



markem·imaje

a **DOVER** company

CoLOS[®] Software & Solutions

Minimize o desperdício, alcance a conformidade
e impulsione a eficiência

Printer Intelligence | **Packaging Intelligence** | Brand Intelligence

Você sabia?

Você pode reduzir os custos de entrada manual de dados e manutenção de dados de mensagens em

90%



Você pode reduzir a duração da troca em

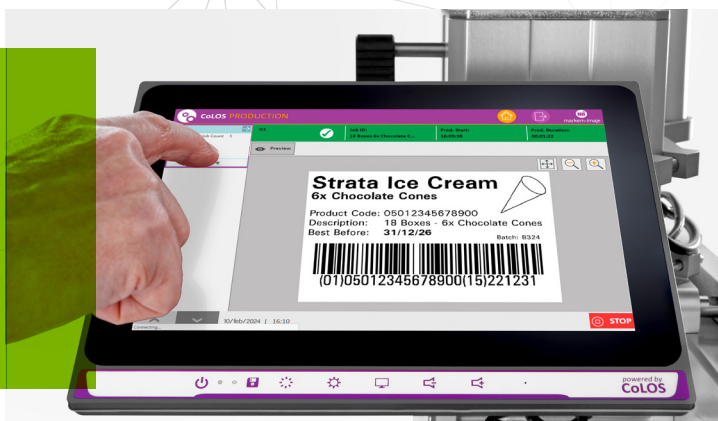
50%

e economizar centenas de horas por ano

Você pode garantir que seus produtos acabados sejam marcados corretamente e estejam

100%

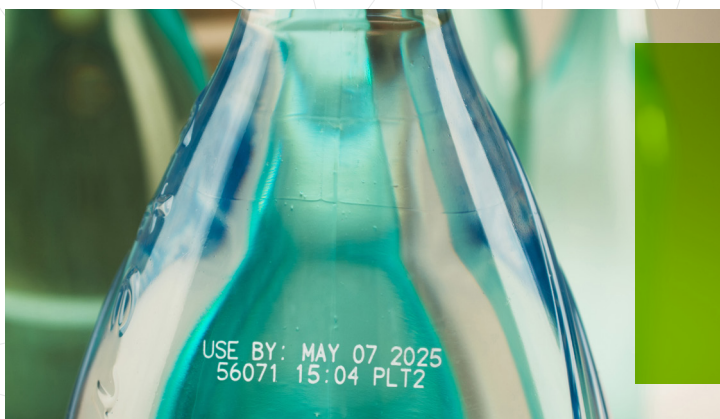
em conformidade com os regulamentos



Você pode reduzir seus erros de codificação e cortar até

15%

de seus custos totais de operação



Automatizar operações de embalagem

O **CoLOS®** Software and Solutions é um software abrangente de automação de embalagens que revoluciona a maneira como você projeta, produz e gerencia suas operações de embalagem. Do design de mensagens e criação de etiquetas ao rastreamento de paletes e integração de ERP/WMS/MES, nosso software simplifica e digitaliza cada etapa do processo de embalagem, permitindo que você:



Aumente a eficiência e a produtividade



Reduza erros e desperdício



Garanta a conformidade e a rastreabilidade



Obtenha visibilidade e controle em tempo real

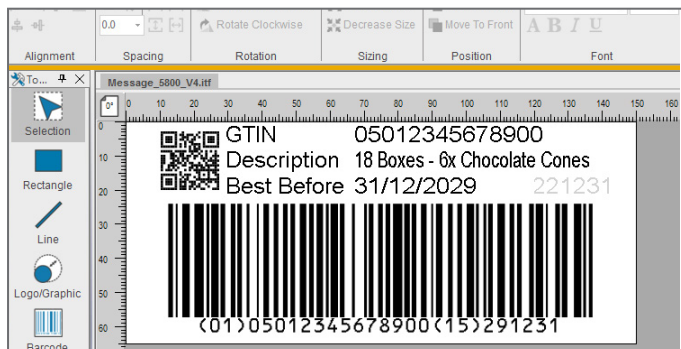


Otimize operações e tome decisões orientadas por dados

Com o **CoLOS®** Software and Solutions, você pode transformar suas operações de embalagem em um processo integrado, automatizado e conectado que impulsiona o crescimento e a eficiência dos negócios.



Principais funcionalidades

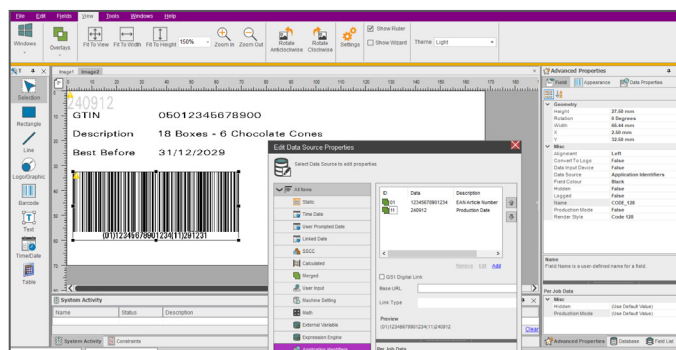


Design da mensagem

Crie mensagens simples e complexas de forma centralizada e em conformidade com os regulamentos em uma única interface de usuário.

Gerenciamento de dados

Preencha automaticamente as mensagens com detalhes de SKU e dados da tabela mestre de produtos EPR.

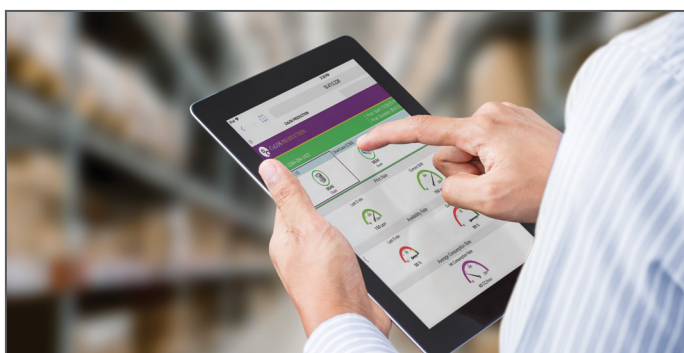


Controle de design

Controle os fluxos de trabalho de aprovação e a segurança dos designs das mensagens.

Desempenho da impressora

Obtenha visibilidade completa do desempenho das impressoras para visualizar falhas, avisos e gerar relatórios para análise e tomada de decisão rápidas.



Integração IT/OT

Permite a comunicação em tempo real entre dados empresariais e equipamentos/tecnologias envolvidos nas operações de embalagem para melhor colaboração.

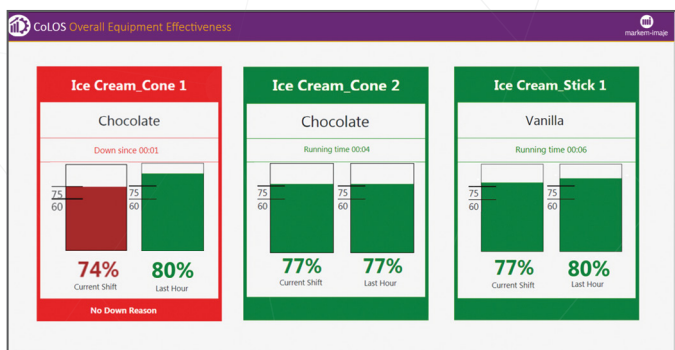


Mark & Read

Imprima, confira, verifique e inspecione as mensagens, códigos, produtos e materiais de embalagem quanto a defeitos e padrões.

Eficácia geral do equipamento (OEE)

Colete dados de todos os dispositivos na linha, incluindo impressoras, scanners, câmeras, CLP, sistemas de dados etc. para criar relatórios abrangentes sobre produção e desempenho.



Codificação promocional

Adicione códigos/identificadores únicos aos seus produtos para acompanhar de perto suas promoções, personalizar ofertas e envolver os consumidores para compras repetidas e fidelidade.

Rastreamento automático de paletes | Rastreamento manual de paletes

Projete e imprima etiquetas de distribuição compatíveis, como GS1-SSCC, usando assistentes de design com as estruturas de dados corretas que podem ser lidas em toda a cadeia de suprimentos.



Controle de produção

Automatize as operações de embalagem na linha usando uma interface de controle de produção para operadores.

Intelligence beyond the mark.

Soluções do código aos produtos conectados

Nossa solução abrangente de automação de embalagens compreende vários módulos que funcionam juntos para simplificar e otimizar suas operações de embalagem. Os módulos a seguir foram projetados para abordar problemas e requisitos específicos:



Integração TI-TO



Qualidade sem papel



Serialização e agregação



Inteligência de dados



Gerenciamento e controle de mensagens



Marcação e codificação



Verificação



Controle de linha e indicadores-chave (KPIs)



Rastreamento de paletes



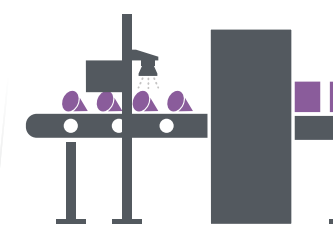
Rastreabilidade



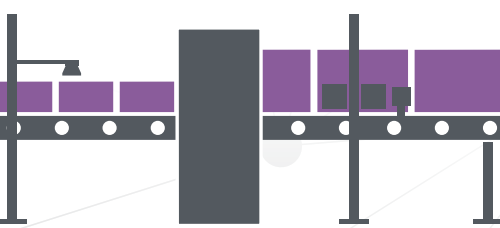
Autenticação em tempo real



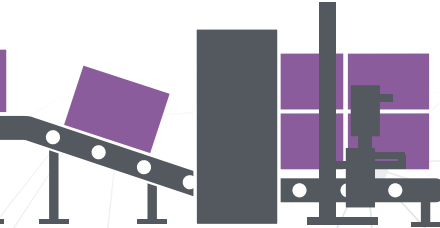
Consumidor conectado



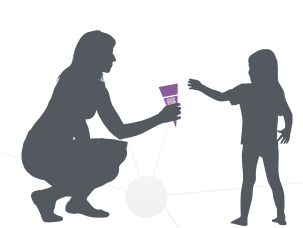
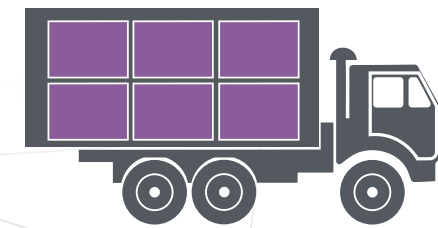
Codificação primária



Codificação secundária



Codificação terciária



Gerenciamento e controle de mensagens



Centralizar a criação, a aprovação e o gerenciamento de mensagens

Integração IT/OT



Garantir a comunicação e a integração entre os dados de produção e ERP/WMS/MES/IT

Verificação



Garanta a impressão precisa e em conformidade de etiquetas, com verificação em tempo real

Qualidade sem papel



Garanta a impressão precisa e em conformidade de etiquetas, com verificação em tempo real

Rastreamento de paletes



Rastrear e gerenciar paletes em tempo real, durante toda a produção

Serialização e agregação



1 25272 73070 5

Execute campanhas de promoção de marca com códigos únicos

Controle de linha e indicadores-chave (KPIs)



Visualizar e otimizar o desempenho da impressora e os dados de produção para obter relatórios e análises detalhados

Consumidor conectado



Capacite as marcas a se envolverem com os consumidores para retenção e fidelidade

Aplicativos CoLOS® adaptados às suas necessidades e tamanho

Parte da linha de aplicativos CoLOS®, que estão disponíveis em diferentes tamanhos de pacote para todas as suas soluções de impressora, linha e fábrica. Nossos módulos de aplicativos vêm com add-ons de interface de informações e automação para garantir a integração perfeita com sua infraestrutura existente.

CoLOS® Base

Para players emergentes e start-ups em estágio inicial

Crie etiquetas compatíveis, atribua-as às impressoras e imprima com uma variedade de impressoras Markem-Imaje.

CoLOS® Line

Para empresas em crescimento e pequenas e médias empresas

Crie etiquetas compatíveis, integre, controle e automatize operações de impressão em uma única linha.

CoLOS® Factory

Para grandes empresas e players globais

Crie etiquetas compatíveis, integre, controle e automatize operações de impressão em várias linhas.

CoLOS® OEM

Para OEMs de equipamentos para embalagem

Controle a mais ampla variedade de impressoras primárias, secundárias e terciárias da Markem-Imaje simplesmente incorporando todo o poder do **software** CoLOS®.

CoLOS®	CoLOS® Base	CoLOS® Line	CoLOS® Factory
	1 impressora por vez	Até 4 impressoras conectadas em rede	Mais de 99 impressoras conectadas em rede
Design de mensagens e gerenciamento de dados	✓	✓	✓
Controle de produção	-	✓	✓
Desempenho da impressora	-	Opcional	Opcional
Eficácia geral do equipamento OEE	-	Opcional	Opcional
Mark & Read	-	Opcional	Opcional
Integridade da embalagem	-	Opcional	Opcional
Codificação promocional	-	Opcional	Opcional
Consumidor conectado	-	Opcional	Opcional
Controle de design	-	Opcional	Opcional
Qualidade sem papel	-	Configurável	Configurável

Serviços de soluções

O gerenciamento de projetos pela equipe de Serviços de Soluções garante a implementação perfeita e econômica das soluções de Packaging Intelligence. 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.

Descobrir	Entregar	Suporte
Oferecemos oficinas para ajudar a definir seus requerimentos para projetos de sucesso.	Oferecemos serviços completos de entrega de projetos prontos. Assumimos inteira responsabilidade sobre soluções de tecnologia de impressão, visão e software.	Também oferecemos uma gama competitiva de contratos de suporte para software e serviços completos de suporte ao site.

O CoLOS® V6 é compatível com Windows 10 32/64 bits, Windows 11 64 bits, Server 2012/2016/2019/2022 64 bits
Requisitos mínimos do sistema: 3 GB de RAM, Intel 2,6 GHz (de preferência CPU multicore), 5 GB de espaço livre no disco
rígido Navegador da interface de produção Firefox 120.0 e posterior/Chrome 110 e posterior/Edge 110 e posterior

Reservamo-nos o direito de alterar o design e/ou as especificações dos nossos produtos sem aviso prévio.
© 2024 Markem-Imaje, uma empresa Dover. Os logotipos MARKEM-IMAJE e MI MARKEM-IMAJE e CoLOS são marcas registradas da
Dover Europe Sàrl nos Estados Unidos, União Europeia e vários outros países. Fotos: Ginko, iStock - E1



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