

## Segurança do Código

# Reduza os erros de codificação durante as trocas de produtos de carnes e aves

### O desafio

A codificação na indústria de carnes e aves está ficando mais complexa. Com uma maior demanda por carnes processadas prontas e pré-embaladas e regulamentos internacionais mais rígidos sobre segurança alimentícia, os produtos de carnes e aves possuem mais códigos para manter do que antes. O maior número de códigos exclusivos significa maior risco de erros, o que pode ser caro para os produtores de carnes e aves devido a retrabalho do produto, multas regulamentares e recalls.

### A vantagem da Videojet

Os produtores de carnes e aves recorrem à Videojet para oferecer um amplo conjunto de codificadores e acessórios de fácil uso e que colocam o código correto no produto certo quase sem erros. Dois dos acessórios de Segurança do Código da Videojet incluem:

- Um leitor portátil adicionado aos codificadores 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 do Código é importante?

No ambiente normativo de hoje, a codificação de produtos de carnes e aves é cada vez mais difícil de gerenciar. Com o esforço interno de fornecer cortes prontos de carne fresca e sabores adicionais de carnes processadas e preparadas, os produtores de carnes e aves agora gerenciam mais códigos por linha de produção do que antes. A Segurança do Código foi criada para assegurar que o código correto seja aplicado no local e no produto corretos, o que reduz o risco, os recalls custosos de produtos e retrabalho caro.

Uma análise normativa aumentada da segurança alimentar criou requisitos aprimorados de códigos de produto e data que variam por região. Enquanto no passado datas julianas simples eram aceitas, hoje, os códigos podem exigir país de origem, país de abate, país de corte/dessossamento, informações sobre alergênicos, números de identificação de produto, números de lote, códigos de referência de animal e até códigos de barra. Por exemplo, o Departamento de Agricultura dos EUA começou a exigir a Rotulagem de país de origem em 2009, obrigando todos os produtos de carnes e aves a informar a fonte da comida junto com o prazo de validade. Requisitos semelhantes, porém mais rígidos, foram estabelecidos na Europa em 2000. Outros países no mundo possuem regulamentos comparáveis.

Uma nova complexidade da codificação devido a mais tipos de produtos e novos regulamentos de código resultaram em uma maior combinação de códigos. Como muitas instalações fabricam produtos diferentes no mesmo dia e na mesma linha de embalagem, o 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, retrabalho do produto e potenciais recalls. Por isso, os produtores de carnes e aves devem escolher equipamentos com Garantia de códigos para assegurar a codificação mais fácil e com menos erros possíveis.

## Como é possível 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.

### Leitor de código de barras

Um leitor de código de barras portátil simples pode ser conectado a um codificador para facilitar o carregamento do código usando um código UPC de um produto ou um cartão de tarefa. Leitores de código de barras 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 produção 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 verifica o UPC da nova embalagem ou código de barras associado em um cartão de tarefa para recuperar automaticamente o formato e conteúdo do código correto. Como não é necessário digitar, não há espaço para erros de código.

### Rede

Além de usar um leitor de código de barras 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 um 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 linha produção ou fábrica.

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, enviam produtos para diversos países
- Possuem muitas linhas de produção com diversas tecnologias de codificação em cada
- Recebem protocolos de mensagem padrão por produtos vindos de um escritório corporativo ou centralizado
- Usam um banco de dados ou um sistema ERP para rastrear o 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, um gerente de produção pode usar um computador para criar ou carregar códigos 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

**Na indústria de carnes e aves, o número e a variedade de códigos estão aumentando e, por isso, colocar sempre o código correto no produto certo exige vigilância constante. As consequências de marcar o código errado em um produto podem ser dramáticas: retrabalho custoso, multas regulatórias, recalls e até doenças nos consumidores. A escolha de codificadores que possam gerenciar corretamente a criação e carregamento de códigos pode reduzir esses riscos.**

**A inclusão de acessórios simples, como leitores de código de barras portáteis e software de rede, pode melhorar muito a precisão da inserção de códigos. Por exemplo, as soluções de Segurança do Código fáceis de usar da Videojet ajudam a eliminar o máximo possível de erros no processo de carregamento de códigos durante as trocas.**

**Entre em contato com a Videojet para falar sobre suas necessidades de codificação variável. Podemos criar uma solução de codificação customizada e integrada que evitará erros de codificação e garantirá que o código correto chegue ao produto certo sempre.**

Ligue para **+55 11 4689-7273**,  
envie um e-mail para **br.marketing@videojet.com**  
ou acesse **www.videojet.com**

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

©2014 Videojet do Brasil – Todos os direitos reservados.

A Videojet do Brasil possui uma política de melhoria contínua dos produtos. Reservamos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio.

