



markem·imaje

a **DOVER** company



Software

Solução de visão: Verificação e inspeção

Confira. Verifique. Inspecione.

Confira. Verifique. Inspeção.

No ambiente de embalagem acelerado de hoje, as mensagens para etiquetagem desempenham um papel fundamental para garantir a integridade do produto, a conformidade e o reconhecimento da marca. No entanto, muitas operações de embalagem ainda dependem de processos manuais e demorados para design, impressão e aplicação de rótulos. Isso pode levar a uma série de desafios, incluindo:

- Não conformidade com os regulamentos e normas do setor devido à inspeção inadequada
- Os processos manuais de verificação e inspeção são demorados e propensos a erros
- O erro humano e a inconsistência comprometem a qualidade do produto e a satisfação do cliente
- Dificuldade em detectar defeitos e anomalias
- Uso ineficiente de recursos e aumento dos custos de mão de obra
- Visibilidade e controle limitados sobre as linhas de produção



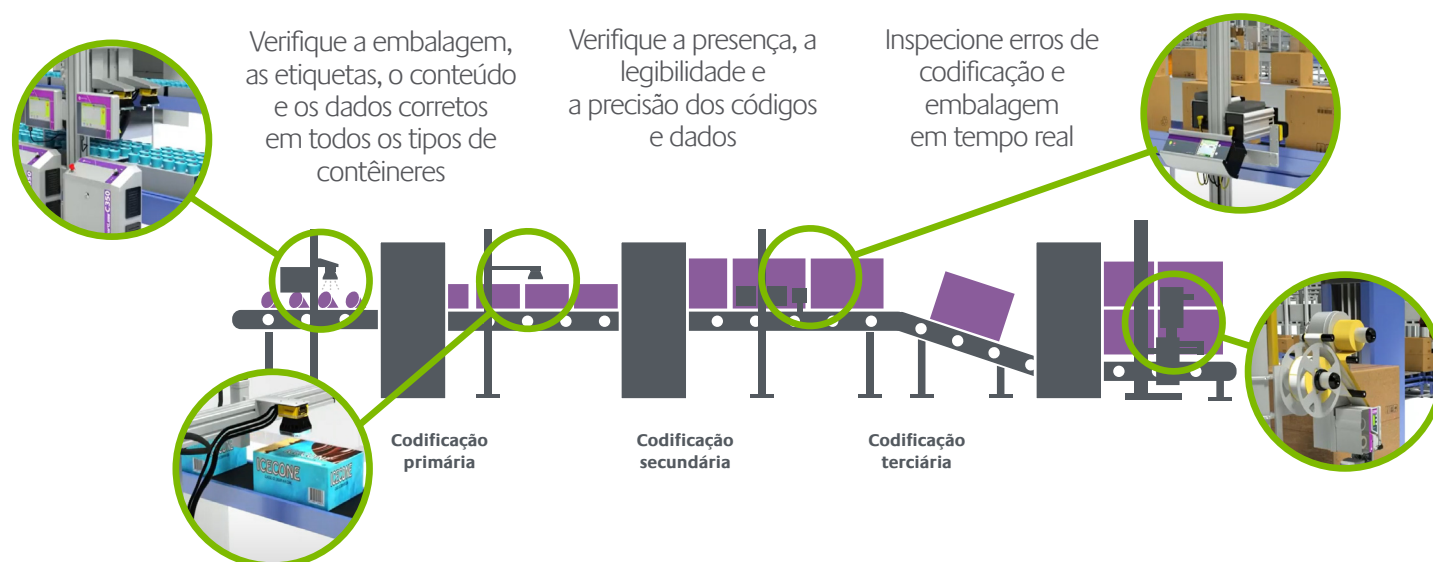
É hora de transformar seu processo de verificação e inspeção.

Solução de visão: verificação e inspeção

Nossa solução avançada de verificação e inspeção foi projetada para verificar a presença/ausência de código, verificar códigos (1D/2D, imagem/código inclinado) em superfícies planas, curvas/desiguais e reflexivas e transformar suas operações de embalagem fornecendo:

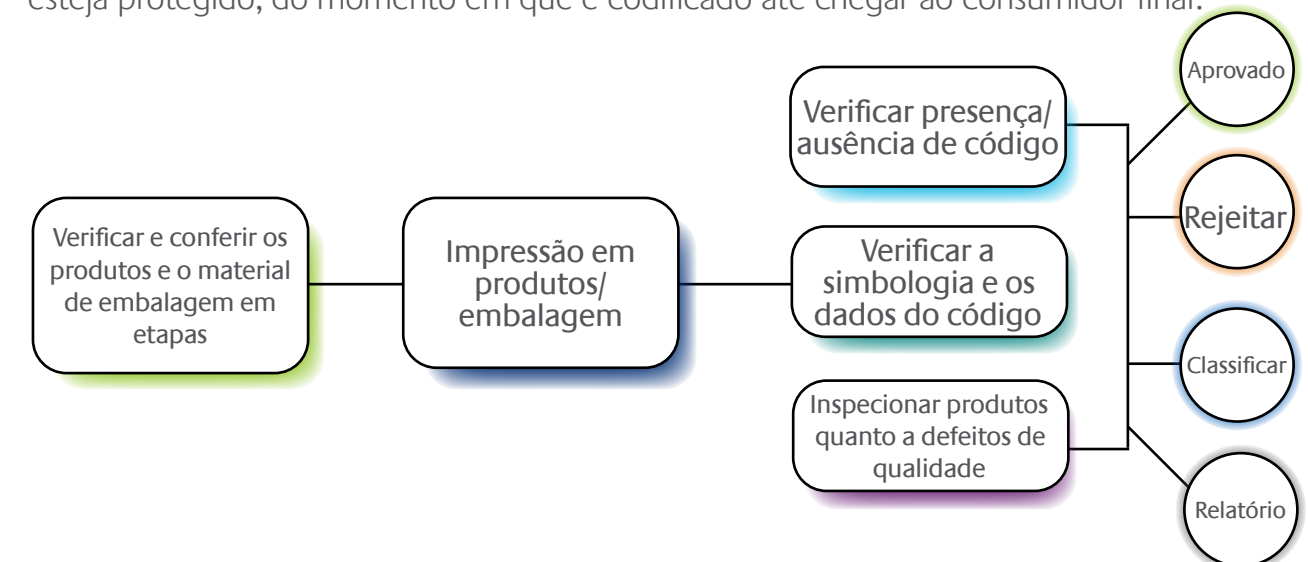
- Inspeções de código precisas e de alta velocidade
- Detecção e notificação de defeitos em tempo real
- Melhoria da qualidade do produto e redução do retrabalho
- Maior conformidade com os regulamentos e normas do setor
- Aumento da eficiência e redução dos custos de mão de obra

Garanta a qualidade da embalagem e códigos precisos



Veja como fazemos isso acontecer

A Markem-Imaje tem como objetivo ajudar você a obter os códigos de melhor qualidade para sua aplicação específica. Fornecemos suporte personalizado para teste de impressão de amostra que considera seu código, conteúdo, velocidade de linha e substrato para garantir que seu produto esteja protegido, do momento em que é codificado até chegar ao consumidor final.



Inspeção de produtos



- Verificação da exatidão dos produtos em etapas no estágio de pré-embalagem
- Verificação e inspeção da orientação dos produtos em etapas, como vedação, assentamento da tampa, folgas, produtos montados/equipados e presença/ausência de componentes
- Identificação de produtos com base em cores, sabores, tamanho, peso, forma e defeitos/danos
- Inspeção de etiquetas desalinhadas, danificadas e deslocadas nos produtos
- Geração de relatórios sobre a qualidade do produto, matriz de qualidade etc.

Integridade da Codificação



- Verificação da presença/ausência das mensagens e do código de barras
- Verificação do código de barras em relação a um banco de dados ou ERP e verificação da qualidade da impressão
- Classificação do código de barras com relação à qualidade, forma, contraste etc.
- Rejeição de produtos com códigos manchados, borrados, pouco claros ou impressos de forma incorreta
- Leitura e verificação do(s) tipo(s) de código de barras impresso(s) - Leitura e verificação de códigos 1D/2D e texto em várias linhas simultaneamente
- Leitura de códigos e mensagens em fundos variáveis, superfícies curvas, brilhantes, de baixo contraste, reflexivas, irregulares e metálicas

Integridade da embalagem



- Verificação e inspeção do material de embalagem quanto à exatidão
- Verificação da qualidade de embalagem, os danos, a conformidade e a correspondência com o produto na linha de produção por meio de dados do ERP/banco de dados
- Verificação da integridade por contagem antes de embalar

Impacto nos negócios

Por que nos escolher?

- Centralize o design de mensagens para garantir os requisitos regulatórios e de marca em toda a empresa e evitar multas pesadas por não conformidade
- Minimize o desperdício, evite a reciclagem e o recall dispendioso devido a erros humanos
- Garanta a implementação precisa das mensagens, reduzindo ao mesmo tempo a carga sobre os operadores
- Garanta que os revisores verifiquem e aprovelem de acordo com as especificações de layout
- Elimine a duplicação de dados armazenados no banco de dados **CoLOS®**
- Automatize a entrega de dados, inicializações e trocas rapidamente
- Configuração mais rápida da linha de produção com uma única operação
- Minimize os erros de entrada de dados do operador usando painéis de operação habilitados para toque e scanners portáteis
- Aumente o tempo de execução da linha de embalagem com o mínimo de intervenção humana
- Fonte única para hardware, software, suprimentos e serviços

Serviços de soluções

Nossa equipe identificará qual solução, ou combinação, melhor atende às suas necessidades e supervisionará todos os aspectos da implementação da solução, liberando você para se concentrar em outras prioridades. O gerenciamento de projetos pela equipe de Serviços de Soluções garante a implementação perfeita e econômica das soluções de Packaging Intelligence.

Descobrir	Entregar	Suporte
Oferecemos oficinas ou pesquisas de campo para ajudar a definir seus requisitos para projetos bem-sucedidos	Oferecemos serviços completos de entrega de projetos prontos para uso. Assumindo total responsabilidade pela tecnologia de impressão, visão, software e soluções de integração	Oferecemos uma gama competitiva de contratos de suporte para software, dispositivos (impressoras e câmeras) e serviços



markem•imaje

a **DOVER** company

Via Paulo Leone, 2227, Galpão 5
Itupeva / SP - CEP 13295-000
+55 (11) 3305-9455
markem-imaje.com/pt-br