

MELHOR ATÉ
17/1/2017

berries
in Açúcar Agregada



Nota de aplicação



Impressão por transferência térmica Impressão por transferência térmica para aplicações em pouches



Nos últimos três anos, o setor global de embalagens pouch cresceu mais de 16% e, de acordo com as previsões, o crescimento deve chegar a 40% até 2017. Essa tendência está alcançando mais mercados rapidamente, o que faz com que cada vez mais produtos sejam embalados em pouches (por exemplo, papinha para bebês, lanches, itens pessoais e domésticos, sucos e cafés).

O desafio:

Essa tendência recente de migração de embalagens convencionais para pouches flexíveis traz muitos benefícios para os fabricantes em termos de diminuir os custos de distribuição e logística e chamar mais atenção nas prateleiras. Porém, a migração também pode implicar o investimento de mais capital, incluindo a aquisição de novas soluções de codificação. Muitos gerentes de marca acham que a qualidade de impressão dos codificadores tradicionais analógicos ou digitais de baixa resolução prejudicam a estética do design dos pouches. Além disso, a equipe responsável pela embalagem deve identificar as soluções de codificação que compensem a variação natural da espessura dos pouches não preenchidos devido a zíperes, nesgas e outros fechos que podem ter até 4,5 mm de espessura, o que é um diferencial em comparação aos designs das embalagens convencionais. Com as diversas opções de codificação disponíveis, identificar a solução que complementa a alta qualidade dos novos designs de embalagens pode ser uma tarefa intimidante.

A vantagem da Videojet:

A Videojet oferece diversos produtos de impressão por transferência térmica (TTO) com recursos projetados especialmente para lidar com os desafios descritos acima. Uma simples configuração de software pode retrair o cabeçote de impressão por transferência térmica em até 4,5 mm, garantindo praticamente que qualquer tipo de pouch seja codificado facilmente. As aplicações em máquinas rotativas podem aproveitar o suporte transversal sob medida que posiciona a impressora TTO automaticamente de acordo com o tipo de máquina rotativa (fixa ou indexadora). No caso de máquinas fixas, as impressoras movem-se próximo aos pouches para imprimir o filme. Já no caso de máquinas indexadoras, as impressoras movem-se longe do pouch para evitar contato durante a rotação. Além disso, a Videojet garante que nossos clientes recebem o mais amplo suporte técnico e de integração com a maior rede global do setor de técnicos de campo experientes e especialistas em integração que estão sempre prontos para ajudar em qualquer parte do mundo.

Codificação de pouches com TTO

A impressão de transferência térmica é ideal para codificação em pouches, pois foi desenvolvida para imprimir códigos de alta qualidade em filmes planos, finos e flexíveis.



O atrativo dos pouches

Como cada vez mais empresas procuram reduzir o desperdício, os pouches flexíveis são uma solução leve, versátil e durável para as embalagens. Por exemplo, usar pouches com zíper para embalar nozes elimina a necessidade de usar latas ou tubos pesados e rígidos. Os pouches também ajudam a diminuir os custos de transporte e armazenamento, fornecendo opções de empacotamento mais compacto para que caiba mais produto na mesma quantidade de espaço.

Além dos benefícios operacionais, os produtores de pouches também obtêm vantagem no varejo ao fornecer aos clientes embalagens mais atrativas que chamam bastante atenção na prateleira.

Há muitas opções práticas de fechamento, incluindo:

- Zíperes
- Tampas com rosca
- Fitas reutilizáveis

Essas novas opções de fechamento ajudam a preservar o frescor do produto e a garantir que os consumidores desperdicem menos, além de gerar mais valor ao dinheiro gasto nas compras.



Embalagens de alta qualidade requerem códigos de alta qualidade

Os pouches melhoram a presença do produto nas prateleiras e fornecem mais oportunidades de fortalecimento da marca com artes coloridas e de alta qualidade. As equipes de marketing de marcas têm como objetivo maximizar o uso da arte da embalagem para fins de marketing e promocionais. Portanto, é necessário evitar códigos sem atrativos ou de má qualidade que possam prejudicar o design.

As impressoras TTO oferecem qualidade de impressão de 300 dpi (12 pontos/mm), o que as torna uma opção excelente para impressão de alta qualidade de textos ou imagens que não prejudicam o design do pouch. Elas também podem imprimir textos claros em seções de informações nutricionais e ingredientes. Com as 12 opções de ribbons coloridos, os fabricantes com certeza podem encontrar a opção ideal para o design de sua embalagem.



Outro requisito de codificação para muitos fabricantes de pouches é a necessidade de imprimir informações sobre os ingredientes dos produtos. A legislação de muitos países requer que ingredientes específicos apareçam em destaque nas embalagens para ajudar os clientes que têm alergias a tomar decisões de compra conscientes. A TTO é capaz de fazer impressões "em formatos grandes e largos" e sob demanda, codificando informações nutricionais, ingredientes e alérgenos. Isso ajuda a garantir que os fabricantes possam atender os requisitos mínimos de rotulagem do setor global de gêneros alimentícios, além de diminuir a quantidade de produtos (SKUs) em filme pré-impresso para embalagens em estoque.

Seja para produzir um código que pareça parte da arte da embalagem ou imprimir grandes quantidades de dados variáveis, a TTO da Videojet pode atender a sua necessidade.



Codificação de pouches com TTO

A impressão de transferência térmica é a solução de codificação ideal para as aplicações em pouches, pois foi desenvolvida para imprimir códigos de alta qualidade em filmes planos, finos e flexíveis. A impressão em rolos antes da confecção dos pouches, permite que o filme impresso assumam diferentes formas de pouches, como com zíper, com quatro lados, reforçados com nesgas, verticais e outras variações.

Poder usar zíperes, fechos móveis, nesgas e lacres são alguns dos benefícios do uso de pouches. No entanto, todas essas opções representam um desafio único para a impressão por transferência térmica na linha de empacotamento, principalmente se esses elementos já fizerem parte da embalagem antes da impressão. A Videojet tem suportes personalizados disponíveis para máquinas de empacotamento em pouches, incluindo sistemas de movimentação transversal para o equipamento, sob medida, para o preenchimento de pouches em esquemas rotativos, para possibilitar a impressão antes do preenchimento dos pouches.

Usando uma configuração simples do software, os usuários podem se beneficiar com o posicionamento flexível do cabeçote de impressão que poderá ser ajustado entre 0,5 mm e 4,5 mm, ajudando a garantir que praticamente qualquer tipo de pouches com fechamento possa ser codificado sem interferência nos diferentes tipos de lacre.

Como os pouches podem prolongar o prazo de validade dos bens perecíveis, muitas máquinas que trabalham com pouches se encontram em ambientes de lavagem. A impressora DataFlex IP da Videojet oferece uma unidade de impressão IP65, utilizada em ambientes onde há lavagem na linha de produção, apenas trocando o cassete, o que é feito em poucos segundos e não requer nenhuma proteção especial.



Uma simples configuração do software pode retrair o cabeçote de impressão de transferência térmica em até 4,5 mm

As impressoras de transferência térmica DataFlex® da Videojet foram projetadas para maximizar o tempo de operação da linha de produção e para ajudar a alcançar os objetivos de redução de desperdício por meio de diversos recursos inovadores.

1. A linha DataFlex conta com transmissão de ribbon sem embreagem patenteada comprovada, inteiramente controlada por software. Esse design exclusivo elimina os dispositivos de controle de ribbon exigidos por outros produtos de TTO, que podem contribuir para tempo de inatividade de produção não programado relacionado a quebras ou enrugamento do ribbon.
2. O controle automatizado total do ribbon do início ao fim do rolo resulta em qualidade de impressão consistente e minimiza o desperdício de fita entre impressões a 0,5 mm.
3. Um ribbon de 1.200 metros possibilita a codificação de mais sachês por rolo e, conseqüentemente, diminui o tempo de inatividade necessário para reabastecimento.
4. Enquanto que o erro do operador é a causa mais comum de erros de codificação, a linha DataFlex torna mais rápido e simples acertar os códigos e praticamente impossível errá-los. Os recursos integrados de segurança da codificação garantem que o código certo seja sempre aplicado no sachê certo, ajudando a eliminar a necessidade de retrabalho ou o refugo.
5. A interface intuitiva e com tela sensível ao toque, fácil de usar, tem regras inteligentes para a configuração dos dados da mensagem, para ajudar os operadores a selecionar o código certo. Para auxiliar ainda mais na redução de erros do operador, há uma opção de scanner USB disponível para fornecer diversos trabalhos rápidos, fáceis e à prova de erros. Esses recursos contribuem para chances menores de erros e um produto codificado de maneira correta.
6. As impressoras de transferência térmica DataFlex também têm diversas opções de economia de energia que podem ser configuradas para atender as necessidades de produção específicas.



O Resultado Final

A implementação da codificação de alta qualidade em sua linha de produção de pouch requer um planejamento detalhado. A Videojet está sempre pronta para ajudar você a obter a melhor solução para sua linha de produção. Trabalhamos com as principais OEMs para ajudar a garantir que suas impressoras integrem-se completamente a suas linhas de empacotamento e que seu processo de codificação seja ideal para atender as necessidades de sua empresa.

Solicite mais informações, auditorias na linha de produção ou testes de amostras em seu substrato a um representante da Videojet.

Ligue para **+55 11 4689-7273**
E-mail **br.marketing@videojet.com**
ou visite **www.videojet.com/laam/pt/index**

Videojet do Brasil.
Rua São Paulo 261 - Alphaville
Barueri - São Paulo - SP
06465-130 - Brasil

©2013 Videojet do Brasil – Todos os direitos reservados.

A Videojet do Brasil possui uma política de melhorias contínuas nos produtos. Nos reservamos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio.

