



Nota de aplicação



Doces e confeitaria

A codificação com valor agregado simplifica a o gerenciamento de filmes

O Desafio

Muitas empresas de doces e confeitarias usam diversos tipos de filmes flexíveis para suas linhas de ensacamento e Flow Pack. As empresas podem usar filmes diferentes na mesma linha para sabores diferentes dos produtos, clientes diferentes e, possivelmente, países e idiomas diferentes. O gerenciamento dessa variedade gera um custo adicional para a empresa. Essa nota de aplicação explica como as impressoras de transferência térmica (TTO) podem ser usadas para reduzir a necessidade de muitas variedades de filmes pré-impressos.

A Vantagem da Videojet

As empresas de doces e confeitarias contam com a Videojet para fornecer soluções inovadoras de impressão respaldadas pelos maiores especialistas em tecnologia de TTO.

- Com laboratórios de amostra de última geração, a Videojet ajuda na escolha da decisão de codificação correta para suas aplicações
- O sistema de controle de ribbon sem embreagens patenteado da Videojet minimiza o tempo de inatividade relacionado à manutenção e maximiza a eficiência do ribbon
- A Videojet trabalha diretamente com a maioria dos principais fabricantes de máquinas de embalagens para integrar as impressoras às linhas existentes sem problemas

Quais problemas podem surgir com o uso de vários filmes flexíveis pré-impressos na mesma linha de embalagem?

Gerenciamento de filmes flexíveis pré-impressos

O gerenciamento dos níveis do estoque de vários tipos de filme pode ser um desafio, principalmente no caso de produtos que não são muito frequentes. A maioria das confeitarias precisa ter um estoque excedente (de segurança) de cada filme. O fato de ter mais filmes à mão acarreta mais dinheiro gasto com estoque, mais espaço para armazenamento e mais tempo e mão de obra dedicados ao gerenciamento de estoque.

Além disso, qualquer mudança na embalagem pode exigir o descarte do filme antigo e o emprego de muito tempo e dinheiro para criar a nova embalagem.

Trocas

As atividades necessárias para mudar a máquina de embalagem vão da limpeza da máquina a ajustes baseados no tamanho do novo produto. Normalmente, também é necessário mudar o filme. Para isso, é necessário identificar o filme certo, levar o filme novo para a máquina, substituir o antigo e retornar com o filme antigo de volta ao local de armazenamento original. O tempo necessário para modificar a mensagem da impressora será menor que o tempo necessário para trocar o filme.

As trocas são particularmente importantes para empresas pequenas e coembaladores que trocam os produtos ou as embalagens várias vezes por dia.

Como a TTO pode ajudar a proporcionar uma maior produtividade na linha?

As impressoras TTO fornecem imagens de alta resolução em embalagens flexíveis, sem necessidade de solventes. Podem imprimir informações variáveis — como ingredientes, logotipos, informações de marketing, códigos de barras, números de lote, preços e datas — em vários idiomas diretamente no filme flexível. As confeitarias podem se beneficiar muito com o uso do filme genérico padrão em seus produtos e com a diferenciação de cada produto usando as informações impressas com TTO, em vez de utilizar um filme flexível pré-impresso.

Prós:

Menor tempo de troca. O tempo de troca pode ser reduzido significativamente com o uso de filme flexível. Ao invés de localizar, substituir e devolver muitos filmes, você pode simplesmente trocar o código da impressora e começar a imprimir o novo produto. As impressoras digitais têm a capacidade de armazenar o conteúdo de cada produto na linha.

Mudanças rápidas de embalagem. Não importando se as mudanças são necessárias devido a um novo regulamento, mudança de design ou introdução de produto, as alterações na embalagem seriam muito mais fáceis e baratas usando um filme flexível com uma impressora TTO. Se você usa filme pré-impresso para um produto específico, as mudanças nas informações pré-impressas requerem a compra de um novo filme e, talvez, o descarte do filme antigo que ainda está no inventário. Com filmes flexíveis e uma impressora TTO, basta um simples ajuste no conteúdo do código usando o software CLARISOFT® da Videojet.

Redução no inventário de filmes. Com o uso de filmes flexíveis em parte dos produtos ou em todos eles, as confeitarias podem eliminar o estoque de segurança de múltiplos filmes flexíveis. A quantidade de filmes nas instalações deve ser reduzida drasticamente, proporcionando um espaço menor de armazenamento, menos gerenciamento de estoque e menos dinheiro investido. Além disso, ao comprar menos tipos de filmes em maiores quantidades, a empresa pode receber descontos por volume de seus fornecedores de embalagens.

Contras:

Imagens multicoloridas. A impressora TTO tem a capacidade de imprimir logotipos e outras informações de marketing. No entanto, embora existam ribbons disponíveis em mais de 10 cores, a impressora só pode usar um ribbon de cada vez — sendo assim, o conteúdo da embalagem só fica multicolorido se forem usadas várias impressoras, cada uma com um ribbon de cor diferente. Portanto, é necessário levar em conta qual conteúdo deve ser pré-impresso na embalagem e qual deve ser impresso com a TTO. Por exemplo: pode fazer sentido pré-imprimir o conteúdo padrão de marketing (como o logotipo) no filme e imprimir as informações específicas para o produto (como o nome do produto e as informações nutricionais) com a impressora TTO.

Área de impressão. Ao comprar uma impressora TTO, os clientes têm a opção de determinar a largura do cabeça de impressão e do ribbon. A largura determina o tamanho da área de impressão na embalagem. Se a área de impressão não é grande o suficiente para todo o conteúdo, talvez seja mais recomendável focar a parte da embalagem onde o conteúdo varia mais de um produto para outro e pré-imprimir as informações restantes.



O Resultado Final

O uso da TTO para imprimir em filme genérico de embalagem apresenta benefícios exclusivos e compensações, que devem ser estudados atentamente. As empresas de doces e confeitarias podem poupar dinheiro, melhorar o gerenciamento de inventário, reduzir o tempo de troca e simplificar as mudanças de embalagens. Os clientes devem considerar esses benefícios e ver se compensam as limitações de cores e opções de largura de impressão características da tecnologia TTO.



Há soluções disponíveis para a sua aplicação específica — o segredo é encontrar a solução correta. Solicite mais informações e amostras de impressão em seu substrato a um representante da Videojet.

Ligue para **351 219 587 810 / 1**
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 melhorias contínuas nos produtos. Reservamo-nos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio.

 **VIDEOJET®**