

A close-up, slightly blurred photograph of a large industrial machine, likely a meat grinder or slicer, in a factory setting. The machine is made of stainless steel and has a large cylindrical component. In the foreground, several white plastic trays are visible, each containing a portion of ground meat. The background is out of focus, showing more of the machine and the industrial environment.

Soluções de sistemas de marcação e codificação

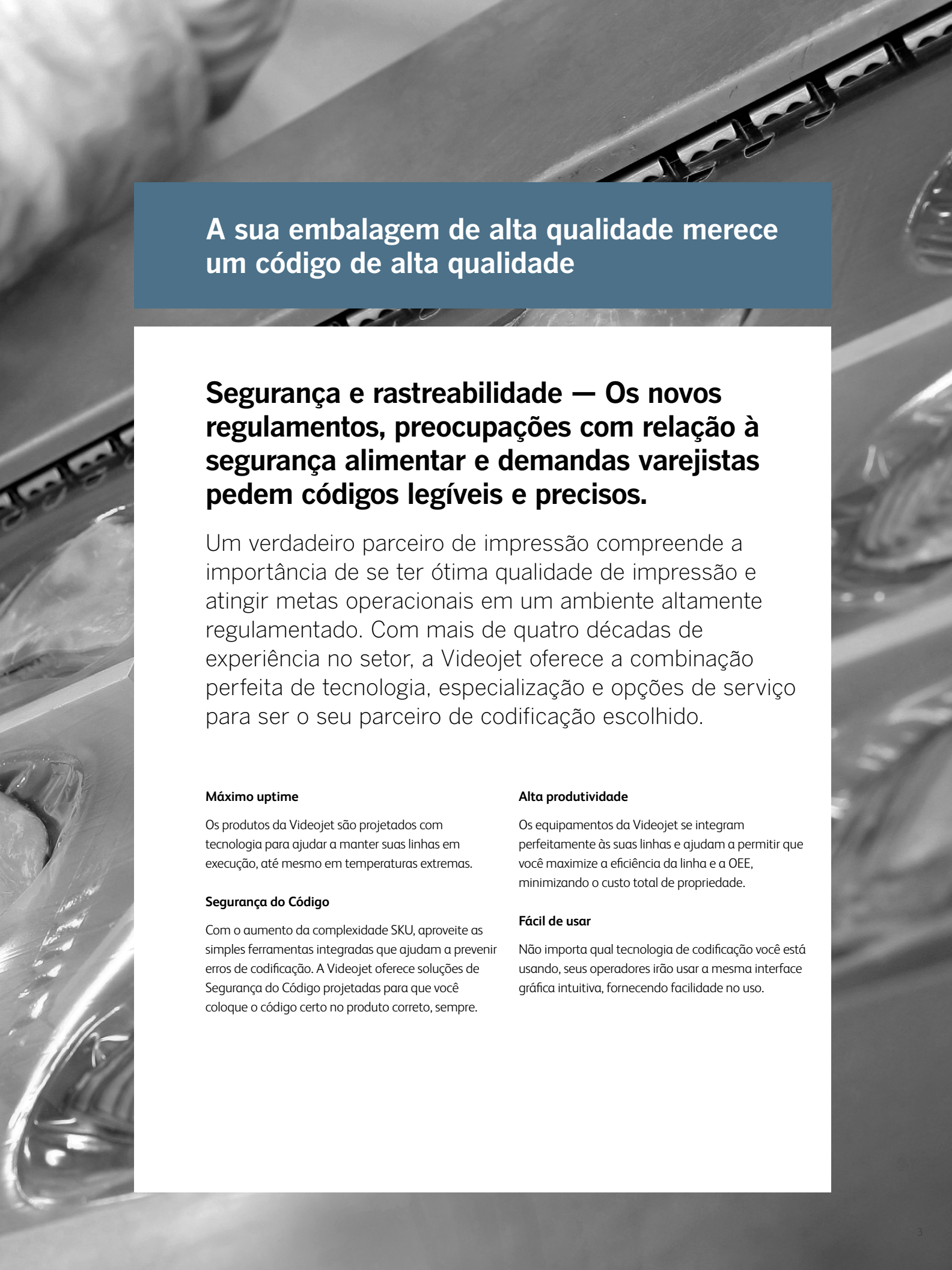
Indústria de carnes e aves

 **VIDEOJET®**



Conhecemos os desafios únicos que você enfrenta em suas linhas de produção

Desde o gerenciamento de vários materiais de embalagens e formas às linhas sujeitas a condições extremas durante a lavagem, projetamos soluções de codificação para colocar código certo em todos os produtos, sempre.



A sua embalagem de alta qualidade merece um código de alta qualidade

Segurança e rastreabilidade — Os novos regulamentos, preocupações com relação à segurança alimentar e demandas varejistas pedem códigos legíveis e precisos.

Um verdadeiro parceiro de impressão compreende a importância de se ter ótima qualidade de impressão e atingir metas operacionais em um ambiente altamente regulamentado. Com mais de quatro décadas de experiência no setor, a Videojet oferece a combinação perfeita de tecnologia, especialização e opções de serviço para ser o seu parceiro de codificação escolhido.

Máximo uptime

Os produtos da Videojet são projetados com tecnologia para ajudar a manter suas linhas em execução, até mesmo em temperaturas extremas.

Segurança do Código

Com o aumento da complexidade SKU, aproveite as simples ferramentas integradas que ajudam a prevenir erros de codificação. A Videojet oferece soluções de Segurança do Código projetadas para que você coloque o código certo no produto correto, sempre.

Alta produtividade

Os equipamentos da Videojet se integram perfeitamente às suas linhas e ajudam a permitir que você maximize a eficiência da linha e a OEE, minimizando o custo total de propriedade.

Fácil de usar

Não importa qual tecnologia de codificação você está usando, seus operadores irão usar a mesma interface gráfica intuitiva, fornecendo facilidade no uso.

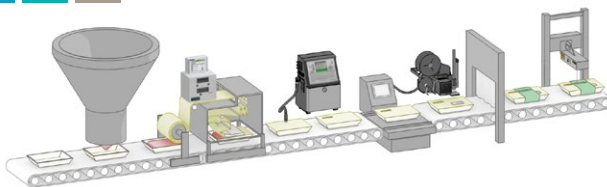
Especialização para integração total

Sua linha de produção será eficaz apenas se todos os seus componentes estiverem trabalhando em plena harmonia uns com os outros. Embora represente apenas um componente relativamente pequeno do seu investimento em embalagens, escolher a solução de codificação correta é imprescindível para o seu sucesso. Com mais de 40 anos de experiência ajudando nossos clientes a integrar com êxito nossas soluções de codificação em suas linhas, entendemos até mesmo os menores detalhes.

Os desafios de integração podem ser físicos (em termos de espaço e necessidade de montagem de acessórios) ou relacionados ao software e às comunicações. Trabalhamos lado a lado como OEMs para assegurar que a integração da sua solução de codificação nas suas linhas seja perfeita. Além disso, o serviço e a equipe de apoio técnico da Videojet ajudam a garantir que a instalação seja feita corretamente e fornecem suporte durante toda a vida útil da impressora.

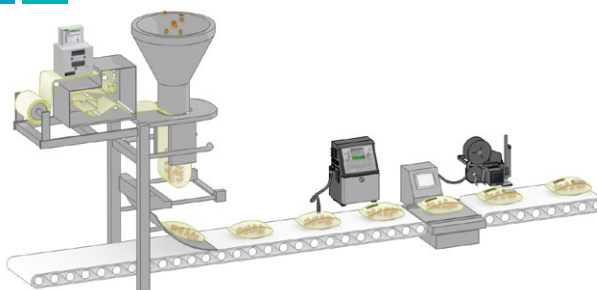
Embaladora, enchedora e seladora horizontal

Embora a etapa de codificação posterior à etapa do transportador seja possível, os códigos com mais qualidade são, normalmente, obtidos pela impressão no filme antes do empacotamento. A boa integração é fundamental.



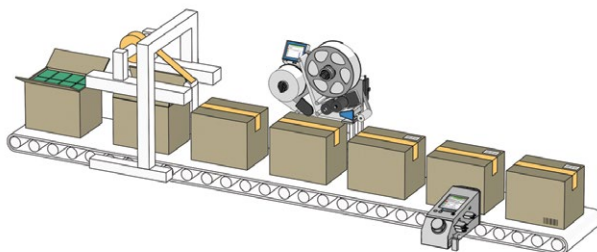
Embaladora, enchedora e seladora vertical

Em movimento contínuo ou intermitente, a Videojet possui uma gama de impressoras que abordam a crescente complexidade de sacos e bolsas de VFFS. Nossas tecnologias podem lidar com recursos de embalagens exclusivos, como zíperes e nesgas.



Encaixotadora e seladora de caixas

As impressoras ficam mais bem integradas ao seu transportador depois que a caixa selada é descarregada. O tipo e a quantidade de informações que você deseja imprimir em suas caixas determinam qual solução de codificação é a ideal para você.



Tecnologias de codificação para o seu tipo de embalagem:

Tipo de embalagem	CIJ	TIJ	Laser	TTO	LPA	LCM
Bandeja	✓		✓	✓	✓	
Embalagem de embutidos	✓			✓		
Filme a vácuo/de encolhimento	✓			✓	✓	
Saco/bolsa	✓			✓		
Caixa de papelão/sleeve	✓	✓	✓			
Conserva/pote	✓		✓			
Caixas	✓		✓		✓	✓

Integração com parceiros OEM

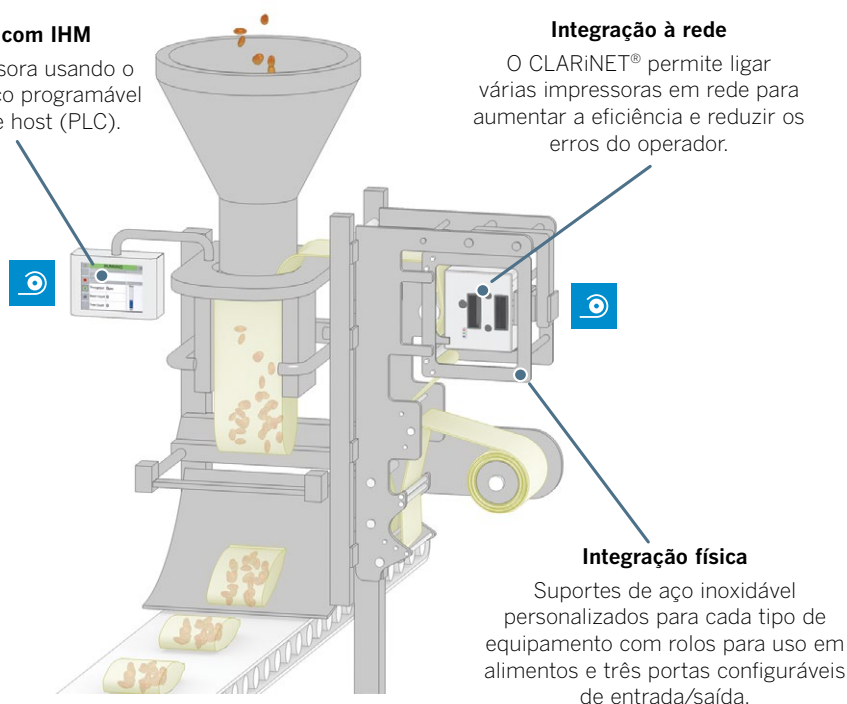
A Videojet trabalha com os maiores e mais inovadores OEMs de carnes e aves para criar soluções personalizadas para seu processo de embalagem e permitir a integração contínua.

Integração com IHM

Opere a impressora usando o controlador lógico programável da máquina de host (PLC).

Integração à rede

O CLARiNET® permite ligar várias impressoras em rede para aumentar a eficiência e reduzir os erros do operador.



Videojet TTO integrada em máquina embaladora, enchedora e seladora vertical de carnes e aves de um OEM



Sistemas de Marcação a Laser

Feixe de luz infravermelha, que cria marcações no local em que o feixe entra em contato com a superfície da embalagem



Jato de Tinta Térmico (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 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 movimentação transversal



Impressão por Transferência Térmica (TTO)

Um cabeça 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



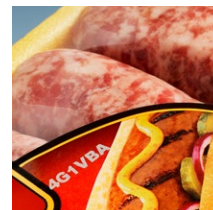
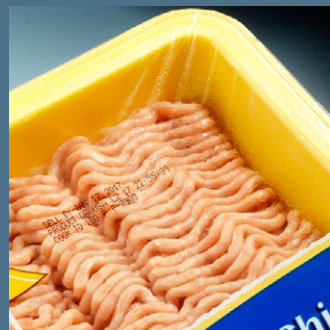
Impressora e aplicadora de etiquetas (LPA)

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

Bandejas

Codificação para representar alta qualidade

As preferências em constante mudança e o objetivo de vida de prateleira estendida proporcionam mudanças contínuas nos filmes para a indústria de carnes e aves. Além disso, a codificação de mais informações não é apenas exigida por lei, mas também está se tornando uma expectativa dos clientes. TTO e LPA são duas tecnologias que podem ajudar você a cumprir esses requisitos enquanto mantém uma impressão superior adequada para seus produtos de alta qualidade.



Jato de tinta contínuo (CIJ)

- A resistência à condensação das tintas garante que o código permaneça no lugar quando impresso em qualquer parte da superfície da embalagem
- As mudanças nos códigos são simples, pois ocorrem por meio de uma interface de criação de mensagem fácil de usar ou conexão ao software de conexões de rede

Impressão por transferência térmica (TTO)

- Impressão em produtos parados ou móveis, e é possível alternar entre os dois tipos de impressão
- Pode ser impresso em quase qualquer cor, incluindo filmes escuros

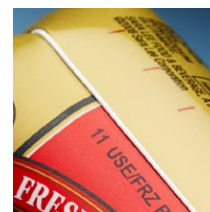
Impressora e aplicadora de etiquetas (LPA)

- Informações variáveis como peso, data de validade e preço podem ser impressas para cada embalagem antes das colocações automáticas
- Pode imprimir etiquetas personalizadas e eliminar a necessidade de manuseio

Embalagens de embutidos

Mantendo o ritmo com máquinas embaladoras, enchedoras e seladoras

As embalagens de embutidos possuem um formato sólido e fácil de transportar para carne moída e são usadas em canais de varejo e comerciais. Devido à ausência de ar dentro de uma embalagem de embutidos, geralmente elas possuem maior prazo de validade para carne ou aves moídas que uma bandeja e podem ser facilmente congeladas.



Jato de tinta contínuo (CIJ)

- A estrutura de aço inoxidável 316 pode ajudar a evitar ferrugem e corrosão em ambientes que exigem lavagem
- A tecnologia do cabeça de impressão CleanFlow™ reduz os intervalos de manutenção do cabeça de impressão e ajuda a fornecer códigos claros até mesmo próximos às costuras das embalagens

Impressão por transferência térmica (TTO)

- Códigos claros e legíveis que duram em temperaturas muito frias
- Integra-se diretamente na linha e impressão no filme antes do enchimento
- Ideal para imprimir informações nutricionais, instruções de manuseio seguro e outras informações do produto

Lavagens severas

Muitos produtores de carnes e aves recorrem a gabinetes ambientais para proteger seu equipamento de codificação em ambientes adversos de lavagem. No entanto, a única maneira de realmente garantir a proteção contra os danos pela água é com o grau de proteção IP certificado. A Videojet oferece um conjunto completo de codificadoras com classificação IP65 que são protegidos contra vapor, respingos e borrifos sem uma caixa de ambiente. Uma codificadora mais robusta significa menos dano por água, menos manutenção e maior uptime.

Filme a vácuo/de encolhimento

Aproveite melhor a sua impressora

O gerenciamento de vários filmes pré-impressos para vários produtos em fabricação na mesma linha de produção pode ser difícil e custoso. A TTO fornece a capacidade de imprimir as informações do produto durante o empacotamento e torna o conteúdo de marcação variável, para limitar as variações de filmes pré-impressos. A TTO pode imprimir logotipos de alta resolução, códigos de barras e informações de produto, fornecendo o que há de melhor em flexibilidade e eficiência.



Tipos de filmes

Há centenas de tipos de filmes para embalar produtos de carnes e aves. Os filmes geralmente são classificados pelo tipo de barreira que oferecem, sua espessura e flexibilidade. Eles também podem ser usados para criar diferentes atmosferas de embalagem ou para diferentes usos finais, como resfriamento ou aquecimento diretamente na embalagem. A extensa seleção de tintas da Videojet permite códigos nítidos e duráveis em quase qualquer tipo de filme.

Jato de tinta contínuo (CIJ)

- Soluções de codificação versáteis para praticamente qualquer material, tamanho ou cor de embalagem
- Amplo portfólio de fluidos com mais de 175 ofertas de tintas, incluindo inodoras e que não contêm MEK

Impressão por transferência térmica (TTO)

- Codificação clara de informações, como dados nutricionais, informações sobre alergias ou logotipos do produto
- Excelente aderência no filme porque a impressão ocorre antes do processo a vácuo

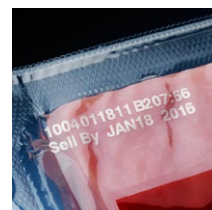
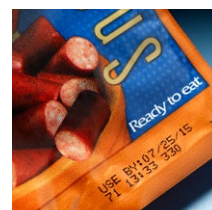
Sacolas e bolsas

Soluções para uma ampla variedade de embalagens

Certifique-se de seu código não deprecie o estilo de sua embalagem. Considere a codificação durante o processo de design e, em seguida, escolha a tecnologia ideal de codificação para a sua embalagem especializada.

Itens com pesos variáveis

Itens de peso variável podem ser difíceis de marcar devido a dados de peso específicos da unidade. Muitas vezes, impressoras de etiqueta são colocadas em máquinas de verificação de peso para medir com precisão e aplicar o peso do produto. No entanto, a tecnologia de codificação na embalagem pode ser mais barata e mais eficiente. É possível economizar tempo e dinheiro integrando a balança de verificação com uma codificadora da Videojet para registrar o peso do produto e as informações necessárias de Validade/Lote na embalagem.



Impressão por transferência térmica (TTO)

- Imprima informações do produto durante o processo de embalagem e ajude a eliminar a necessidade de filmes pré-impressos
- Integra-se diretamente à embaladora, enchedora e seladora vertical (VFFS) para produzir códigos de alta qualidade

Jato de tinta contínuo (CIJ)

- Particularmente útil para aplicações mais complicadas, como sacos e embalagens pré-fabricados com zíperes resseláveis muito espessos
- Pode ser integrado de forma contínua a um selador de sacolas para aumentar a eficiência e criar códigos nítidos e legíveis

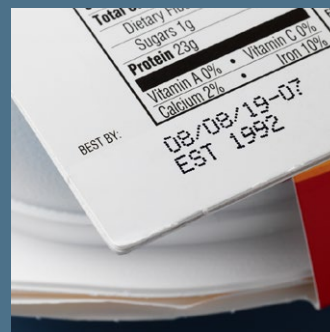
Sistemas de Marcação a Laser

- Nenhum tipo de tinta ou fluido é necessário, eliminando, assim, as chances de a tinta afetar a integridade do produto
- Os sistemas de extração de fumaças da Videojet ajudam a manter o ambiente de produção e as lentes de marcação limpas

Caixas de papelão e sleeves

Os benefícios da integração

As codificadoras são integradas diretamente a uma encartuchadora ou à transportadora de saída após a caixa de papelão ter sido preenchida e selada. Embora a integração diretamente à encartuchadora possa exigir mais planejamento, ela oferece benefícios consideráveis. Esses benefícios envolvem codificação mais consistente devido à manipulação mais precisa de materiais e o uso de proteções existentes na máquina.



Sistemas de Marcação a Laser

- Códigos com resolução extremamente alta para imprimir o país de origem e outras informações do produto em caixas de papelão
- Portfólio abrangente de acessórios de laser, incluindo lentes e unidades de giro de feixe para simplificar a integração da linha e maximizar a performance do laser



Jato de tinta contínuo (CIJ)

- Tintas especiais que podem criar contraste e são ideais para serem usadas em praticamente todos os materiais de caixas, incluindo revestimentos aquosos e outros vernizes
- Tintas coloridas podem ser usadas para criar contraste em diferentes caixas de papelão coloridas



Jato de Tinta Térmico (TIJ)

- Cria códigos complexos, mensagens detalhadas, códigos de barras, códigos 2D, ideais para embalagens de ponto de venda
- Design compacto para integração de linha simples e comunicação flexível para facilidade de uso

Latas e potes

Codificação em praticamente qualquer material

A seleção de uma tecnologia de codificação e fluidos, quando necessária, é baseada nas necessidades exclusivas de seus negócios. Considerações ambientais e de substrato, requisitos de higiene exigentes e resistência contra umidade e calor podem tornar esse processo de seleção mais desafiador. Com mais de 40 anos de experiência e mais de 600 tintas especializadas, nossos especialistas em tecnologia podem ajudar você a encontrar a solução certa para sua produção.

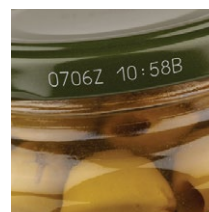


Sistemas de Marcação a Laser

- Os sistemas de marcação a laser versáteis são facilmente ajustados para oferecer diferentes tamanhos de embalagens
- A tecnologia de escrita a laser e campos grandes de codificação proporcionam excelente qualidade de código
- Os sistemas de marcação a laser na fibra podem codificar em superfícies metálicas

Jato de tinta contínuo (CIJ)

- Os códigos podem ser impressos com tintas especiais que mudam de cor para confirmar que os produtos foram aprovados em um processo fundamental de retorta
- O sistema de fluido Cartuchos Inteligentes™ praticamente elimina toda a sujeira, desperdício e erros de reposição de fluidos



Caixas

Aprimore sua cadeira de suprimentos e reduza os custos



Impressão de informações específicas do lote, série e fornecedor em suas caixas cria um ponto de rastreabilidade visível ao seu armazém, atacadista e varejista. Esses dados fornecem informações essenciais do produto, permitem rápida identificação e colaboram para que o produto passe mais rapidamente pela cadeia de suprimentos. Além disso, a impressão de informações diretamente na caixa ajuda a reduzir custos relacionados a caixas pré-impressas usando caixas genéricas e imprimindo informações de marcas diferentes do parceiro sob demanda.



Sistemas de Marcação a Laser

- Uma caixa revestida com DataLase® (intensificador de contraste) e marcada com um laser produz um preto escuro e impressão de resolução extremamente alta
- Especialmente útil para caixas revestidas resistentes à água, pois permite uma impressão escura e clara sem danificar a cobertura protetora



Marcação de grandes caracteres (LCM)

- Elimina o custo, o armazenamento e o gerenciamento de etiquetas, bem como a necessidade de caixas pré-impressas específicas para o cliente
- O processo patenteado, automático e exclusivo de micropurga do cabeça de impressão ajuda a mantê-lo livre de detritos, garantindo impressões com qualidade melhor



Impressora e aplicadora de etiquetas (LPA)

- Aplicação automática de etiquetas impressas com alta qualidade, projetadas para uso fácil e pouca manutenção
- A etiquetagem Direct Apply aumenta a performance com a aplicação de etiquetas sob demanda em até 150 embalagens por minuto (etiqueta normal de 4 pol. x 6 pol.)

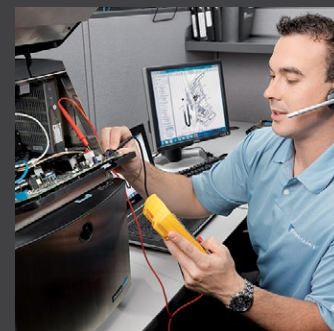


Jato de Tinta Térmico (TIJ)

- Impressão de alta resolução com base em tinta e sem peças de desgaste, minimizando a manutenção e tempo de inatividade relativo
- Ideal para substratos não porosos, as tintas que contêm MEK ajudam a garantir códigos claros e a recuperação do código mesmo depois das interrupções da linha

Oferta de serviços globais

Ampla oferta de serviço 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

Proteção

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 cobertura completa para otimizar de forma proativa a performance da sua impressora

Suporte técnico por telefone 24 horas por dia, 7 dias por semana	●	●	●	●
Manutenção preventiva	●	●		●
Cobertura para consertos	●		●	●
Substituição de peças de desgaste			●	●
Serviço prioritário	●		●	●
Treinamento básico do operador	●			●
Serviços de consultoria e suporte à aplicadora	●			●
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.

Você se beneficiará de:

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 rentável

A codificação na indústria de carnes e aves não é necessariamente simples. Os novos materiais de embalagens e formas podem desafiar os processos atuais de impressão. Além disso, novos produtos, lavagens constantes e temperaturas extremas aumentam o potencial de erros custosos de codificação. Fatores adicionais, como uptime, flexibilidade, eficiência da linha e custo total de propriedade são importantes para ajudar a proteger a rentabilidade da operação. Com a oferta de tecnologia mais ampla do setor, a Videojet pode ajudar a lidar com esses desafios com uma gama de soluções flexíveis e rentáveis.

Jato de tinta contínuo (CIJ)

A mais versátil de todas as tecnologias variáveis, combinada com um portfólio de mais de 175 tintas, impressões CIJ em praticamente qualquer tipo e formato de embalagem.



Sistemas de Marcação a Laser

Melhora a aparência e legibilidade dos produtos gravando permanentemente a superfície do material sem contato físico ou a necessidade de solventes ou suprimentos adicionais.



Jato de tinta térmico (TIJ)

Ideal para imprimir texto de alta qualidade e códigos de barra em folha metálica e caixas de papelão, 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)

Perfeita para suas aplicações de embalagens flexíveis, a TTO fornece imagens e códigos de alta qualidade, desde data, hora e ingredientes a alertas sobre agentes alérgicos e logotipos em uma variedade de cores.



Marcação de grandes caracteres (LCM)

Elimine etiquetas e caixas de papelão 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.

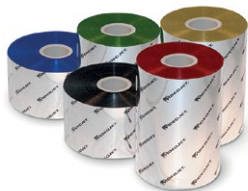


Suprimentos e acessórios

Soluções personalizadas para sua aplicação

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

Com uma ampla variedade de ribbons, tintas e fluidos, a Videojet gastou mais de 40 anos desenvolvendo consumíveis especiais que são ideais para suas aplicações no setor de carnes e aves. 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.



Suprimentos

Tintas e fluidos especialmente desenvolvidos

A Videojet emprega processos rígidos de controle de qualidade na produção de nossos produtos de consumo a fim de fornecer a impressoras e códigos o melhor desempenho possível. Com mais de 15 tipos de ribbons, 640 fluidos de aplicação exclusiva e a ajuda de nossa equipe de apoio técnico, temos certeza de que temos a solução ideal.



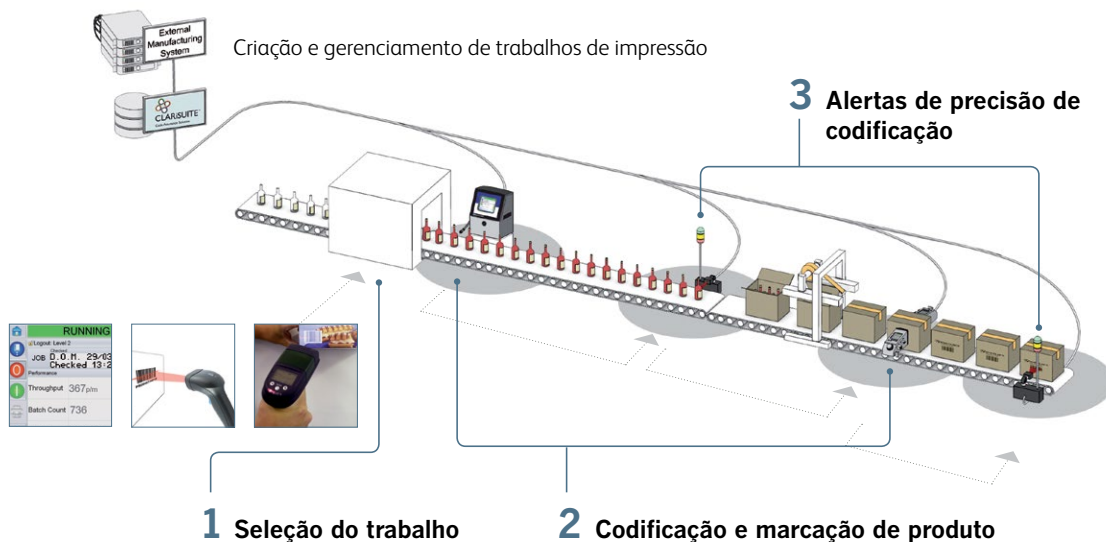
Acessórios

Acessórios configuráveis

Oferecemos sistemas capazes de suportar lavagens frequentes e condições extremas de umidade e temperatura, além de compartimentos especiais para proteger ainda mais seu equipamento de impressão.

Software

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

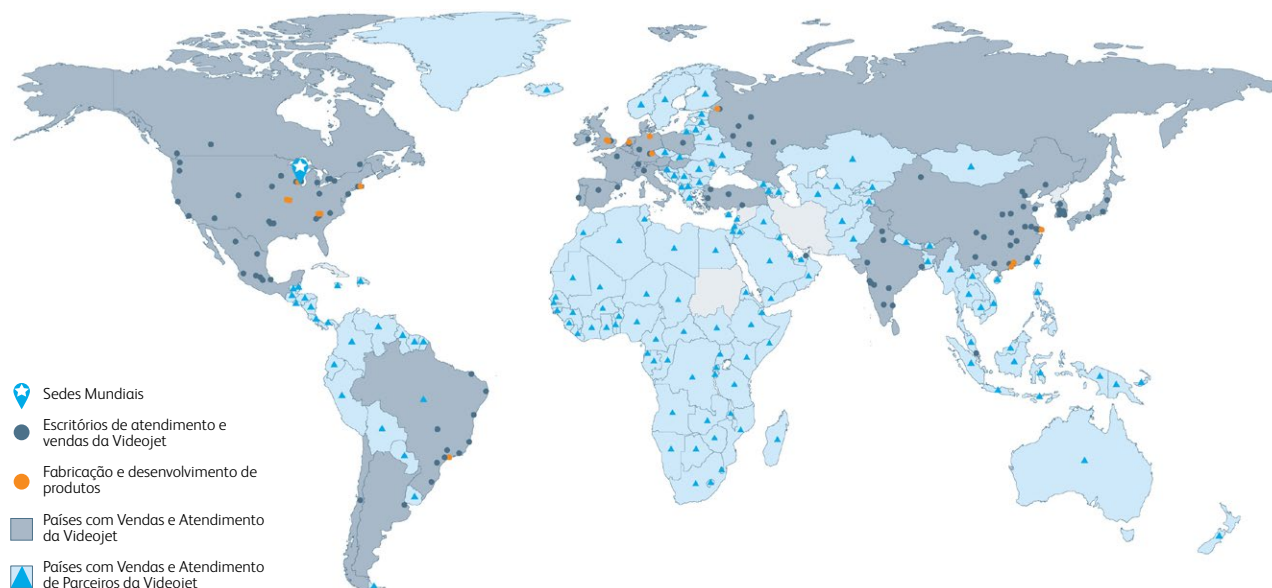


A tranquilidade é uma característica padrão

A Videojet em Portugal é líder mundial no mercado de identificação de produtos. Ela oferece equipamentos de codificação, marcação e impressão em linha, fluidos para aplicações específicas 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 industriais, aumentando sua produtividade e 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 confiam nos produtos da Videojet para codificação em mais de dez 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 mil 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, atendendo 135 países.



Ligue para **351 219 587 810 / 1**
E-mail **informacion@videojet.com**
ou acesse **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. Reservamos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio.

Peça No. L2065
Catálogo sobre carnes e aves-0714

