



CoLOS® Software & Solutions Integração IT/OT



Analisar o desempenho da linha de embalagem em tempo real

Entre a fabricação e a venda de seus produtos, você tem coisas mais importantes com que se preocupar do que garantir que as informações corretas sejam impressas sempre. Você precisa de precisão e eficiência em sua impressão e codificação para que possa se concentrar na produção de produtos de alta qualidade.

O **CoLOS®** Packaging Intelligence System vem com uma variedade de aplicativos que podem ajudá-lo a reduzir o desperdício causado por erros de codificação e marcação, aumentando a eficiência da linha e protegendo o valor da marca ao garantir a conformidade de impressão.

Para otimizar a linha de embalagem de produtos e garantir a interoperabilidade, o **CoLOS® IT/OT Integration** permite a comunicação em tempo real entre dados corporativos e equipamentos/tecnologias envolvidos nas operações de embalagem para melhor colaboração.

Visão geral das vantagens

Comunicação bidirecional de dados

- Interconecte **equipamentos de embalagem e sistemas de dados da empresa** para introduzir inteligência na linha de impressão
- Sinergize **sistemas de negócios e tecnologia operacional** para aumentar a eficiência operacional
- **Agregue e processe** informações e dados para obter visões úteis

Fortalecendo suas operações de embalagem

- Aumente a **eficiência operacional** com troca de dados em tempo real
- Melhore a conformidade **operacional, regulamentos e relatórios**
- Afaste-se das operações tradicionais isoladas e do bloqueio de dados, **eliminando a lacuna** entre os sistemas de TI e TO
- Limite a entrada manual e a coleta de dados, **reduzindo a carga operacional**
- Visibilidade **completa do inventário e dos equipamentos** na linha de embalagem

CoLOS® IT/OT Integration – Comunicação bidirecional da produção e dados da empresa

Aplicações em nuvem	Serviços da web IDOCs, API, PI, B2mml, Json MQTT, SOAP	OPC, OPC-UA, TCP/IP		ODBC, FTP API, APIs personalizadas
SAP™	Sistemas ERP	Robôs	Visão	Sistemas SCADA/HMI
Oracle™	Sistemas MES	Leitores	Escalas	Bancos de dados personalizados
Microsoft Dynamics™	Navegador da web	Codificadores	CLP	Sistemas fiscais governamentais
Infor™	Celulares e tablets	Etiketadoras	Etiketadora de paletes	Sistemas de gerenciamento de depósito WMS Sistemas de controle distribuído DCS

Integração IT/OT

Casos de uso principais



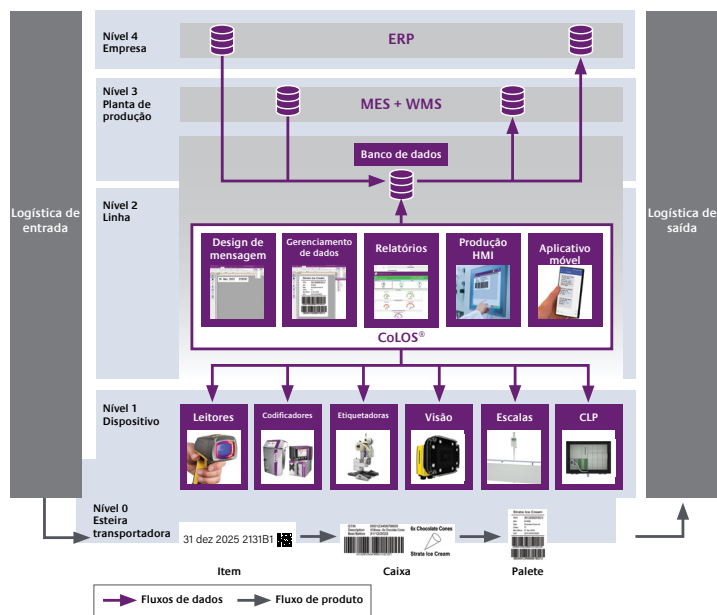
Dados precisos para a impressora: a integração de IT/OT permite uma configuração de produção centralizada, onde as impressoras recebem dados de impressão precisos do banco de dados empresarial, reduzindo assim as transferências manuais de dados e o desperdício devido a erros manuais.



Visibilidade do inventário: a integração de IT/OT permite visibilidade no ERP, WMS e sistema de gerenciamento de distribuição e controles para rastrear e acompanhar o inventário em tempo real.



Análise e relatórios em tempo real: a integração de IT/OT permite obter visões e relatórios sobre o controle de qualidade de impressão, permitindo a tomada de decisões baseada em dados.



Especificações

Recursos

- Suporte a ODBC, FTP e outras APIs personalizadas para automação, gerenciamento de depósito, DCS, banco de dados personalizado e muito mais.
- Integra equipamentos de produção e embalagem, como robótica, scanners, codificadores, etiquetadoras, CLP, balanças e muito mais via OPC, OPC-UA e TCP/IP.
- Oferece suporte a ERPs como SAP, ORACLE, Micro Dynamics etc. para conexões na nuvem, no local e híbridas.
- Suporta serviços web como DOC, PI, B2mnl, Json.MQTT.SOAP para conectar-se a ERP, MES, navegador da web, dispositivos móveis etc.
- Estabeleça a troca de dados bidirecional, a sincronização e a automação de fluxos de trabalho por meio de conectores ERP.

*ERPs, OPC, CLI etc. são módulos opcionais. Consulte o folheto do CoLOS® para ver as ofertas de pacotes.

Licença

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. O recurso está disponível no **CoLOS® Line** e no **CoLOS® Factory** como um módulo opcional.

Compatibilidade

- Compatível com a linha Markem-Imaje 2200 de impressão de etiquetagem de paleta e aplicação de equipamentos e impressoras de mesa de backup selecionadas.

Interface disponível nos seguintes idiomas

- Inglês, francês, alemão, espanhol, italiano, árabe, polonês, coreano, tcheco, grego, húngaro, russo, romeno, turco, chinês, japonês e português

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

Reservamos 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. A1



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