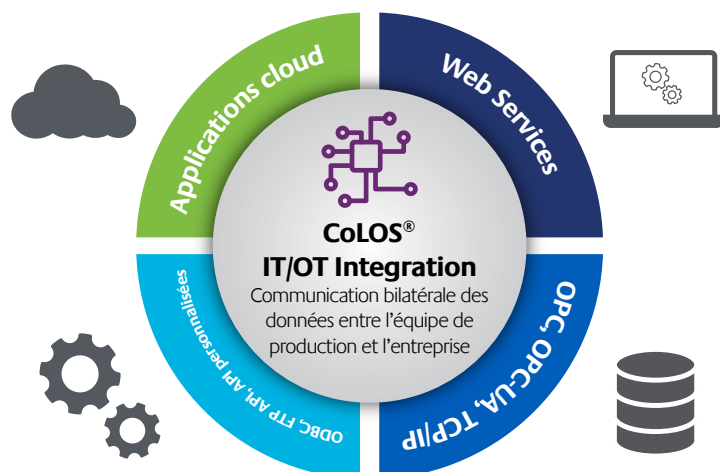




Logiciels et solutions **CoLOS®** **IT/OT Integration**



Analysez les performances des lignes d'emballage en temps réel

Entre la fabrication et la vente de vos produits, vous n'avez pas de temps à perdre à vérifier à chaque fois que les bonnes informations sont imprimées. Vous avez besoin de précision et d'efficacité dans vos opérations de codage afin de vous concentrer sur la fabrication de produits de qualité.

CoLOS® Packaging Intelligence System propose de nombreuses applications qui vous aideront à réduire les pertes dues aux erreurs de codage et de marquage, à augmenter l'efficacité de vos lignes et à protéger votre marque en assurant la conformité des impressions.

Pour optimiser les lignes d'emballage de produits et assurer l'interopérabilité, **CoLOS® IT/OT Integration** permet une communication en temps réel entre les données de l'entreprise et les équipements ou technologies impliqués dans les opérations d'emballage, pour une meilleure collaboration.

Avantages en bref

Communication bilatérale des données

- Interconnectez **les équipements de conditionnement et les systèmes de données d'entreprise** pour introduire de l'intelligence sur la ligne d'impression
- Créez des synergies **entre les systèmes métier et les technologies opérationnelles** en vue d'améliorer l'efficacité
- **Regroupez et traitez** les informations et les données pour en tirer des éléments exploitables

Renforcement de votre conditionnement des produits

- Améliorez l'**efficacité opérationnelle** grâce à l'échange de données en temps réel
- Améliorez la conformité **opérationnelle, les réglementations et les rapports**
- Oubliez les opérations en silo traditionnelles et le blocage des données en **comblant l'écart** entre les systèmes IT et OT
- Limitez la saisie et la collecte manuelles de données **pour réduire la charge opérationnelle**
- **Visibilité complète sur les stocks et les équipements** de la ligne d'emballage

CoLOS® IT-OT Integration – Communication bilatérale des données entre l'équipe de production et l'entreprise

Applications cloud	Services Web IDOC, API, PI, B2mml, Json MQTT. SOAP	OPC, OPC-UA, TCP/IP		ODBC, FTP, API, API personnalisées
SAP™	Systèmes ERP	Robots	Vision	Systèmes SCADA/IHM
Oracle™	Systèmes MES	Scanners	Peseuses	Bases de données personnalisées
Microsoft Dynamics™	Navigateur Web	Codeurs	PLC	Systèmes fiscaux gouvernementaux
Infor™	Téléphones mobiles et tablettes	Appareils à étiqueter	Étiqueteuses de palettes	Systèmes de gestion des entrepôts (WMS) Systèmes numériques de contrôle-commande (DCS)

Cas d'utilisation clés



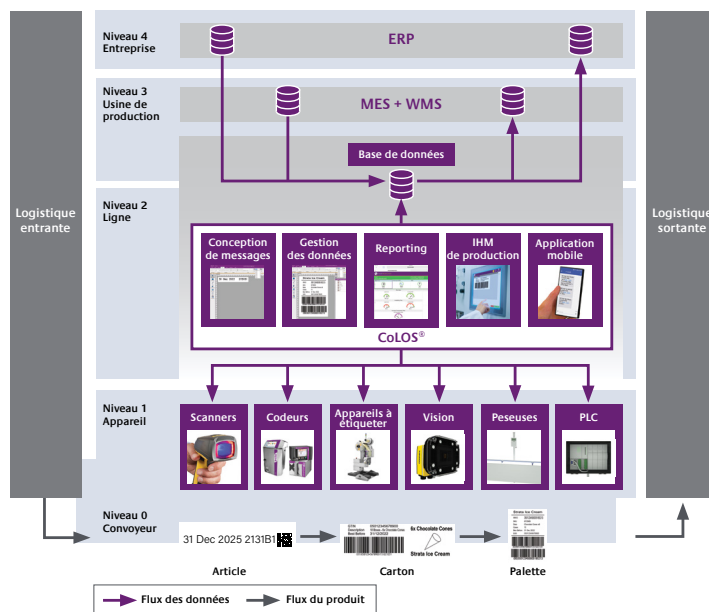
Données précises envoyées à l'imprimante : L'intégration IT/OT permet d'effectuer une configuration centralisée de la production avec laquelle les imprimantes reçoivent des données précises transmises par la base de données de l'entreprise, réduisant ainsi les transferts de données manuels et les pertes dues aux erreurs humaines.



Visibilité sur les stocks : IT/OT Integration offre de la visibilité sur les systèmes ERP, WMS et de gestion de la distribution et propose des contrôles permettant de suivre les stocks en temps réel.



Analyses et rapports en temps réel : IT/OT Integration permet d'obtenir des informations et des rapports sur le contrôle qualité des impressions, favorisant ainsi une prise de décision basée sur les données.



Caractéristiques techniques

Fonctionnalités

- Compatible avec ODBC, FTP et d'autres API personnalisées pour l'automatisation, la gestion des entrepôts, DCS, les bases de données personnalisées, etc.
- Intègre des équipements de production et d'emballage comme des robots, des scanners, des codeurs, des étiqueteuses, des PLC ou encore des peseuses avec OPC, OPC-UA et TCP/IP.
- Compatible avec des ERP comme SAP, ORACLE, Micro Dynamics etc. pour des connexions cloud, hybrides et sur site.
- Prend en charge des services Web comme DOC, PI, B2mnl ou Json.MQTT.SOAP pour se connecter à des ERP, des MES, des navigateurs Web, des appareils mobiles, etc.
- Établit des échanges de données bidirectionnels ainsi que la synchronisation et l'automatisation des procédures grâce aux connecteurs ERP.

*Les ERP, OPC, CLI, etc. sont des modules en option. Consultez la brochure CoLOS® pour prendre connaissance des offres groupées.

Licence

Fait partie de la famille d'applications **CoLOS®** disponibles dans différentes tailles pour toutes vos solutions destinées à vos imprimantes, vos lignes de production et vos usines. Nos modules d'application sont fournis avec des extensions proposant une interface d'information et d'automatisation afin de garantir une intégration parfaite à vos infrastructures existantes. La fonctionnalité est disponible en tant que module en option avec **CoLOS® Line** et **CoLOS® Factory**.

Compatibilité

- Compatible avec la gamme 2200 d'équipements d'impression-pose d'étiquettes sur palette de Markem-Imaje, ainsi qu'avec certaines imprimantes de bureau de secours.

Interface disponible dans les langues suivantes

- Anglais, français, allemand, espagnol, italien, arabe, polonais, coréen, tchèque, grec, hongrois, russe, roumain, turc, chinois, japonais et portugais

CoLOS® V6 est conçu pour Windows 10 32/64 bits, Windows 11 64 bits, Server 2012/2016/2019/2022 64 bits
Configuration minimale requise du système : 3 Go de RAM, Intel 2,6 GHz (processeur multicœur de préférence), 5 Go d'espace disque libre
Navigateur de l'IU de production : Firefox 120.0 et versions ultérieures / Chrome 110 et versions ultérieures / Edge 110 et versions ultérieures

Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis la conception et/ou les caractéristiques de nos produits.
©2024 Markem-Imaje, une société Dover. MARKEM-IMAJE, le logo MI MARKEM-IMAJE et CoLOS sont des marques déposées de Dover Europe Sarl aux États-Unis, dans l'Union européenne et dans plusieurs autres pays. A1