

Nota de aplicação



Segurança da codificação Reduza os erros de codificação durante as trocas de produtos

O Desafio

Garantir que o código correto seja impresso no produto certo sempre está se tornando cada vez mais difícil, pois as variações de produto e tipo de embalagem deixam os produtores com mais códigos do que nunca para manter o controle. A demanda por um maior número de produtos com códigos exclusivos pré-embalados leva a um maior risco de erros de codificação, o que pode ser caro devido a retrabalho do produto, multas regulamentares e recalls.

A Vantagem da Videojet

A Videojet é capaz de fornecer uma ampla gama de sistemas de codificação fáceis de usar e que têm software integrado para tornar a colocação do código certo no produto certo praticamente à prova de erro. Chamamos isso de "Segurança da Codificação". Como parte da oferta de Segurança da Codificação da Videojet, os clientes têm as seguintes opções para ajudar a reduzir erros durante a troca de produto:

- um leitor portátil adicionado aos codificadores da Videojet permite carregar códigos de forma rápida e precisa durante a troca de produtos
- soluções em rede com o software CLARISUITE™ da Videojet permitem o gerenciamento centralizado de códigos e a remoção da criação e seleção de mensagens na própria fábrica

Por que a Segurança da Codificação é importante?

Há uma expectativa crescente de que as instalações de produção de bens de consumo embalados (CPG) produzam e embalem uma variedade muito maior de produtos no mesmo local. Além disso, as expectativas sobre o conteúdo do código também aumentaram.

Se a instalação produz alimentos, medicamentos ou quaisquer outros bens de consumo, a fiscalização de normas de segurança é maior do que nunca, com novas exigências de código solicitadas regularmente. Enquanto no passado códigos de dados simples eram aceitos, hoje, os códigos podem exigir país de origem, informações sobre alérgenos ou ingredientes, códigos 2D, números de identificação de produto, números de lote.

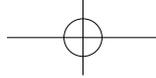
Este novo nível de complexidade de codificação de produto adicional e os tipos de embalagens, em conjunto com os novos regulamentos do código levaram a mais combinações de códigos e a um desafio para o controle de qualidade. Como muitas instalações produzem produtos diferentes no mesmo dia e na mesma linha de embalagem, um maior número de códigos leva a mais trocas e aumenta as oportunidades para erros de codificação. Basta pressionar a tecla errada para inserir o código errado, causando tempo de inatividade da produção, retrabalho do produto, danos em potencial e recalls onerosos. Por isso, é recomendável a escolha de equipamentos de codificação com recursos de Segurança da Codificação para ajudar a assegurar a codificação mais fácil e com menos erros possíveis.



Carregamento de mensagem rápido e preciso



Equipamento intuitivo e fácil de usar



Como ajudar a garantir o código correto sempre?

Embora existam muitos sistemas criados para ajudar a evitar erros na inserção de códigos, há dois acessórios simples de codificação que ajudam a tornar as trocas de código mais fáceis durante as trocas de produtos.

1. Leitor de código de barra

Um leitor de códigos de barra portátil e simplificado pode ser conectado a um codificador para facilitar o carregamento do código usando um código UPC ou um cartão de tarefas. Leitores de código de barra são uma maneira relativamente barata de reduzir o risco de seleção do código errado ao trocar para a operação de um produto diferente. Um leitor de código de barras portátil é conectado à parte inferior de um codificador com memória interna ou conectado a uma rede. Na instalação, todos os códigos usados para a linha específica são pré-programados no codificador ou na rede junto com um código UPC para cada tipo de embalagem. Durante uma troca, o gerente de produção simplesmente escaneia o UPC da nova embalagem ou código de barra associado em um cartão de tarefa para recuperar automaticamente o formato e o conteúdo do código correto. Como não é necessário digitar, não há espaço para erros manuais de código.

2. Solução de Rede

Além de usar um leitor de código de barra para carregar códigos de produto em uma operação com mais de um produto, os codificadores podem ser ligados em rede para ajudar a garantir a precisão dos códigos. É possível conectar vários codificadores usando software comum por meio de uma rede da empresa e uma conexão Ethernet ou Internet. A rede permite criar mensagens de forma centralizada e carregar mensagens em vários codificadores em uma produção ou fábrica.

Configurar uma rede de codificadores é ideal para instalações de produção que:

- produzem um grande número de tipos de embalagem de produto diferentes, personalizam códigos para cada cliente e enviam produtos para diversos países.
- possuem muitas linhas de produção com mais de uma tecnologia de codificação em cada linha
- recebem protocolos de mensagem padrão por produtos vindos de um escritório corporativo ou centralizado
- utilizam um sistema ERP, MES ou DCS para rastrear informações de estoque

Com os codificadores conectados a uma rede, uma única pessoa pode carregar códigos de um banco de dados para vários codificadores na própria fábrica. Quando todos os codificadores estiverem conectados a uma única rede, o gerente de produção poderá usar um computador para criar ou carregar códigos específicos do banco de dados salvo. O gerenciamento centralizado de código ajuda a garantir que todos os codificadores em uma determinada produção imprimam a mensagem certa sempre.



O Resultado Final

Colocar o código certo no produto certo sempre requer atenção constante. As consequências de marcar o código errado em um produto podem ser dramáticas: retrabalho custoso, multas regulatórias, recalls e até danos a saúde dos consumidores. A escolha de codificadores que possam gerenciar corretamente a criação e carregamento de códigos pode reduzir esses riscos. Entre em contato com a Videojet para falar sobre suas necessidades de codificação variável.

Podemos criar uma solução de codificação customizada e integrada que ajudará a prevenir erros de codificação e garantirá que o código certo seja inserido no produto certo sempre.

Ligue para **+351 219 587 810 / 1**
E-mail **informacion@videojet.com**
ou acesse **<http://www.videojet.com/laam/pt/>**

VIDEOJET TECHNOLOGIES S.L.
Rua José Martinho dos Santos nº 5 loja 1
2615 - 356 Alverca do Ribatejo
Lisboa – Portugal

©2013 Videojet Technologies Inc. – 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.

