impressão, porque a caixa é controlada com precisão enquanto é preenchida e impressa. Além disso, a integração em encartuchadora ajuda a proteger o equipamento de codificação de uso inadequado e danos acidentais. Nossas extensas opções de acessórios foram projetadas para obter a melhor integração possível. Codificações posteriores muitas vezes ocorrem em ambientes de produção em que a mobilidade da impressora é altamente importante.



Jato de tinta contínuo (CIJ)

A impressão sem contato com base fluida do imprime em até cinco linhas de texto, códigos de barras lineares e 2D ou imagens gráficas impressos em uma variedade de tipos de embalagens, incluindo embalagens estacionárias por meio de sistemas de movimentação.



Sistemas de marcação a laser

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



Impressora e aplicadora de etiquetas (LPA)

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



Impressão por transferência térmica (TTO)

Um cabeça de impressão, controlado digitalmente, marca com precisão a tinta de um ribbon diretamente em filmes flexíveis para imprimir em tempo real e com alta resolução.



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 secundárias, como caixas.



Jato de tinta térmico (TIJ)

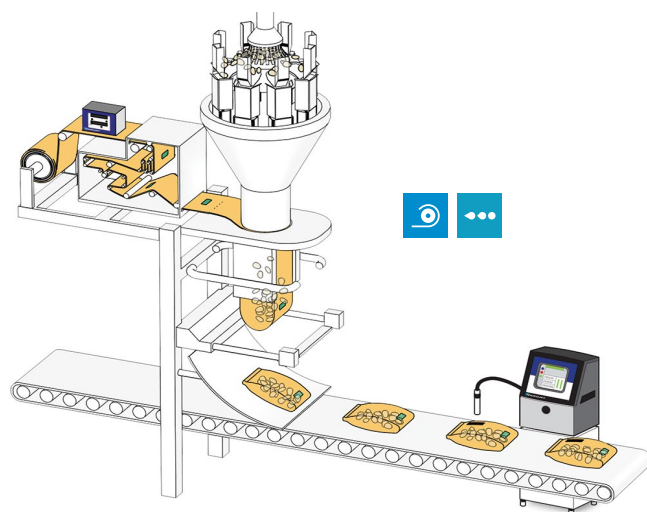
Impressão sem contato baseada em tinta que utiliza o calor e a tensão superficial para marcação na superfície da embalagem. Geralmente usada para imprimir DataMatrix 2D e outros códigos de barras.

Tecnologias de codificação para o seu tipo de embalagem:

Aplicação da impressão	CIJ	Laser	LPA	TTO	LCM	TIJ
Jarras, garrafas, recipientes assépticos	✓	✓		✓		
Recipientes de plástico rígido e tampas de filme	✓	✓				
Caixas de papelão	✓	✓				✓
Sacos, bolsas e filmes	✓	✓		✓		
Conservas de metal	✓	✓				
Garrafas e frascos de vidro	✓	✓				
Caixas, caixas de papelão e embalagens termorretráteis		✓	✓		✓	✓

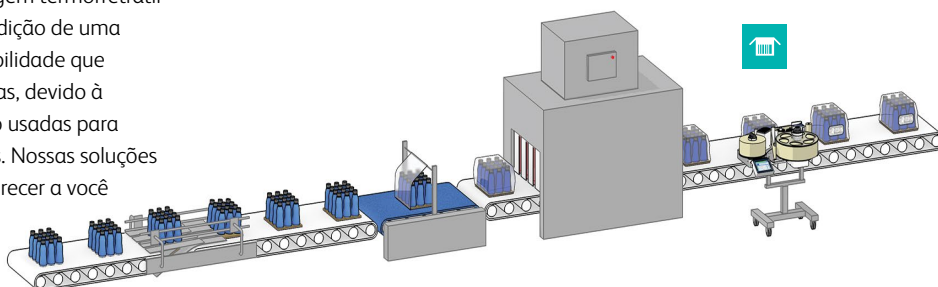
Embaladora vertical

Semelhante ao Flow Pack, a natureza flexível dessa embalagem é um desafio de codificação. Muitos desses recipientes são projetados para diversos usos com selos que podem ser fechados novamente. A impressão no filme antes do envase produz a melhor qualidade de impressão, e graças aos nossos extensos recursos de integração de OEM, você tem a garantia de uma solução eficiente e econômica.



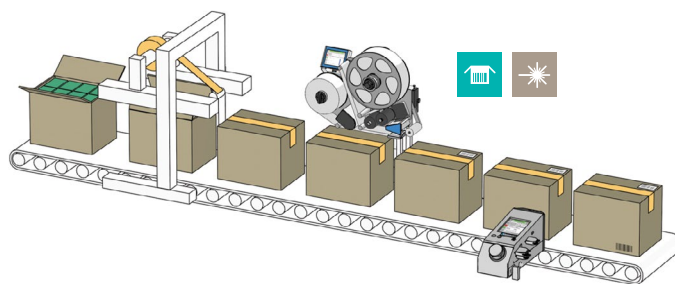
Embalagem termorretrátil

A combinação simples de plástico e calor criou um dos meios de embalagem mais versáteis disponíveis. A embalagem termorretrátil pode ser usada para associar produtos e, com a adição de uma base de papelão corrugada, pode oferecer a estabilidade que normalmente elimina a necessidade de caixas. Mas, devido à natureza não porosa do material, as etiquetas são usadas para transmitir as informações de produto importantes. Nossas soluções de impressão e aplicação de etiquetas podem oferecer a você etiquetas de alta qualidade que atendem às necessidades da sua cadeia de distribuição.



Seladoras e encaixotadoras

A identificação legível e precisa de suas caixas e conteúdos simplifica a movimentação do produto por meio da cadeia de suprimentos. Nossas soluções podem ajudá-lo a eliminar a dependência de caixas pré-impressas ao imprimir informações de validade, produto e da marca diretamente nas caixas, ou etiquetar e identificar automaticamente suas caixas.



Jarras, garrafas e recipientes assépticos

Flexibilidade na produção

Os designs de embalagem estão mudando para melhorar os custos de transporte, para ajudar a utilizar melhor o espaço de prateleira de varejo e atrair os consumidores com a decoração de embalagens coloridas e informativas. O setor de laticínios está trabalhando duro para aumentar a demanda por produtos líquidos por meio da expansão de sabores e estilos de embalagens atraentes¹. No entanto, designs mais criativos e diferentes tamanhos de recipientes levam a mais produtos durante um turno, trocas mais rápidas e menos espaço de execução para imprimir as informações de validade e de produção.



A Videojet pode ajudá-lo a permanecer à frente desses desafios de produção. Nosso comprometimento com as soluções de codificação de alta qualidade e velocidade ultrapassa o hardware de impressão. Nossa pesquisa extensiva sobre tintas e instalações de fabricação globais ajuda a garantir as soluções CIJ de alta qualidade. Nossas soluções de software CLARISUITE™ concentram-se na codificação à prova de erros ao gerenciar a criação, a seleção e a impressão de seus códigos.



Jato de tinta contínuo (CIJ)

- O cabeça de impressão CleanFlow™ permanece limpo por mais tempo, para maior uptime²
- Classificação IP65 para ambientes de lavagem
- Ampla gama de tintas de cores escuras e coloridas para o máximo de contraste
- Ideal para impressão direta no plástico e de etiquetas
- Não há a necessidade de ar da planta, o que ajuda a reduzir os custos e torna a mudança de sua impressora mais fácil

Sistemas de marcação a laser

- Informações de validade e produção permanentes codificadas em etiquetas
- Necessidade limitada de consumíveis, ajudando a aumentar o uptime e diminuir o custo total de propriedade
- Não há necessidade de ar da planta para o resfriamento do laser, economizando dinheiro e simplificando a operação
- Impressão de alto contraste em diferentes substratos

Impressora de transferência térmica (TTO)

- Impressão de alta qualidade direto em etiquetas antes da aplicação em recipiente
- Ribbon colorido para aumentar o contraste do código, o que torna a leitura mais fácil
- Ideal para a codificação em barras sob demanda
- O cassete do ribbon simplifica e diminui o o tempo para a recarga do ribbon
- Ribbons maiores possibilitam maior tempo de execução com poucas alterações de ribbon

¹ Banco de dados de empacotamento do Euromonitor. Com base em estimativas dos tipos de embalagens de 2012.

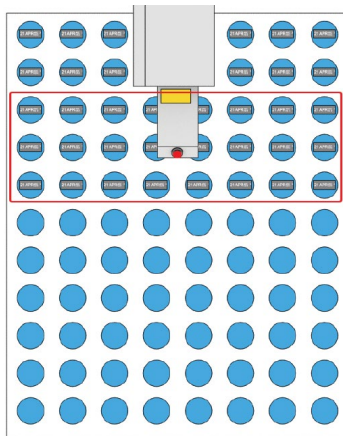
² Os testes do cabeça de impressão foram realizados por terceiros. Os testes foram realizados em uma impressora Videojet 1520, com cabeça de impressão com o mesmo design do CleanFlow™ presente em outras impressoras da Série 1000, em um ambiente de teste acelerado, que aumenta a velocidade do acúmulo de tinta usando uma carga elétrica. Acesse www.videojet.com/us/printheadtest para obter mais informações. Os resultados reais nos ambientes de clientes podem variar.

Recipientes de plástico rígido e tampas de filme

Alta eficiência

Com o rápido crescimento de produtos lácteos e individuais em todo o mundo, os copos de plástico simples foram transformados em um recipiente altamente estilizado para diferenciar sabores e marcas. Acompanhar essa evolução de embalagem pode ser desafiador, especialmente à medida que os proprietários das marcas preferem imprimir no mesmo local em cada recipiente para dar consistência e varejistas exigem embalagens variadas para atender às preferências dos consumidores.

No entanto, há oportunidades para melhorar a impressão de informações de validade e de produção e para simplificar a produção. As soluções a laser da Videojet foram integradas às linhas de envase de plástico rígido para codificar diretamente nas tampas que lacram esses recipientes. A alta eficiência dos nossos lasers significa que nós podemos imprimir repetidamente informações de validade e produção de alta qualidade com menos consumo de energia, estendendo a vida útil do laser. Para melhorar ainda mais a eficiência, nossas soluções de marcação a laser incorporam a mais ampla variedade de distância focal e de janelas de marcação do setor. Podemos imprimir com rapidez e precisão em mais itens simultaneamente com um laser, ajudando você a economizar dinheiro e melhorar o custo total de propriedade.



O grande campo de marcação a laser da Videojet pode imprimir simultaneamente informações de validade em várias tampas

Sistemas de marcação a laser

- Impressão diretamente no material para um código permanente e de alta qualidade
- A aplicação das tintas de revestimento de tinta de preparação do DataLase® nas etiquetas diminui o tempo de impressão para melhor rendimento
- O campo de marcação grande permite uma impressão em várias tampas com um único laser, simplificando a instalação e o serviço e contribuindo para reduzir o custo de aquisição

Jato de tinta contínuo (CIJ)

- A tecnologia CleanFlow™ reduz a necessidade de limpar o cabeça de impressão, mesmo em aplicações de movimentação transversal
- Sistema de alta velocidade para maior qualidade de impressão ou alto rendimento
- Podem ser integradas em vários envases simultâneos com a unidade transversal
- Tintas pigmentadas oferecem contraste forte em uma variedade de cores do recipiente

Caixas de papelão

Simplicidade comprovada

A impressão em caixas de papelão coloridas e envernizadas não é fácil e é ainda mais complicado ao lidar com a temperatura fria de produtos lácteos, como sorvete ou manteiga. Alguns produtores tentaram superar esses desafios ao imprimir as informações de validade e produção na parte inferior do recipiente antes do envase, mas isso não é muito eficiente.



A Videojet pode ajudá-lo a superar esses problemas. Os produtores que favorecem soluções de impressão à base de tinta estão utilizando nossas tintas de temperatura fria que passam pela condensação, e nossas tintas pigmentadas produzem informações de alto contraste diretamente no recipiente. Nossas soluções de impressão de jato de tinta térmico e laser ajudarão a combinar o estilo do código de validade com a sua identificação de marca. Essas informações de produção são impressas em grande resolução e, muitas vezes, em maior contraste, o que torna mais fácil a leitura pelos consumidores.

Jato de tinta contínuo (CIJ)

- As informações impressas aderem a praticamente todos os materiais de papelão comuns, incluindo aqueles com cobertura e vernizes aquosos
- As tintas coloridas podem ser usadas para criar contrastes em diferentes caixas de papelão coloridas
- Pode ser integrada ao sistema transversal para imprimir em vários itens

Sistemas de marcação a laser

- Imprimir textos, códigos de barras ou imagens utilizando pouquíssimos consumíveis
- A qualidade de impressão pode corresponder à sua identificação de marca
- As informações de alto contraste de validade e do produto são marcadas pelo laser, removendo a camada superior de tinta da caixa para expor as camadas inferiores
- Ideal para ambientes frios

Jato de tinta térmico (TIJ)

- Impressão de alta qualidade e alta resolução sem a necessidade de uma área hermética na caixa graças às tintas que têm aderência forte em superfícies porosas e não porosas
- Excelente aderência de tinta em superfícies porosas
- Fácil de integrar à linha de embalagem para impressão superior ou lateral

Sacos, bolsas e filmes

Excelente legibilidade de impressão

A popularidade das embalagens de filme flexível está crescendo no setor de laticínios, e a impressão de códigos com data e lote precisos pode ser um desafio por causa das velocidades de produção e da suavidade do material. Os proprietários das marcas estão trabalhando duro para criar novos produtos inovadores para atender melhor ao gosto dos novos consumidores, embora as equipes de produção sejam desafiadas a manter as linhas em operação em múltiplas trocas de produtos.



A Videojet possui várias soluções de impressão que podem ser integradas diretamente em seus sistemas de envase e podem ter os dados integrados em seus processos de produção. Nossas equipes de engenharia trabalham em conjunto com os principais fornecedores de equipamentos de embalagens para soluções eficientes e de qualidade. O resultado são códigos precisos e legíveis, reduzindo a possibilidade de erros e atrasos na linha de produção.



Impressora de transferência térmica (TTO)

- Ideal para impressão em filme plástico antes do envase
- Centenas de designs de suportes de montagem simplificam e ajudam a garantir a integração precisa na embaladora vertical, embaladoras de fluxo e outras máquinas
- Produza códigos de barras digitalizáveis para oportunidades de marketing inovadoras e logotipos precisos para melhorar a identificação de marca



Jato de tinta contínuo (CIJ)

- Tintas projetadas para melhor aderência e durabilidade de impressão, produzidas em instalações gerenciadas por GMP e HACCP em todo o mundo
- Tintas de classificações alimentares, produzidas em instalações de produção de tintas de grau alimentício certificadas com ISO9002
- Recipientes de fluido selados reduzem odores, simplificam o carregamento do fluido e melhoram a limpeza
- A maior distância de impressão permite a impressão de itens com formatos não usuais



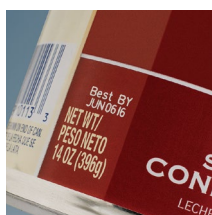
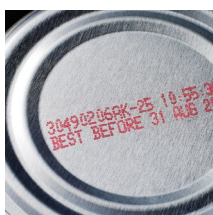
Sistemas de marcação a laser

- O uso do adesivo do DataLase® ajuda a imprimir mais rápido em diversos materiais
- Fluidos limitados são necessários, economizando orçamento e aumentando o uptime
- Códigos nítidos e claros com alto contraste devido à mudança de cor na embalagem
- Impressão com fontes personalizadas para o estilo da marca
- Impressão de mais informações em um espaço menor

Conservas de metal

Operações comprovadas

Conservas de metal desempenham um papel importante para itens de vida útil longa, como leite condensado e leite em pó. Laticínios líquidos enlatados muitas vezes são produzidos em um processo de retorta para garantir a segurança do produto. Já que esses são produtos de exportação fácil, a rastreabilidade e a proteção da marca são importantes.



Para tratar de problemas de rastreabilidade e proteção da marca, o ideal é evitar o contato do operador com a seleção de códigos. 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)

- Nossas tintas termocrômicas mudam de cor para indicar o processamento da conserva. Você pode escolher entre transições de cores diferentes, secagem e propriedades de aderência para atender às suas necessidades
- A tecnologia de cabeça de impressão patenteada CleanFlow™ ajuda a manter o cabeçote de impressão limpo por mais tempo, minimizando a necessidade de manutenção
- Escolha as soluções de alta velocidade para rendimento mais rápido ou qualidade de impressão superior

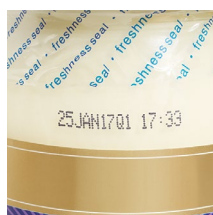
Sistemas de marcação a laser

- As soluções a laser imprimem diretamente no metal para a impressão na parte inferior da conserva
- Soluções são projetadas para imprimir em superfícies pintadas ou rotuladas
- Ampla variedade de estilos de texto para corresponder à sua identificação de marca
- O uso de aditivos de tinta de preparação do DataLase® nas etiquetas da conserva diminui o tempo de impressão para melhor rendimento

Garrafas e frascos de vidro

Reutilização fácil

A conhecida garrafa de leite desapareceu lentamente. No entanto, o vidro ainda é normalmente usado para produtos premium porque ele não altera o sabor, é altamente reutilizável e permite que os consumidores vejam claramente a qualidade do produto. Não importa se sua aplicação usa recipientes retornáveis ou não retornáveis, a Videojet tem soluções de impressão a laser e a jato de tinta para atender seus requisitos de produção.



Produzir um código de alta qualidade é imprescindível na escolha da impressora. Tintas e fluidos são uma parte fundamental na identificação da solução ideal para sua aplicação. As necessidades específicas da aplicação de laticínios, como códigos de alto contraste e tintas que oferecem aderência forte em ambientes úmidos, podem exigir diferentes tintas. Com a equipe de químicos líder do setor em aplicação de tinta, a Videojet passou mais de 40 anos desenvolvendo formulações de tinta especiais que são ideais para suas aplicações.

Jato de tinta contínuo (CIJ)

- Tintas em garrafas retornáveis que podem ser removidas durante a higienização
- A maior distância de impressão ajuda a imprimir em itens com formatos não usuais ou em cabeçais de impressão com posicionamento difícil
- Sem necessidade de ar da planta que simplifica a operação da impressora e permite que você compartilhe a impressora com várias linhas de envase
- Soluções de alta velocidade para rendimento mais rápido ou qualidade de impressão superior

Sistemas de marcação a laser

- Oferece impressão de alto contraste em etiquetas de papel
- Códigos, logotipos e textos claros gravados diretamente em embalagens de vidro que ajudam a garantir a fixação e proteção
- O uso de aditivos de tinta de preparação do DataLase® nas etiquetas diminui o tempo de impressão para melhor rendimento

Caixas, caixas de papelão e embalagens termorretráteis

Atender aos requisitos de varejo

Varejistas, como supermercados, estão aumentando suas eficiências com o uso de embalagens prontas para a prateleira e a automação de sistemas de gerenciamento de inventário. No entanto, a peso recai nos produtores lácteos para o fornecimento de embalagens prontas para a prateleira e codificação que pode ser lida por scanners em locais de distribuição. Por exemplo, códigos de barras com um nível de qualidade “C” ou menor podem ocasionar a rejeição de toda a remessa. À medida que os esforços de identificação de marca levam à alteração da cor, do material e do design da embalagem, a dificuldade de atender os requisitos de varejo aumenta para o fabricante.



Marcação de grandes caracteres (LCM)

- Sistema inovador de tinta melhora a qualidade de impressão e economiza tinta
- Impressão de alta resolução de códigos de barras, logotipos e outras informações
- Integra-se aos sistemas de planejamento de produção para seleção de impressão automatizada

Jato de tinta térmico (TIJ)

- Sem peças de desgaste para substituir, ajudando a reduzir os custos de serviço
- Design compacto para integração em linhas de produção existentes
- Impressão de alta qualidade de códigos de barras para melhor o processamento de itens na cadeia de suprimentos

Sistemas de marcação a laser

- Codificação de alta velocidade, direto na caixa, com o DataLase®
- Impressão de alta resolução para aplicações de codificação em barras
- Feixe extenso que direciona os acessórios para integração em locais desafiadores
- A área de marcação grande permite o acompanhamento por mais tempo dos itens em movimentação para imprimir mais informações ou para melhorar a eficiência do processo sem interromper a embalagem

Impressora e aplicadora de etiquetas (LPA)

- O Direct Apply praticamente elimina os atolamentos, pois nenhuma aplicadora ou ar da planta é necessário para aplicar etiquetas sob demanda
- Projetada para códigos de barras 1D e 2D
- Impressão por transferência térmica e impressão térmica direta de alta qualidade para vida útil de etiqueta ideal
- O Unicode 5 suporta aplicações de etiquetas internacionais
- Larguras de impressão de 4 pol. e 6 pol. para corresponder aos tamanhos de etiquetagem comuns

Oferta de serviços globais

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



Inicialização

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

Prevenção

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

Preventivo

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

Abrangente

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

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 e as cotações profissionais são fornecidas pela Videojet.

Seus benefícios serão:

Vantagem de performance

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 mantêm 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.

Soluções da Videojet

Impressão precisa, confiável e econômica

A codificação no setor de laticínios não é necessariamente simples. Devido aos volumes elevados de produção e a vida útil de prateleira curta de muitos produtos lácteos, a sua linha requer soluções de codificação rápidas, precisas e confiáveis. As soluções de impressão da Videojet maximizam os benefícios de negócios e de produção com uptime superior, operações simplificadas e maior flexibilidade. Com uma oferta robusta de diversas tecnologias, a Videojet pode atender esses desafios com uma gama de soluções flexíveis, econômicas e com alto uptime.

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.



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 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.



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.



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.



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.

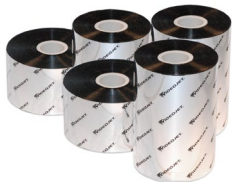


Suprimentos e acessórios

Soluções personalizadas para sua aplicação

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

Com uma ampla variedade de ribbons, tintas e fluidos, a Videojet passou mais de 40 anos desenvolvendo insumos especiais que são ideais para suas aplicações em confeitarias. Além disso, trabalhamos diretamente com os maiores OEMs e temos uma ampla variedade de acessórios personalizados para cada tecnologia de impressão a fim de integrar perfeitamente nossas impressoras a suas linhas de produção.



Fluidos

Tintas e fluidos especialmente desenvolvidos

A Videojet emprega processos rígidos de controle de qualidade na produção de nossos consumíveis a fim de fornecer as melhores impressoras e codificações possíveis. Com mais de 15 tipos de ribbons, 640 fluidos exclusivos para a aplicação e a ajuda de nossa equipe de apoio técnico, com certeza, temos a solução ideal para você.



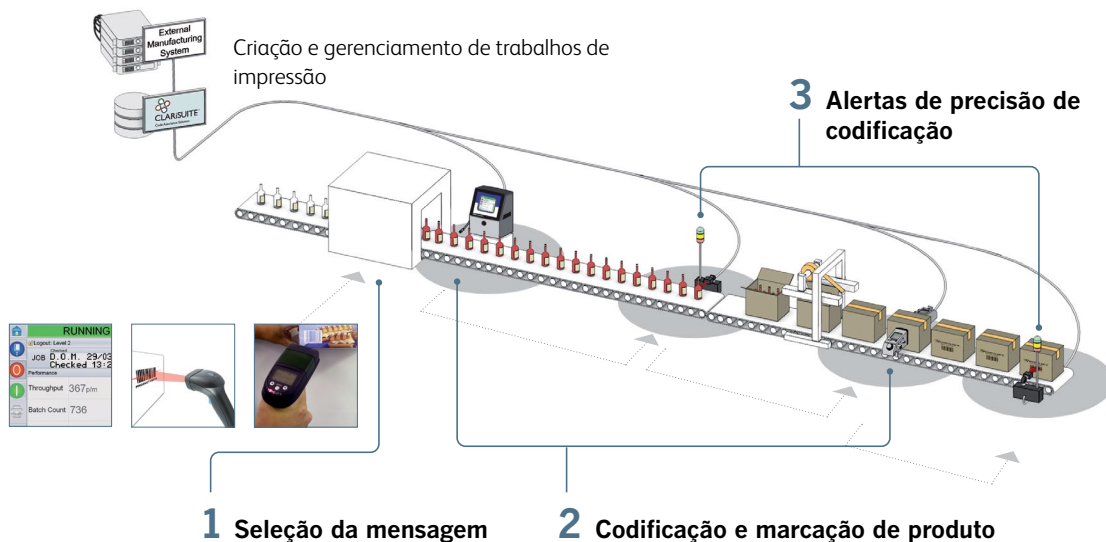
Acessórios

Acessórios configuráveis

De suportes de impressoras em aço inoxidável e rolos de borracha a extratores de fumaça e unidades de giro do feixe, a Videojet possui os acessórios certos para uma instalação livre de preocupações e que ajudam a garantir a performance ideal de sua linha.

Software

Aumente a disponibilidade e a qualidade ao retirar do chão de fábrica a criação e o gerenciamento de trabalhos de impressão.

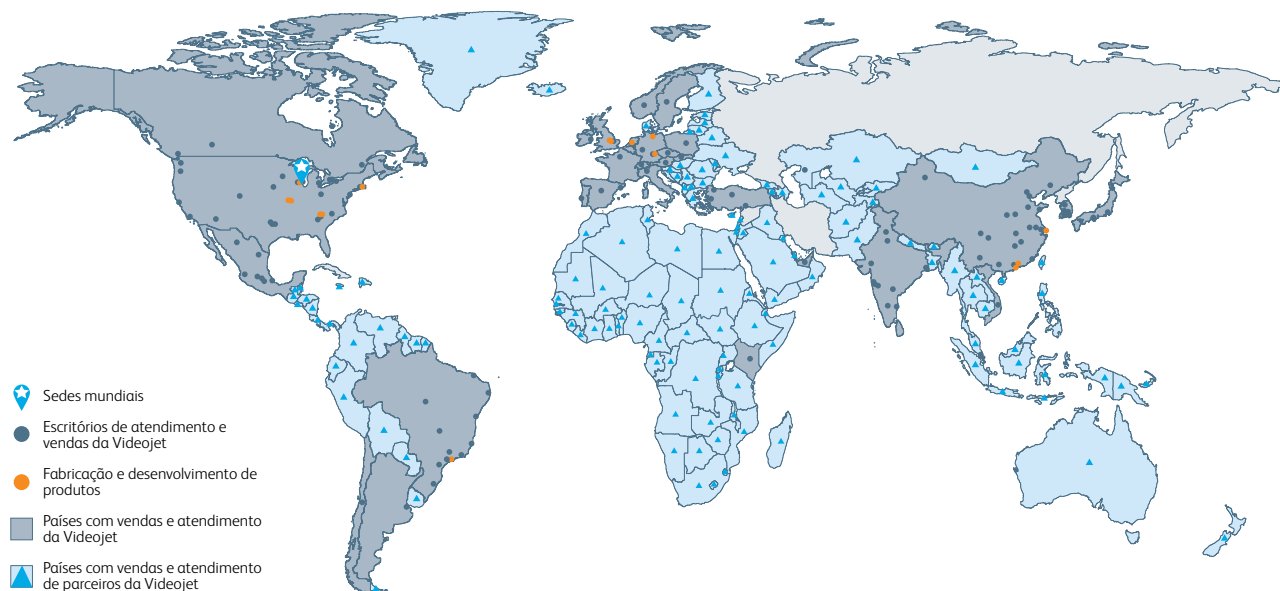


A tranquilidade é uma característica padrão.

A Videojet Technologies é líder mundial no mercado de identificação de produtos, oferecendo artigos de impressão em linha, codificação e marcação, fluidos específicos para a 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 400 mil unidades instaladas no mundo todo.

Nossos clientes confiam nos 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 fornecido por operações diretas com mais de 4 mil membros de equipe em 26 países no mundo todo. Além disso, a rede de distribuição da Videojet inclui mais de 400 distribuidores e fabricantes, servindo 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

© 2023 Videojet Technologies Inc. — Todos os direitos reservados.
A melhoria contínua dos produtos é a política da Videojet em Portugal.
Reservamo-nos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio. DataLase é uma marca registrada de DataLase Ltd.

Número de peça SL000503
br-dairy-pt-pt-0923



Demonstração de exemplo: Processador de leite

Leite líquido em diferentes tamanhos

Perfil do cliente:

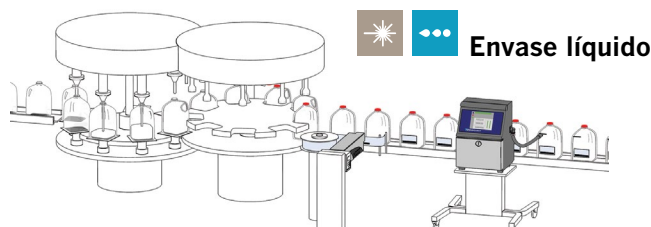
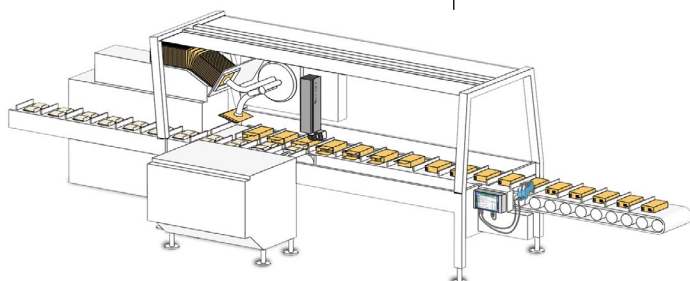
Um processador de leite com vários processos de linhas de envase líquido e embalagens de produtos lácteos para supermercados. Os produtos são engarrafados em recipientes de vários tamanhos: 200 ml, 500 ml, 1 L, 2 L e 3 L. A codificação no recipiente principal pode ser feita com tinta na garrafa plástica ou a laser em uma etiqueta especialmente tratada.

Desafios:

Considerando os diferentes tamanhos dos recipientes e requisitos de supermercados diferentes, o processador é necessário para codificar a data de validade em diferentes locais no recipiente. Códigos de barras de alta qualidade são essenciais para processadores de leite, pois o uso, pelos varejistas, de sistemas automatizados para gerenciar o inventário e a baixa qualidade de códigos de barras proporcionaram rejeição de remessa.



Encartuchadora



Envase líquido

Solução da Videojet:

Jato de tinta contínuo (CIJ):

A flexibilidade de nossa impressora de jato de tinta contínuo (CIJ) permite que o processador coloque o cabeça de impressão em diferentes ângulos e alturas. Graças aos recursos da Videojet, como o CleanFlow™ e o Dynamic Calibration™, o processador não se preocupa com o entupimento dos cabeçais de impressão ou diversas condições ambientais que desaceleram a linha de produção ou produzem códigos de padrão secundário.

Laser:

Alguns varejistas exigem a permanência do código, portanto, o processador também usa lasers para marcar a data de validade diretamente na etiqueta tratada quimicamente. Com o benefício de feixe extenso da Videojet que direcionam os acessórios, o processador é capaz de integrar codificadores a laser, mesmo nos locais mais desafiadores.

Impressora e aplicadora de etiquetas (LPA):

As embalagens secundárias também variam de acordo com as necessidades dos clientes. Os produtos são embalados com uma etiqueta afixada ao lado que contém informações do produto por meio de um código de barras. O processador usa uma impressora e aplicadora de etiquetas da Videojet que foi projetada para códigos de barras 2D e 1D de alta qualidade. Nossa tecnologia Direct Apply™ praticamente elimina todas as obstruções, pois nenhuma aplicadora ou ar da planta é necessário para aplicar etiquetas sob demanda.

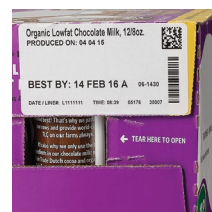
Como alternativa, os produtos podem ser colocados em caixas de papelão, nas quais as informações do produto são codificadas por meio de impressoras de jato de tinta ou etiquetadoras. Embora o processador não utilize codificadores de caixas de jato de tinta da Videojet, essas impressoras podem ser usadas para imprimir códigos de barras e logotipos de alta resolução, ao mesmo tempo incorporando um sistema inovador de tinta que melhora a qualidade de impressão e economiza tinta.



Código CIJ na garrafa

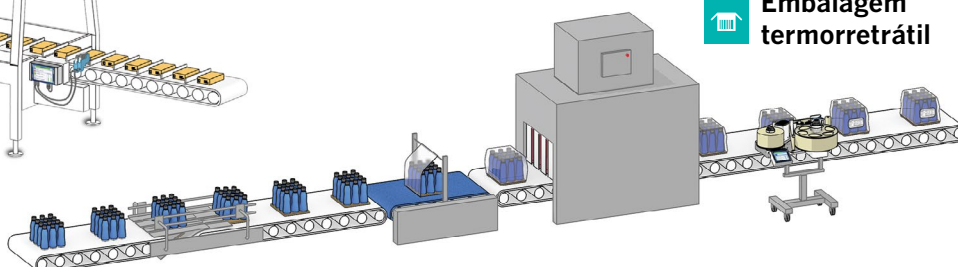


Código DataLase® na etiqueta



Etiqueta na caixa

Embalagem termorretrátil



Demonstração de exemplo: Fabricante de iogurte

Várias embalagens e sabores para os iogurtes

Perfil do cliente:

Um fabricante de iogurte com 10 linhas de envase produz 200 milhões de copos por ano e opera de forma ininterrupta. Esse fabricante vende principalmente para supermercados de diferentes tamanhos. A codificação da data de validade é feita diretamente no laminado da tampa, na parte debaixo do copo ou na lateral do copo. As codificações secundárias incluem informações de produção e códigos de barras marcados por meio de jato de tinta ou etiquetas.

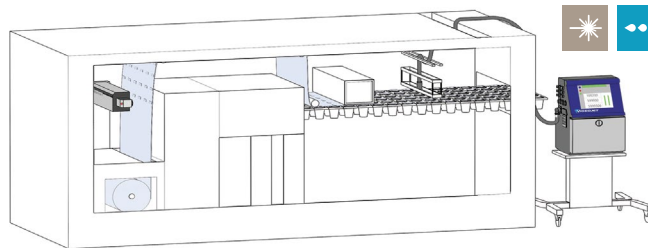
Desafios:

Devido às preferências de sabor em constante mudança dos clientes, os supermercados estão exigindo que o fabricante de iogurte produza embalagens variadas, bem como utilize copos com cores diferentes em um esforço para tornar o produto mais atraente. Considerando a vida útil curta do produto, o fabricante tem que realizar trocas de três a quatro vezes por dia, a fim de atender às demandas de seus clientes.

Em um esforço para aumentar a eficiência, os supermercados estão utilizando sistemas automatizados para gerenciar o inventário e as embalagens prontas para a prateleira. Como resultado, códigos de barras de alta qualidade (acima do nível C) são necessários, caso contrário remessas inteiras poderiam ser rejeitadas pelos supermercados.



Código feito a laser em tampas



Envase de copos

Solução da Videojet:

Impressão transversal com jato de tinta:

O fabricante utilizou uma impressora de jato de tinta da Videojet com uma corda umbilical de seis metros para codificar datas de validade nas tampas de folha metálica em 10 copos ao mesmo tempo. E graças à tecnologia CleanFlow™ da Videojet incorporada na impressora, o cabeça de impressão fica limpo por tempos de operação maiores, apesar da ação transversal. O fabricante utilizou a ampla gama de tintas da Videojet, escuras e coloridas, para fornecer o contraste forte do código nos copos de cores diferentes. Como as impressoras têm classificação IP65, as lavagens são mais eficientes.



Código CIJ em iogurte

Impressão transversal com laser:

Para manter a permanência do código, o fabricante utiliza lasers para marcar nas tampas dos copos de iogurte. Graças aos grandes campos de marcação a laser da Videojet, o fabricante pode imprimir simultaneamente datas de validade em várias tampas. Devido à necessidade de consumíveis limitados, o fabricante apresentou o aumento no uptime e reduziu o custo total de propriedade.

Código de barras em caixas de papelão:

Cada vez mais, supermercados estão usando embalagens prontas para a prateleira e sistemas de gerenciamento de inventário automatizados em um esforço para reduzir a quantidade de mão de obra necessária para receber prateleiras de estoque e de produto. Assim, o fabricante deve fornecer códigos de barras de alta qualidade em uma variedade de caixas de papelão. A flexibilidade da impressora Videojet 2330 fornece ao fabricante a capacidade de imprimir códigos de barras e logotipos de alta qualidade em caixas de papelão.



Código de barras em papelão corrugado

CLARiSUITE™ para trocas:

O aumento de variedades e embalagens múltiplas leva a mais trocas no local de produção. Sem fortes processos e sistemas para garantir a precisão de produção, erros podem acontecer devido à crescente complexidade associada à variedade de embalagens. Isso pode gerar retrabalho custoso ou perdas.

O fabricante implementou o software CLARiSUITE™ da Videojet para ajudar a minimizar erros de inserção do operador nos processos de codificação e marcação. Especificando regras à prova de erros durante a configuração, as entradas do operador são limitadas às opções que você especificar, resultando em menos erros. Eles usam o CLARiSUITE para configurar as impressoras primárias de codificação de pacote e caixa num local único, reduzindo bastante o tempo de inatividade planejado e as trocas de produtos.