



Produtos lácteos

## Atualizando o desempenho de codificação

SEP13152FB5  
11:25 57282045  
6390

### O desafio

Tecnologias desatualizadas de impressão de data e lote representam muitos desafios, como: tempo de operação intermitente, baixa qualidade de impressão, custos mais elevados de manutenção, velocidades de impressão mais lentas, e erros de codificação causados por falha humana. Além disso, elas são mais demoradas para inicializar e desligar.

### A vantagem da Videojet

A Videojet é líder em impressoras de Jato de Tinta Contínuo (CIJ), a tecnologia de impressão preferida de muitas aplicações de produtos lácteos. Nossas impressoras CIJ da Série 1000 alcançam normalmente 99,9% de disponibilidade\*. Com simples carregamento de tinta, excelente qualidade de impressão – mesmo em mudanças de temperaturas e em altas velocidades – e seleção de códigos praticamente sem erros, a operação confiável é garantida. A CIJ imprime texto legível em inúmeros materiais de embalagem como frascos de plástico e de vidro, latas, embalagens assépticas, recipientes plásticos, de papelão e de filme flexível.

*\*Resultados de disponibilidade de 99,9% obtidos em uma pesquisa de clientes representando mais de 400 impressoras em linhas de produção ativas. Quase metade dos clientes pesquisados comprovou a disponibilidade de 100%. Os resultados podem variar.*

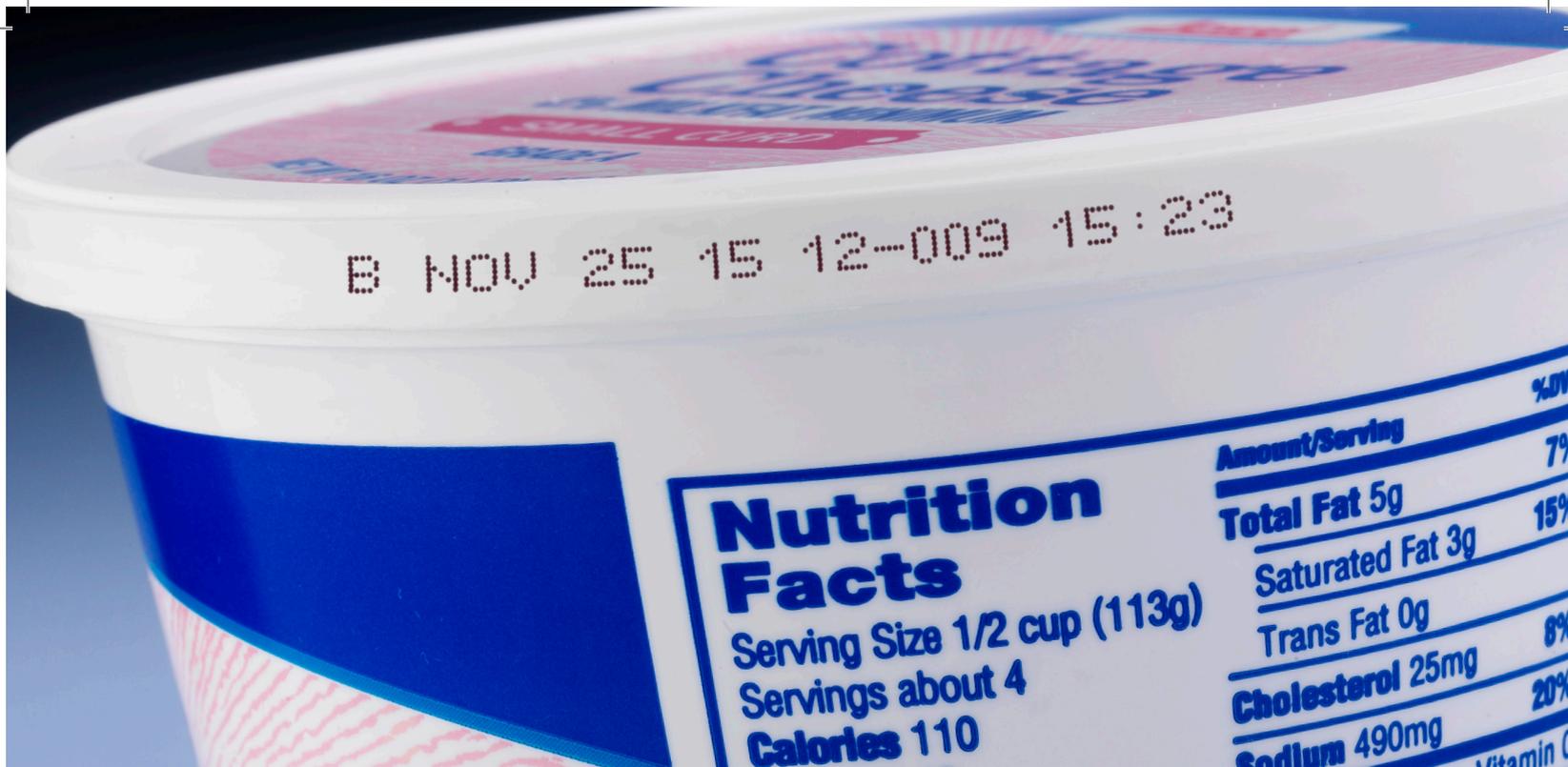
Assegurar a eficiência da produção e a segurança dos produtos é fundamental, devido aos curtos prazos de validade de muitos produtos lácteos. A impressão de códigos legíveis e claros ajuda a garantir que varejistas e consumidores compreem, gerenciem e consumam seus produtos com segurança. A mais moderna Impressora de Jato de Tinta Contínuo oferece benefícios operacionais, aumentando o tempo de operação, reduzindo erros, simplificando as operações e maximizando a flexibilidade às necessidades em constante mudança.

### Aumente o tempo de operação, economize dinheiro e obtenha agilidade

O tempo de operação é fundamental na produção de produtos lácteos. Muitas impressoras necessitam de ar comprimido que são onerosos e requerem filtragem para remover as impurezas nocivas como a umidade e o óleo. Além disso, o ar deve ser instalado, o que acrescenta custos para expansões e reconfigurações da linha. As impressoras Série 1000 da Videojet não necessitam de ar comprimido, o que aumenta o potencial de economia de centenas de dólares por ano, por impressora.

A linha de impressoras Série 1000 da Videojet tem design com classificação IP65 dentro de um gabinete de aço inoxidável 316. Elas são ideais para aplicações com lavagem, como elas não precisam de ar comprimido, há menos custos de manutenção e a mobilidade da impressora é maior.

Alterações de condições ambientais em uma instalação de produtos lácteos podem ser problemáticas. As flutuações de temperatura podem alterar as características de impressão resultando em má qualidade de impressão e na falta de informações, o que pode exigir retrabalho ou descarte do produto. As impressoras Série 1000 da Videojet gerenciam o processo de impressão com o nosso sistema de Calibração Dinâmica™. Elas monitoram e ajustam de maneira contínua a consistência da tinta para produzir excelente qualidade de impressão, mesmo diante de alterações do ambiente de impressão.



## Praticamente sem sujeira, sem desperdícios, sem erros – a operação diária fica muito mais fácil

Não perca tempo com a manutenção da impressora – em vez disso, use seu tempo operando a sua linha. Muitas impressoras antigas exigem que os operadores adicionem fluido a cartuchos internos ou tenham de carregar frascos de fluidos para dentro dos gabinetes desorganizados das impressoras. Os vazamentos de fluidos são comuns, causam sujeira e adicionam custos à limpeza. Colocar o fluido errado acidentalmente pode levar a códigos de má qualidade, serviços de impressão dispendiosos e ter de descartar produtos codificados de maneira inadequada.

Os fluidos para as impressoras Videojet Série 1000 ficam contidos nos Cartuchos Inteligentes™, fáceis de carregar e que deslizam facilmente no gabinete da impressora. O cartucho ajuda a garantir que não haja vazamentos de produtos químicos voláteis ou odores e reduz a quantidade da perda de fluidos por evaporação. Cada Cartucho Inteligente™ contém um chip que a impressora lê quando o cartucho é instalado, reduzindo erros e ajudando a assegurar que apenas os fluidos corretos sejam usados pela impressora.

O ambiente úmido da produção de lácteos pode alterar a operação de impressão, pois a água entra no sistema de tinta. A umidade no sistema de tinta afeta a estabilidade da tinta, causando alterações na trajetória das gotas e entupimento do cabeçote de impressão. Essa obstrução leva à má qualidade de impressão, problemas de impressão e maior necessidade de manutenção. O sistema de reciclagem de tinta da Videojet filtra a tinta não utilizada e graças a seu design, reduz o risco de entrada de água no sistema.

O fornecimento de códigos consistentes e precisos é fundamental para evitar o desperdício dos produtos. Muitas linhas de produção exigem que os operadores configurem e selecionem as informações corretas no início de cada lote. A solução de Segurança dos Códigos da Videojet praticamente elimina o potencial de erros onerosos do operador durante a configuração e seleção de mensagens. Nossa solução CLARISUITE™ possibilita que as impressoras sejam integradas a seu sistema de gerenciamento da produção, eliminando assim a necessidade de intervenção humana.

## Satisfação das necessidades conflitantes de negócios

Devido às diversas exigências impostas sobre seu funcionamento, as impressoras podem tornar-se um ponto diferencial de negócio frente aos concorrentes. As vendas precisam de mais produtos para atender à crescente demanda dos consumidores, o marketing precisa de embalagens atraentes para chamar a atenção dos consumidores, os reguladores precisam obter a rastreabilidade de seus produtos e a produção tem de fabricar produtos de qualidade. Velocidade, qualidade e mais informações em menos espaço, tudo isso se torna um desafio com as tecnologias de impressão mais antigas.

As impressoras UHS da Videojet (ultra-high speed) podem ajudá-lo a atender às suas diversas necessidades e são capazes de codificar 40% mais rápido do que as impressoras convencionais, com uma maior densidade de pontos. A densidade de impressão superior da impressora UHS fornece à sua equipe de embalagem mais opções para a impressão de mais informações em embalagens novas ou já existentes.

Além disso, as resoluções de qualidade superior da impressora UHS permitem incorporar códigos de várias linhas, que também podem ser impressos em negrito para simplificar a maneira como você apresenta as informações aos seus consumidores. E graças a sua velocidade de impressão superior, isso pode ser feito sem reduzir a velocidade da produção.

À medida que os designs das embalagens ficam menores (devido ao crescimento do mercado de produtos individuais), a resolução de impressão superior permite também a impressão de códigos legíveis, com a mesma quantidade de informações, em uma área menor. Isso ajuda você a evitar ter de fazer escolhas difíceis entre impressão ou determinados tipos de embalagens.

## Variedade de fluidos para atender às necessidades de impressão

Com a grande variedade de embalagens usadas no mercado de produtos lácteos, é importante que você selecione os fluidos corretos para cada aplicação. Dependendo do ambiente de produção de produtos lácteos, os fluidos podem ser escolhidos para suportar a temperatura e a umidade.

A linha 1000 oferece uma ampla gama de tintas e fluidos. Os fluidos de uso geral aderem bem a diversos substratos, incluindo recipientes de vidro e plástico e latas de metal. Para ambientes com alta umidade e produtos com leve condensação superficial, desenvolvemos fluidos com propriedades de aderência que se destacam nesses ambientes. Além disso, a Videojet oferece tintas de grau alimentício que podem entrar em contato com os alimentos e serem impressas diretamente sobre o produto.

A Videojet desenvolve e testa seus fluidos de CIJ em nosso centro de desenvolvimento de fluidos na América do Norte. As fórmulas de tintas são fabricadas em instalações da Videojet em diferentes regiões do mundo para garantir a disponibilidade de fornecimento para nossos clientes. A produção de tintas é gerenciada em instalações em conformidade com as boas práticas de produção para assegurar uma produção consistente em todos os lotes.



Opções para marcação em janelas de impressão variadas.



CIJ em latas de metal



CIJ em tampas de plástico

## O Resultado Final

**Nossas impressoras CIJ Série 1000 são mais fáceis de operar, mais confiáveis, causam menos erros, e têm maior tempo de operação, excelentes razões para fazer a atualização:**

- **Operação mais consistente com o nosso sistema de Calibração Dinâmica™, redução da quantidade de rejeito e retrabalho, economia de dinheiro.**
- **Operação mais simples com o nosso sistema de fluido de Cartuchos Inteligentes™ que praticamente elimina erros, retrabalho e perda financeira em comparação a outros sistemas de tintas recarregáveis.**
- **Maior flexibilidade para atender às muitas necessidades da sua organização com a nossa maior qualidade de impressão e impressoras UHS mais rápidas.**
- **Maior facilidade operacional. A integração simples com seus sistemas operacionais e a solução CLARISUITE™ de gerenciamento de impressora praticamente elimina a impressão de códigos errados.**

Ligue para **+351 219 587 810 / 1**  
ou visite **[www.videojet.com/laam/pt/index](http://www.videojet.com/laam/pt/index)**  
ou envie um e-mail **[informacion@videojet.com](mailto:informacion@videojet.com)**

VIDEOJET TECHNOLOGIES S.L.  
Rua José Martinho dos Santos n° 5 loja 1  
2615 - 356 Alverca do Ribatejo  
Lisboa – Portugal

©2013 Videojet em Portugal — Todos os direitos reservados.

A Videojet em Portugal tem uma política de melhorias contínuas nos produtos. Reservamo-nos o direito de alterar o projeto e/ou especificações sem aviso prévio.

**VIDEOJET**