



Nota de aplicação



Ovos

Codificação de caixas de ovos com jato de tinta contínuo

O desafio

Tecnologias mais antigas de codificação de caixa, como estampas de tinta e etiquetas, são propensas a problemas de impressão. Assim, os consumidores têm dificuldades para ler as informações de validade, o que reflete negativamente sobre a marca encontrada na caixa. Existe uma maneira melhor de criar códigos legíveis em todos os estilos e materiais de caixas de ovos?

A vantagem da Videojet

As impressoras de jato de tinta contínuo (CIJ) altamente confiáveis da Videojet proporcionam uma operação confiável, com uma solução de impressão sem contato e um sistema de limpeza automático. Nossas impressoras são projetadas para apoiar o crescimento dos seus negócios ao mesmo tempo que simplificam a operação diária ao reduzir erros, alertar sobre potenciais problemas e eliminar significativamente o tempo gasto em ajustes de equipamento.

Codificação de caixas de ovos com jato de tinta

Os códigos na caixa são importantes porque as informações de rastreabilidade e expiração garantem um nível mínimo de acompanhamento e permitem que os consumidores saibam se os ovos são frescos ou não. A implantação de uma solução confiável, legível e flexível permite uma operação sem preocupações em uma variedade de materiais usados em caixas de ovos.

Legibilidade aprimorada

Muitas vezes, as tecnologias mais antigas criam códigos de rastreabilidade difíceis de ler. Isso dificulta o processo de tomada de decisões na hora da compra dos consumidores. Essas tecnologias dependem de contato físico com a caixa de ovos. Isso resulta em uma impressão de má qualidade devido à dificuldade em manter contato constante com a caixa.

A impressão por CIJ é feita sem contato, criando códigos de caixa com ótima aparência e altamente legíveis. As impressoras de CIJ são capazes de imprimir com precisão na superfície ligeiramente irregular de uma caixa de ovos. O uso de tintas da Videojet permite o aumento do desempenho das impressoras de CIJ. Além disso, essas tintas podem ser usadas na impressão de todos os tipos de caixas.

Melhor qualidade na impressão da marca

O código da caixa, muitas vezes, é a primeira impressão que o consumidor tem após abrir a caixa para verificar se há ovos quebrados. Geralmente, se o código da caixa estiver ilegível, o consumidor irá devolvê-la para a prateleira. Isso significa que todo o trabalho árduo na produção de excelentes ovos e criação de uma embalagem de boa aparência terá sido desperdiçado.

Os códigos de CIJ altamente legíveis ajudarão os consumidores a acreditar na qualidade e perfeição de toda a sua operação, desde a produção dos ovos até a embalagem final. Isso é particularmente importante para ovos especiais, pois os consumidores pagam um preço mais elevado por um produto de alta qualidade que esteja de acordo com seu estilo de vida. Códigos altamente legíveis solidificam sua reputação como fornecedor preferencial desses produtos.

Mais fácil de operar

Tecnologias mais antigas exigem atenção e manutenção diárias. É preciso que alguém tome conta de todos os mecanismos de estampagem diariamente apenas para manter a data atualizada. No caso das etiquetas, é necessário que alguém as carregue toda vez que o rolo acaba e retire as etiquetas não utilizadas durante uma mudança de produto.

Com a configuração e integração adequadas, o conteúdo do código de CIJ pode ser atualizado automaticamente. Dessa forma, não é preciso mais se preocupar se as informações certas foram incluídas na caixa. Isso pode acontecer de maneira automática e diária, atualizando as datas "Limite de venda" e de "Vencimento" da embalagem. Por outro lado, as impressoras podem ser integradas ao selecionador de modo que ele controle tudo automaticamente. A mudança de produto é simples e praticamente não deixa resíduos.

Maior flexibilidade

Tecnologias de impressão mais antigas frequentemente são dispositivos com dados fixos. Eles não são capazes de alterar dinamicamente as informações, porque não dispõem de tecnologias digitais. Se um novo cliente pede que informações diferentes sejam impressas em suas caixas, é preciso desenvolver novas estampas ou desenhar e adquirir etiquetas diferentes. É difícil atender a mudanças de requisitos quando se usa uma tecnologia mais antiga.

Os códigos de CIJ podem ser alterados rapidamente na própria impressora, permitindo reagir rapidamente às mudanças feitas por um cliente existente ou às necessidades de um novo cliente. Essa maior flexibilidade pode ser interpretada como agilidade nos negócios e maior confiança para atrair novos negócios.

Melhor manutenção

Tecnologias mais antigas possuem pouca ou nenhuma capacidade de detectar erros e capacidade limitada de alertar a equipe em caso de problemas. As máquinas de estampar não podem alertar ninguém de que o código está incorreto ou de que elas mesmas não estão ajustadas corretamente. Isso significa que não há nenhum aviso antes de ocorrerem problemas. As etiquetadoras possuem capacidade limitada de assegurar que as etiquetas sejam colocadas adequadamente na caixa. Além disso, a operação diária exige manutenção de níveis adequados de suprimentos nas impressoras ao longo do dia.

As impressoras de CIJ podem alertar o usuário e até mesmo o selecionador se apresentarem problemas que poderiam resultar em códigos mal-impressos. Como o cabeçote de impressão nunca toca na caixa, as impressoras de CIJ não são suscetíveis a erros de impressão comuns em dispositivos de codificação baseados em contato. Muitas impressoras da Série 1000 da Videojet incluem os cabeçotes de impressão CleanFlow™ que são projetados para reduzir os erros de impressão associados a cabeçotes sujos. Além disso, a operação diária é mais simples nas impressoras da Série 1000, porque elas avisam quando os suprimentos estão baixos, são projetadas para facilitar o carregamento de tinta e ajudam a evitar problemas ao permitir que apenas as tintas certas sejam carregadas na impressora.



Jato de tinta em caixa de poliestireno

Código de estampa de baixa qualidade em caixas



Jato de tinta em caixas de papelão

O Resultado final

A impressão por CIJ em caixas de ovos apresenta muitos benefícios em relação a tecnologias mais antigas. A mudança para CIJ melhora a legibilidade do código da caixa e a confiabilidade e flexibilidade da operação da impressora devido a suas características operacionais únicas.

Além disso, as impressoras de CIJ permitem alcançar melhorias operacionais em relação a alertas de problemas, prevenção de erros simples e simplificação das mudanças e suporte diário. A tecnologia CIJ se contrasta claramente com as mais antigas. Além disso, o CIJ também oferece muitas oportunidades de melhoria da impressão de marca e aumenta a capacidade de venda.

A Videojet é líder em soluções de impressão por CIJ. Peça ajuda ao seu representante local da Videojet para especificar e projetar um sistema de codificação de caixa de ovos por CIJ que funcionará de forma confiável durante muitos anos.

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

Envie seu e-mail para

informacion@videojet.com

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 melhoria contínua dos produtos. Reservamos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio.

VIDEOJET