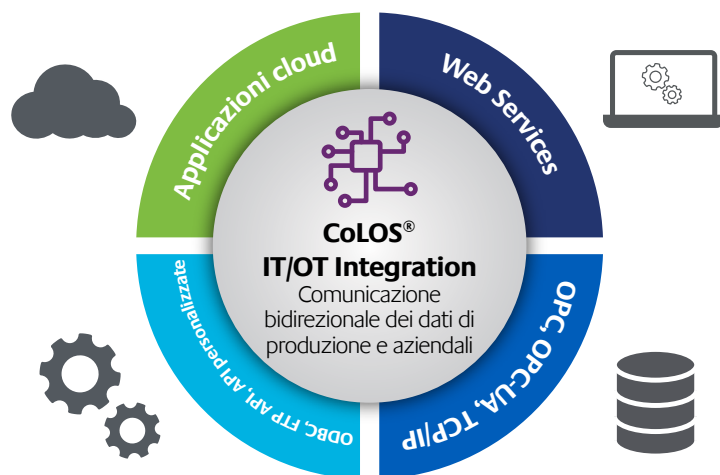




CoLOS® Software & Solutions IT/OT Integration



Analisi in tempo reale delle prestazioni della linea

Tra il produrre e vendere i vostri prodotti, avete cose ben più importanti di cui preoccuparvi che garantire che le informazioni stampate siano sempre quelle giuste. Per potersi concentrare sul produrre prodotti di alta qualità, è necessario che stampa e codifica siano efficienti e precise.

CoLOS® Packaging Intelligence System offre una serie di applicazioni per aiutarvi a ridurre gli sprechi causati dagli errori di codifica e marcatura, migliorare l'efficienza della linea e proteggere il brand con una stampa sempre conforme.

Per snellire la linea di packaging e assicurare interoperabilità, **CoLOS® IT/OT Integration** consente la comunicazione in tempo reale tra i dati aziendali e le apparecchiature/tecnologie coinvolte nelle operazioni di packaging, assicurando una migliore collaborazione.

Panoramica dei vantaggi

Comunicazione bidirezionale dei dati

- Interconnette **le macchine di imballaggio e i sistemi dati aziendali** per portare l'intelligenza nella linea di stampa
- Crea sinergie **tra i sistemi aziendali e la tecnologia operativa** per migliorare l'efficienza operativa
- **Aggrega ed elabora** dati e informazioni per ottenere insight utili

Potenziare le vostre operazioni di packaging

- Migliorate **l'efficienza operativa** con lo scambio dati in tempo reale
- Migliorate la **conformità operativa e normativa e la reportistica**
- Basta con le operazioni tradizionali di tipo a silo e il blocco dei dati **colmando il divario tra i sistemi IT e OT**
- **Limitate l'inserimento** e la raccolta manuale dei dati **riducendo il carico di lavoro**
- Piena **visibilità su scorte e macchine** della linea di packaging

CoLOS® IT-OT Integration – Comunicazione bidirezionale dei dati di produzione e aziendali

Applicazioni cloud	Servizi web IDOCs, API, PI, B2mml, Json MQTT, SOAP	OPC, OPC-UA, TCP/IP		ODBC, FTP API, API personalizzate
SAP™	Sistemi ERP	Robot	Verifica	Sistemi SCADA/HMI
Oracle™	Sistemi MES	Scanner	Bilance	Banche dati personalizzate
Microsoft Dynamics™	Browser web	Codificatori	PLC	Sistemi fiscali governativi
Infor™	Cellulari e tablet	Etichettatrici	Etichettatrici di pallet	Gestione magazzino WMS
				Sistemi di controllo distribuiti DCS

Scenari applicativi chiave



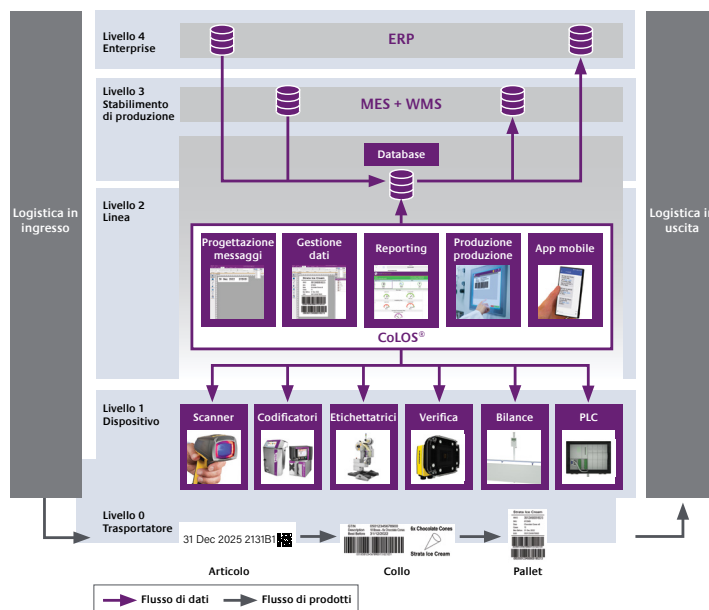
Dati precisi alla stampante: IT/OT Integration consente un'impostazione centralizzata della produzione, con le stampanti che ricevono dati di stampa accurati dal database aziendale, riducendo così i trasferimenti manuali di dati e gli sprechi dovuti agli errori manuali.



Visibilità dell'inventario: IT/OT Integration offre visibilità sui sistemi ERP, WMS e di gestione della distribuzione e controlli per seguire e tracciare l'inventario in tempo reale.



Analisi e reportistica in tempo reale: IT/OT Integration permette di ottenere insight e report sul controllo della qualità di stampa, consentendo processi decisionali basati sui dati.



Specifiche

Caratteristiche

- Supporto di ODBC, FTP e altre API personalizzate per automazione, gestione magazzino, DCS, database personalizzati e altro ancora.
- Integra le apparecchiature di produzione e imballaggio come robot, scanner, codificatori, etichettatrici, PLC, bilance e così via tramite OPC, OPC-UA e TCP/IP.
- Supporta ERP come SAP, ORACLE, Micro Dynamics ecc. per connessioni cloud, in loco e ibride.
- Supporta servizi web come DOC, PI, B2mnl, Json.MQTT.SOAP per collegarsi a ERP, MES, browser web, dispositivi mobili, ecc.
- Scambio bidirezionale di dati, sincronizzazione e automazione dei flussi di lavoro tramite connettori ERP.

*ERP, OPC, CLI ecc. sono moduli opzionali. Vedere la brochure CoLOS® per le offerte in bundle.

Licenza

Le applicazioni della famiglia **CoLOS®** sono disponibili in pacchetti diversificati per adattarsi al meglio alle diverse soluzioni di stampanti, linee e stabilimenti. I nostri moduli applicativi sono corredati di componenti interfaccia aggiuntivi per la gestione delle informazioni e delle automazioni per garantirne la perfetta integrazione con l'infrastruttura preesistente.

La funzione è disponibile con **CoLOS® Line & CoLOS® Factory** come modulo a richiesta.

Compatibilità

- Compatibile con le etichettatrici per pallet stampa e applica Markem-Imaje Serie 2200 e stampanti desktop di back-up selezionate.

Interfaccia disponibile nelle seguenti lingue

- Inglese, francese, tedesco, spagnolo, italiano, arabo, polacco, coreano, ceco, greco, ungherese, russo, rumeno, turco, cinese, giapponese e portoghese

CoLOS® V6 è per Windows 10 32/64 bit, Windows 11 64 bit, Server 2012/2016/2019/2022 64 bit
Requisiti minimi di sistema: 3 GB di RAM, Intel 2,6 GHz (preferibilmente CPU multicore), 5 GB di spazio libero su disco rigido
Browser Interfaccia Utente di Produzione Firefox 120.0 e successivi / Chrome 110 e successivi / Edge 110 e successivi

Markem-Imaje si riserva il diritto di modificare il design e/o le specifiche dei suoi prodotti senza preventiva notifica.
© 2024 Markem-Imaje, a Dover Company. MARKEM-IMAJE e il logo MI MARKEM-IMAJE e CoLOS sono marchi registrati di Dover Europe
Sarl negli Stati Uniti, nell'Unione Europea e in vari altri Paesi. A1


markem·imaje
a DOVER company

Markem-Imaje S.r.l.
Viale Milanofiori, Strada 1 – Palazzo F6
20090 Assago (MI) - Italia
www.markem-imaje.com/it