markem·imaje
a DOVER company

CoLOS® Software & Solutions

Ridurre al minimo gli sprechi, garantire conformità, stimolare l'efficienza

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

Lo sapevate che?

È possibile ridurre i costi dell'inserimento manuale dei dati e della manutenzione dei messaggi del

90%

È possibile ridurre la durata dei changeover del

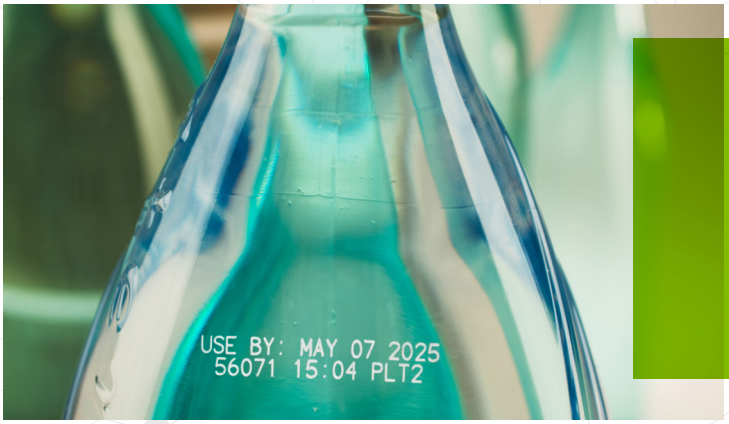
50%

risparmiando centinaia di ore all'anno

È possibile assicurarsi che i prodotti finiti siano correttamente marcati e

100%

conformi alle normative



È possibile ridurre gli errori di codifica e tagliare del

15%

i costi totali di gestione

Operazioni di imballaggio automatizzate

CoLOS® Software and Solutions è un software completo per l'automazione del packaging che rivoluziona il modo di progettare, produrre e gestire le operazioni di imballaggio. Dalla progettazione dei messaggi, alla creazione delle etichette, alla tracciabilità dei pallet e all'integrazione ERP/WMS/MES, il nostro software ottimizza e digitalizza ogni fase del processo di packaging, consentendovi di:

Aumentare efficienza e produttività

Ridurre errori e sprechi

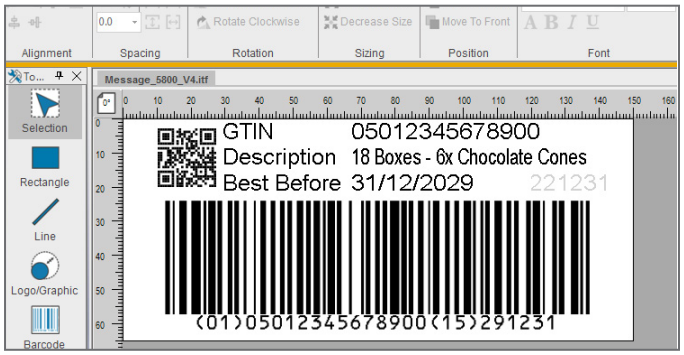
Garantire compliance e tracciabilità

Ottenere visibilità e controllo in tempo reale

Ottimizzare le operazioni e prendere decisioni basate sui dati

Con **CoLOS**® Software and Solutions, potete trasformare le operazioni di imballaggio in un processo continuo, automatico e connesso che favorisce la crescita e l'efficienza dell'azienda.

Caratteristiche principali

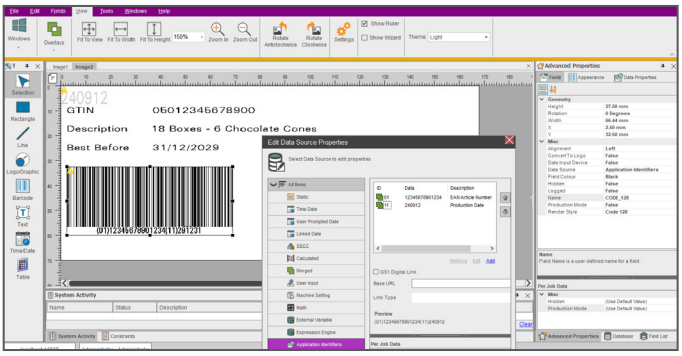


Message Design

Progettazione centralizzata di messaggi semplici o complessi, conformi alle normative, tramite una singola interfaccia utente.

Data Management

Popolamento automatico dei messaggi con i dati tratti dagli SKU e dalla tabella master dei prodotti del sistema EPR.

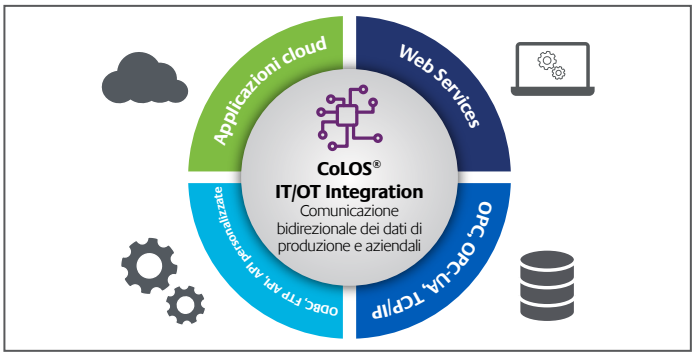


Design Control

Controllo delle procedure di approvazione e sicurezza della progettazione dei messaggi.

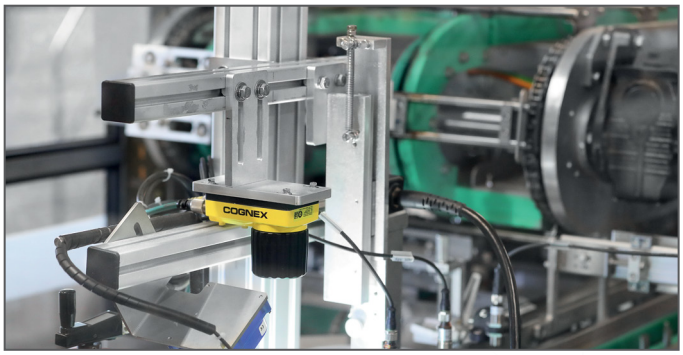
Printer Performance

Visibilità completa sulle prestazioni delle stampanti per accedere alle notifiche di avvisi e condizioni di errore e generare report per analisi e processi decisionali rapidi.



IT/OT Integration

Comunicazione in tempo reale tra i dati aziendali e le apparecchiature/tecnologie coinvolte nelle operazioni di packaging per una migliore collaborazione.

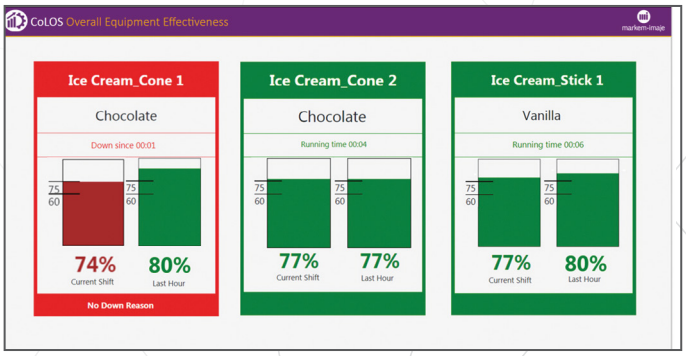


Mark & Read

Stampa, controllo, verifica e ispezione di messaggi, codici, prodotti e materiale di imballaggio per individuare anomalie e difetti.

Overall Equipment Effectiveness (OEE)

Raccoglie dati da tutti i dispositivi della linea, come stampanti, scanner, telecamere, PLC, sistemi dati, ecc., per generare report esaustivi su prestazioni e produzione.



Promotional Coding

Consente l'aggiunta ai prodotti di codici o identificatori univoci per seguire da vicino le promozioni, personalizzare le offerte e coinvolgere i consumatori in acquisti ripetuti e fidelizzati.

Auto Pallet Track | Manual Pallet Track

Progettazione e stampa di etichette conformi, come GS1-SSCC, tramite procedure guidate con strutture dati organizzate per assicurarne la leggibilità lungo tutta la supply chain.

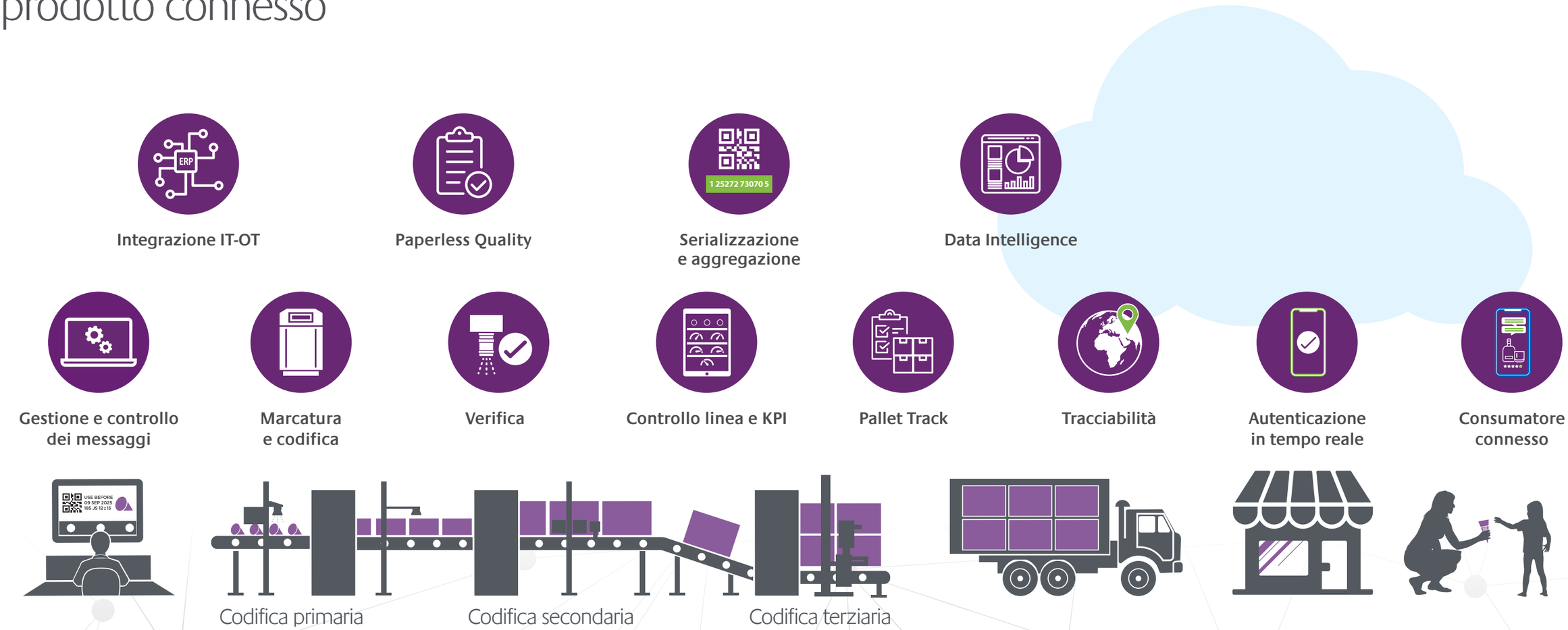
Production Control

Gestione automatica delle operazioni della linea di imballaggio tramite una singola interfaccia di controllo della produzione.

Intelligence beyond the mark.

Soluzioni integrate, dal codice al prodotto connesso

La nostra soluzione completa per l'automazione del packaging include diversi moduli che lavorano insieme per snellire e ottimizzare le operazioni di imballaggio. I seguenti moduli sono stati progettati per rispondere a specifici requisiti e punti dolenti:



Gestione e controllo dei messaggi

Progettazione, approvazione e gestione centralizzate dei messaggi

Integrazione IT/OT

Comunicazione e integrazione dei dati tra produzione e sistemi ERP/WMS/MES/IT

Pallet Track

Tracciamento e gestione dei pallet in tempo reale, durante tutta la produzione

Controllo linea e KPI

Monitoraggio e ottimizzazione dei dati prestazionali di stampanti e produzione per report e analisi dettagliate

Verifica

Etichette accurate e conformi con verifica ottica in tempo reale

Paperless Quality

Etichette accurate e conformi con verifica ottica in tempo reale

Serializzazione e aggregazione

1 25272 73070 5

Codifica univoca per le campagne promozionali

Consumatore connesso

Per coinvolgere i consumatori e fidelizzarli al marchio

Applicazioni CoLOS® su misura di ogni esigenza e dimensione

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.

CoLOS® Base

Per realtà emergenti e start-up ai primi passi

Progettazione di etichette conformi, assegnazione alle stampanti e stampa con stampanti Markem-Imaje.

CoLOS® Line

Per aziende in crescita e piccole e medie imprese

Progettazione di etichette conformi e integrazione, controllo e automazione delle operazioni di stampa su una singola linea.

CoLOS® Factory

Per grandi aziende e operatori globali

Progettazione di etichette conformi e integrazione, controllo e automazione delle operazioni di stampa su più linee.

CoLOS® OEM

Per gli OEM di apparecchiature di packaging

Gestite la vasta gamma di stampanti Markem-Imaje primarie, secondarie e terziarie in tutta semplicità con la potenza del software **CoLOS®**.

CoLOS®	**CoLOS®** Base	**CoLOS®** Line	**CoLOS®** Factory
	1 stampante alla volta	Fino a 4 stampanti in rete	Più di 99 stampanti in rete
Message Design & Data Management	✔	✔	✔
Production Control	-	✔	✔
Printer Performance	-	A richiesta	A richiesta
Overall Equipment Effectiveness OEE	-	A richiesta	A richiesta
Mark & Read	-	A richiesta	A richiesta
Packaging Integrity	-	A richiesta	A richiesta
Promotional Coding	-	A richiesta	A richiesta
Consumatore connesso	-	A richiesta	A richiesta
Design Control	-	A richiesta	A richiesta
Paperless Quality	-	Configurabile	Configurabile

Solution Services

Affidare la gestione del progetto al team Solution Services significa implementare le soluzioni Packaging Intelligence in modo perfetto e attento agli aspetti economici. Il nostro team identificherà la soluzione o combinazione più adatta alle vostre esigenze e ne supervisionerà l'attuazione, lasciandovi liberi di concentrarvi su altre priorità.

Definizione	Consegna	Supporto
Offriamo workshop e sopralluoghi per aiutarvi a definire con successo i requisiti dei vostri progetti	Offriamo servizi completi di consegna di progetti chiavi in mano, con assunzione della piena responsabilità per la tecnologia di stampa e verifica e le soluzioni software	Offriamo inoltre una gamma competitiva di contratti di supporto software e servizi di assistenza completa in loco

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 Sárl negli Stati Uniti, nell'Unione Europea e in vari altri Paesi. Foto: Ginko, iStock - E1

markem·imaje
a DOVER company

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