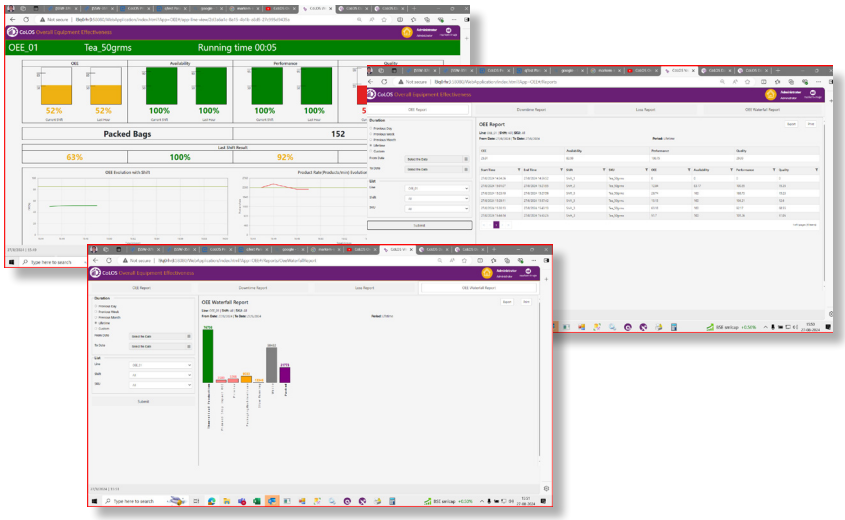
markem·imaje
a DOVER company

CoLOS® Software & Solutions

Overall Equipment Effectiveness - OEE



Performance di produzione

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.

Con CoLOS® OEE, è possibile aumentare ulteriormente la produttività acquisendo una comprensione più approfondita delle perdite di prestazioni e dei colli di bottiglia, così da poter adottare le giuste misure correttive e monitorare i miglioramenti apportati.

Panoramica dei vantaggi

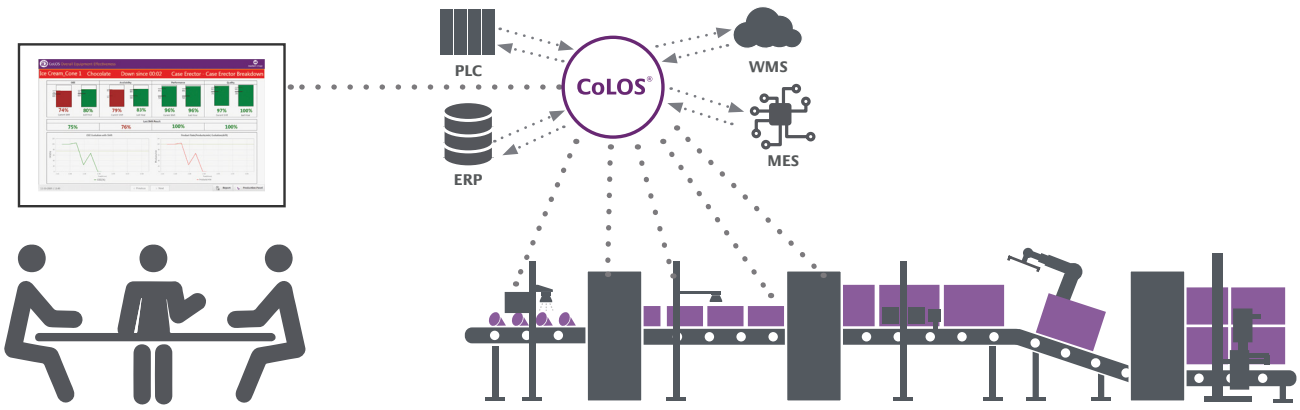
Insight più veloci e profondi sui problemi di produzione

- Raccoglie dati in tempo reale dalle stampanti Markem-Imaje e da altri dispositivi sulla linea di packaging per **calcolare automaticamente l'OEE** con indicatori chiave di prestazione (KPI) di disponibilità, prestazioni e qualità
- Dashboard basate su browser evidenziano in **tempo reale** le perdite di KPI e le cause di inattività, consentendo a operatori e supervisori di intervenire rapidamente per risolvere eventuali problemi
- **Migliora disponibilità, prestazioni** e qualità grazie a decisioni data-driven e all'analisi dei report storici, affrontando in modo continuo le cause principali di inattività e di riduzione di prestazioni e qualità, con un guadagno previsto del 10-15% sulle linee critiche

Facile da implementare

- Un modulo aggiuntivo **pronto all'uso** (in pochi giorni, non mesi o anni) è disponibile
- Si tratta di una **soluzione off-the-shelf** pronta subito all'uso, ma comunque configurabile al 100% senza bisogno di codice personalizzato per adattare il software alle proprie esigenze
- È **scalabile e capace** di configurazioni avanzate con un approccio in più fasi, da una singola linea a un intero stabilimento, con un motore di flusso di lavoro opzionale per la configurazione avanzata di processi specifici per il sito

Analisi in tempo reale delle prestazioni della linea



Overall Equipment Effectiveness - OEE

Scenario applicativo chiave

Visibilità completa sulla produzione: i direttori di stabilimento spesso si ritrovano sommersi da report che nel processo di consolidamento qualche volta finiscono smarriti, compromettendo la qualità dei dati. OEE raccoglie dati da tutti i dispositivi della linea, come stampanti, scanner, telecamere, PLC, sistemi dati, ecc. per creare report esaustivi su prestazioni e produzione, contribuendo a ottenere una visibilità completa e a prendere decisioni tempestive per ottimizzare la produzione.

Specifiche

Caratteristiche

- Raccoglie i dati di produzione direttamente dalle stampanti esistenti
- Contatori di produzione opzionali basati sullo standard OPC (Open Platform Communication)
- Calcola l'OEE complessivo a partire dai KPI di disponibilità, prestazioni e qualità
- Vincoli di linea e motivi di inattività configurabili
- Interfaccia operatore per una rapida selezione dei motivi di fermo linea
- Configuratore per arresti programmati automatici con motivi di inattività
- Dashboard in tempo reale per linea e stabilimento per un intervento immediato dell'operatore
- Dati storici per l'analisi delle tendenze e delle cause alla radice delle inefficienze
- Configurazione avanzata di schermate e flussi di lavoro per processi specifici del sito
- Integrazione avanzata della linea per la raccolta automatica delle cause di inattività

Compatibilità

- Supporta tutte le stampanti Markem-Imaje connesse a **CoLOS®** Links con i contatori di produzione basati su OPC.

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** e **CoLOS® Factory** come caratteristica a richiesta.

Interfaccia disponibile nelle seguenti lingue

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

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. C1

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