



Nota de aplicação



## Impressão e aplicação de etiquetas (LPA) A Videojet ajuda empresas de bebidas a impulsionar o rendimento e a eficiência

### O desafio

As operações de bebidas normalmente produzem, embalam e despacham grandes volumes de produto. A velocidade e a precisão são essenciais para atender os requisitos de produção e os produtores não podem arcar com um gargalo em seu processo de codificação quando seus sistemas de etiquetas não acompanham o ritmo ou não estão disponíveis para a produção. Os sistemas de etiquetagem usando uma tecnologia LPA têm ficado basicamente inalterados por mais de 20 anos e a maioria dos designs não é mais adequado para corresponder a velocidades de linha, ou para fornecer o tipo de operação ininterrupta que é necessário. Além disso, em ambientes de produção contínuos, é impossível compensar a ineficiência funcionando por mais tempo.

### A Vantagem da Videojet

O Sistema de Impressão e Aplicação de Etiquetas (LPA) da Videojet 9550 oferece uma mudança fundamental na abordagem para sistemas LPA. O mecanismo de impressão e a aplicadora da 9550 são projetados para funcionar como um sistema que aplica diretamente cada etiqueta, permitindo velocidades que não podiam ser obtidas anteriormente quando era necessário um tamp mecânico separado.

Com a Tecnologia Intelligent Motion™, a 9550 também ajuda a melhorar o rendimento, eliminando a necessidade de ajustes manuais frequentes da etiquetadora. Além disso, o sistema elimina mais de 80% das peças de desgaste que têm sido tradicionalmente uma causa do tempo de inatividade relacionado à manutenção e oferece alterações simples de etiquetas e fitas em 60 segundos ou menos.

### A necessidade do cliente

Os produtores de bebidas precisam fornecer informações importantes relacionadas ao produto de forma legível por código de barras em contêineres, para controle de inventário e logística. A aplicação de etiquetas com as informações necessárias muitas vezes é a melhor abordagem devido à capacidade de fornecer códigos de barras de alta qualidade, e pelo fato de o sistema poder ser usado em praticamente qualquer material de embalagem.

Vários grandes produtores de bebidas procuraram a Videojet com o objetivo de solucionar os problemas com seus sistemas de LPA que não são da Videojet. Seus problemas incluíam:

**Velocidade insuficiente:** Como a impressora e a aplicadora basicamente operam de forma independente, a impressora produz a etiqueta com antecedência e mantém no tamp por meio de vácuo até que ela esteja pronta para ser aplicada. Esse processo de várias etapas, combinado com a necessidade de traço mecânico do tamp, muitas vezes limita o rendimento para 80 embalagens por minuto.

**Tempo de inatividade devido a:**

- Etiquetas aplicadas incorretamente e obstruções de etiquetas que requerem interrupções da linha para limpar e realinhar
- Ajustes frequentes do sistema
- Reparo de peças de desgaste
- Tempo de mudança estendido para fitas e etiquetas
- Processo complicado para carregar novas tarefas

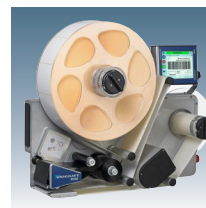
Ter acúmulo de produção devido à ineficiência de sua LPA não era um resultado aceitável para esses produtores, por isso eles aprenderam a implementar soluções alternativas. Isso normalmente incluía um investimento significativo adicional no equipamento para ter várias unidades em uma linha a fim de compartilhar a carga de impressão ou a fim de servir como um backup quando outra unidade tornava-se indisponível. Essas soluções de equipamento também exigiam alterações nos procedimentos de manutenção e operação para compensar. Pontos de ineficiência e o tempo de inatividade levaram esses produtores a procurar uma "melhor maneira", que eles encontram hoje no sistema LPA Videojet 9550.

## O resultado

Por solicitação do cliente, a 9550 foi colocada em testes de campo nessas aplicações de alto volume, ininterruptamente, e ela provou que sempre há uma maneira melhor de imprimir e aplicar etiquetas. Em muitos casos, a Videojet 9550 foi capaz de substituir até quatro sistemas LPA existentes por linha – como uma unidade única com uma capacidade de 150 embalagens por minuto. A 9550 foi capaz de lidar com os requisitos de rendimento, e provou ser tão confiável que não era necessário ter uma sobressalente na linha para o caso de uma parada da LPA.

Os clientes que usavam as 9550 ficaram entusiasmados com o desempenho das suas novas máquinas. Com menos unidades e sem precisar mais realizar ajustes manuais ou "soltar" etiquetas desalinhadas, sua equipe de manutenção foi liberada para lidar com outros problemas críticos na linha. Um cliente informou: "nossos sistemas LPA costumavam ficar na parte superior da minha lista de eventos de tempo de inatividade, mas com a 9550, agora eles nem estão na lista". Além disso, outro cliente declarou: "Não tem chance de você tirar essa máquina daqui. Ela mudou completamente como minha equipe de manutenção gasta seu tempo e ficariam muito insatisfeitos se eu permitisse que você a pegasse de volta".

Projetado para ajudar os produtores a não perder nenhuma etiqueta e eliminar obstruções, o sistema LPA Videojet 9550 pode ajudar a melhorar sua produtividade e manter suas linhas funcionando, mesmo em ambientes de alta velocidade, ininterruptamente. Com menos exigência de manutenção e as trocas de etiquetas e fitas em 60 segundos ou menos, a 9550 permite que sua equipe de manutenção se concentre em outras necessidades da linha. Para maior rendimento e eficiência, conheça o sistema LPA Videojet 9550 para a sua demanda de produção.



## O Resultado Final

Trabalhando em estreita colaboração com os principais produtores de bebidas, a Videojet foi capaz de ajudá-los a reduzir o tempo de inatividade, melhorar o rendimento e permitir que sua equipe de manutenção se concentre em tarefas mais críticas. Interrompendo seus gargalos de produção relacionados à LPA já existentes, o sistema LPA Videojet 9550 rapidamente agregou valor e ajudou a manter suas linhas em funcionamento. Além disso, a consistência e a confiabilidade da 9550 eliminaram a necessidade de soluções alternativas caras para se certificar de que a produção continue, o que não era o caso com seus sistemas antigos de LPA. A Videojet está comprometida em fornecer a seus clientes inovações que maximizam o uptime, minimizam a manutenção e simplificam a produção.

**Para obter informações sobre como a Videojet pode melhorar o processo de LPA, entre em contato com seu representante de vendas ou visite [www.videojet.pt](http://www.videojet.pt).**

Ligue para **+351 219 587 810 / 1**  
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

© 2015 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.

