



Nota de aplicação



Sobreimpressão por transferência térmica Escolha da TTO adequada para integração em sua linha de embalagem

O desafio

Nas aplicações flexíveis de empacotamento, os clientes precisam levar em consideração a forma de integração ao opção de codificação escolhida ao maquinário de empacotamento de OEM. Os desafios de integração podem ser físicos (em termos de espaço e necessidade de montagem de acessórios) e podem estar relacionados ao software e às comunicações. O custo da impressora não aumenta devido a investimentos na linha de empacotamento como um todo. No entanto, escolher a solução de codificação errada pode reduzir consideravelmente o desempenho de investimentos muito maiores.

A vantagem da Videojet

As impressoras de transferência térmica (TTO) da Videojet foram projetadas por especialistas do setor de empacotamento para simplificar todos os aspectos da interação, desde a instalação do OEM até a operação feita pelos clientes. A Videojet oferece soluções de TTO para ajudar você a acompanhar o ritmo de aumento nos volumes de produção e pode atender aos seus requisitos com uma linha de soluções líderes em ribbon, todas com base em uma das maiores redes de serviços em campo do setor.

Cliente preocupado com a atualização devido aos desafios de integração

Uma empresa líder no setor de fornecimento de carnes de alta qualidade para o mercado europeu estava com dificuldades em atender à crescente demanda das grandes redes de supermercados com as quais trabalhava. O formato e a densidade das carnes da empresa eram irregulares, o que fazia com que fosse necessário pesar as embalagens durante o processo de empacotamento para verificar se cada embalagem tinha o peso ideal. O formato do código requeria a impressão do código de barras, do peso e do preço do produto diretamente na etiqueta com o uso de uma impressora de transferência térmica (TTO).

O único grande desafio do cliente era que o volume de produção era limitado de acordo com o rendimento da solução de codificação existente. O software do codificador e a memória integrada representavam uma limitação real na velocidade de comunicação com o sistema de pesagem, o que limitava a linha a 65 empacotamentos por minuto. No entanto, o cliente hesitava em procurar outro fornecedor de codificação porque a integração mecânica e a integração do software representariam grandes desafios e treinar os operadores novamente poderia criar mais problemas.

Trocar o fornecedor de codificação trouxe benefícios significativos nas operações

Depois de considerar as necessidades de integração da linha e de codificação do cliente, a Videojet recomendou a impressora de transferência térmica (TTO) IP DataFlex® Plus da Videojet como a solução ideal. Essa impressora atende às necessidades que geram mais pressão para o cliente, com um software mais rápido, mais capacidade de memória e, conseqüentemente, mais rendimento. Com base na configuração da linha do cliente, o novo sistema poderia operar até 120 pacotes por minuto, quase dobrando o rendimento da linha.

O cliente também gostou de saber que a integração do IP DataFlex Plus seria simples e mais barata do que as previsões iniciais. A impressora da Videojet foi uma substituta direta para a solução de TTO concorrente do cliente, o que significa que:

- Todos os suportes existentes poderiam ser reutilizados na instalação do IP DataFlex Plus, e
- Todos os formatos de etiquetas existentes criados pelo software concorrente podem ser baixados diretamente na TTO da Videojet e não requereriam modificações*.

* Essa funcionalidade é ativada com a atualização do software para o padrão IP DataFlex Plus.

Para o cliente, os benefícios operacionais da atualização foram além da melhoria do rendimento. Para começar, a TTO da Videojet recomendada é um produto IP ideal para aplicações em que há lavagem frequente da linha de produção. Esse cliente específico realiza procedimentos diários de lavagem, o que exigia que os operadores ensacassem os codificadores antigos antes de fazer a lavagem da linha de produção. Além de ensacar os codificadores ser um processo demorado, havia a possibilidade de falha no ensacamento e danos nas unidades de impressão durante o processo de lavagem. O IP DataFlex Plus da Videojet fornece proteção IP65 para a unidade da impressora assim que a tampa IP é posicionada. A tampa IP é colocada em menos de 20 segundos, uma economia considerável de tempo em relação ao processo de ensacamento realizado antes.

Além da proteção contra entrada de água em relação às impressoras usadas anteriormente, o cliente gostou também dos outros recursos padrão das impressoras Videojet:

- O ribbon de 1.200 m permite fazer mais impressões entre as paradas para troca do ribbon;
- A transmissão de ribbon sem embreagem bidirecional permite manter a folga de 0,5 mm entre as impressões, o que evita o desperdício do ribbon; e
- Os operadores podem aprender a usar a interface de usuário intuitiva, sensível ao toque e colorida com muita facilidade. A operação requer pouquíssimo treinamento.

A solução da Videojet resolveu todas as preocupações e atendeu a todos os requisitos, da integração ao rendimento da linha e outras considerações operacionais.



O resultado final

Migrar, sem problemas, para uma solução de codificação existente é totalmente possível. As soluções ajudam a selecionar um fornecedor de codificação que sabe como lidar com os desafios de integração desde o início. As impressoras TTO da Videojet são projetadas para garantir a integração sem causar preocupações e ajudar a alcançar o desempenho ideal de toda a linha de empacotamento.

A Videojet está pronta para ajudá-lo a encontrar a solução de codificação ideal para sua aplicação flexível de empacotamento.

Ligue para **+55 11 4689-7273**
ou acesse **www.videojet.com**

Videojet do Brasil
Rua São Paulo 261 - Alphaville Alphaville / Barueri - SP

©2013 Videojet do Brasil — Todos os direitos reservados.

A política da Videojet do Brasil é de melhorias contínuas dos produtos. Reservamo-nos o direito de alterar o projeto e/ou especificações sem aviso prévio.

