



markem·imaje

a **DOVER** company

CoLOS[®] Software & Solutions

Réduire les gaspillages, garantir la conformité,
maximiser le rendement

Le saviez-vous ?

Vous pouvez réduire les coûts associés à la saisie manuelle de données et à la maintenance des données des messages de

90 %



Vous pouvez réduire la durée des remplacements de

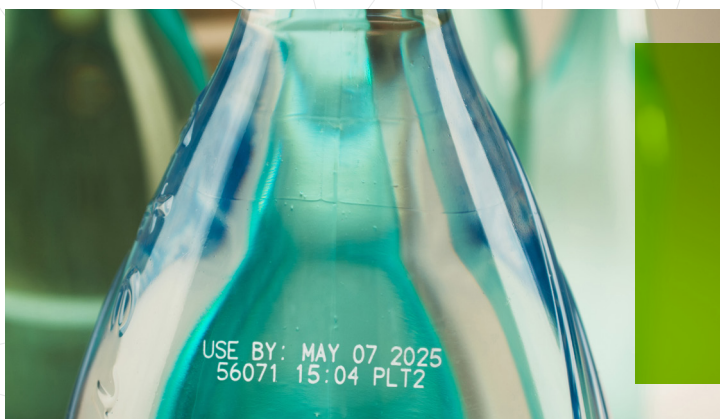
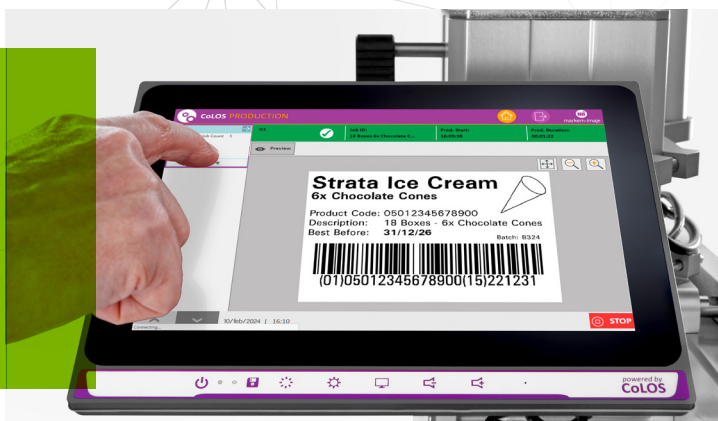
50 %

et gagner des centaines d'heures par an

Vous pouvez vous assurer que vos produits finis sont correctement marqués et

100 %

conformes aux réglementations



Vous pouvez réduire vos erreurs de codage et gagner jusqu'à

15 %

sur vos coûts d'exploitation totaux

Automatiser le conditionnement des produits

CoLOS® Software and Solutions est un logiciel complet d'automatisation du conditionnement qui révolutionne votre manière de concevoir, de fabriquer et de gérer l'emballage de vos produits. De la conception des messages à la création des étiquettes en passant par l'intégration dans les systèmes ERP/WMS/MES, nos logiciels optimisent et numérisent chaque étape du processus d'emballage. Vous pouvez ainsi :



**Augmenter
l'efficacité
et la productivité**



**Réduire les erreurs
et le gaspillage**



**Garantir la conformité
et la traçabilité**



**Profiter d'un contrôle
et d'une visibilité en
temps réel**

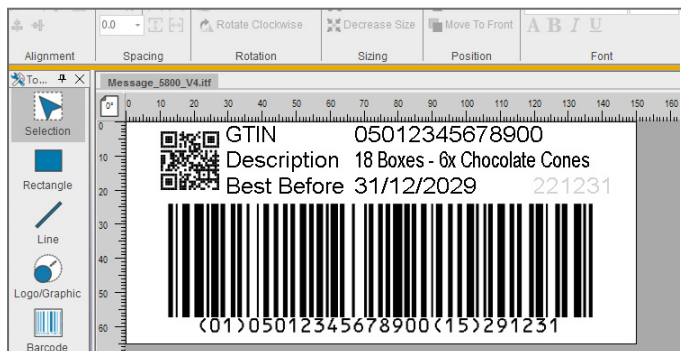


**Optimiser les opérations
et prendre des décisions
basées sur des données**

Avec **CoLOS®** Software and Solutions, vous avez l'opportunité de transformer vos opérations de conditionnement en un processus fluide, connecté et automatisé source de croissance et de rendement.



Principales fonctionnalités

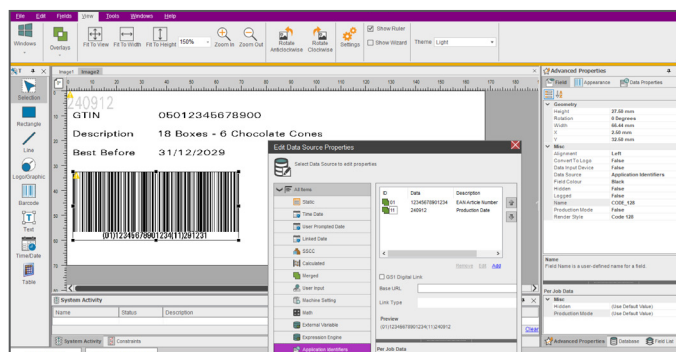


Message Design

À l'aide d'une interface utilisateur unique, concevez de manière centralisée des messages simples et complexes conformes aux réglementations en vigueur.

Data Management

Remplissez automatiquement les messages grâce aux détails des UGS et aux données issues du tableau de produits de référence du système EPR.

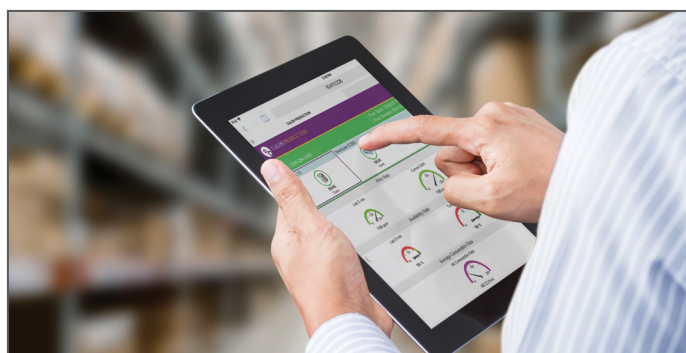


Design Control

Contrôlez les procédures de validation et la sécurité de la conception des messages.

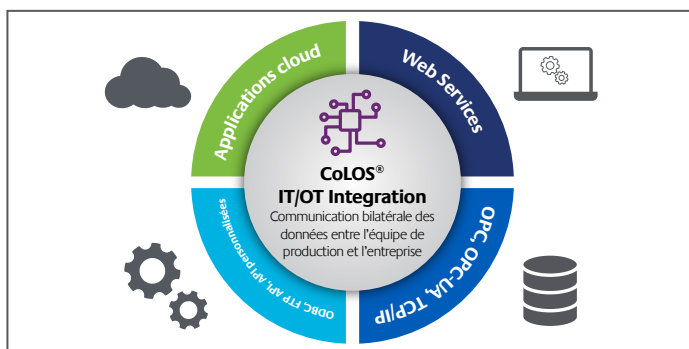
Printer Performance

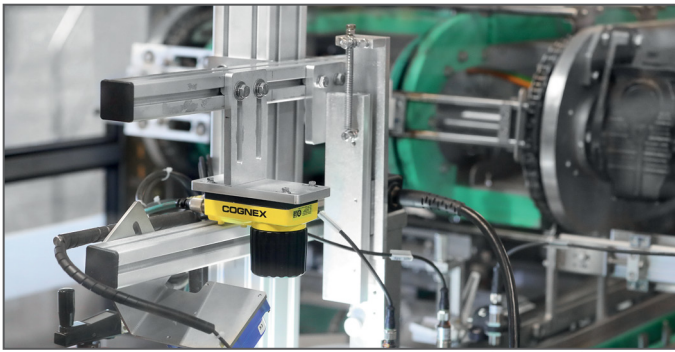
Bénéficiez d'une visibilité complète sur les performances des imprimantes afin de détecter les anomalies et les avertissements, et générez des rapports pour accélérer le processus d'analyse et de prise de décision.



IT/OT Integration

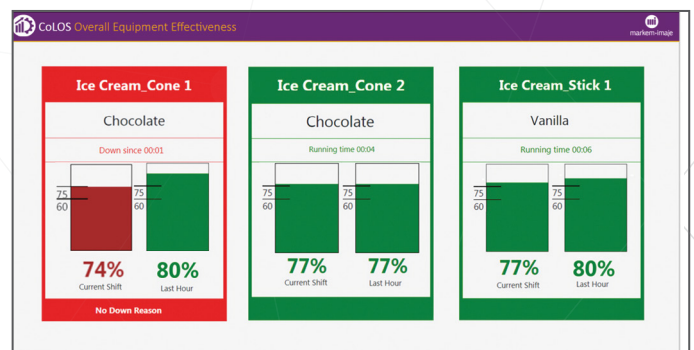
Bénéficiez d'une communication en temps réel entre les données de l'entreprise et les équipements ou technologies impliqués dans les opérations d'emballage, pour une meilleure collaboration





Overall Equipment Effectiveness (OEE)

Recueillez des données sur tous les appareils de la ligne (imprimantes, scanners, caméras, PLC, systèmes de données, etc.) pour créer des rapports exhaustifs sur la production et les performances.



Promotional Coding

Ajoutez des codes ou identifiants uniques à vos produits pour suivre de près leurs promotions, personnaliser les offres et engager les clients afin de générer de la fidélité et de les amener à acheter à nouveau.

Auto Pallet Track | Manual Pallet Track

Concevez et imprimez des étiquettes conformes pour la distribution, comme GS1-SSCC, à l'aide d'assistants de conception dotés de structures de données adéquates pouvant être lues tout au long de la chaîne d'approvisionnement.



Production Control

Automatisez le conditionnement des produits sur la ligne à l'aide d'une interface de contrôle de la production dédiée aux opérateurs.

Intelligence beyond the mark.

Des solutions intégrées, du code au produit connecté

Notre solution complète d'automatisation du conditionnement se compose de plusieurs modules qui interagissent en vue d'optimiser vos opérations d'emballage. Les modules suivants sont conçus pour répondre à un certain nombre d'exigences et de difficultés :



Intégration IT-OT



Paperless Quality



Sérialisation et
agrégation



Intelligence
des données



Contrôle et gestion
des messages



Marquage et codage



Vérification



Contrôle des
lignes et KPI



Pallet Track



Traçabilité



Authentification
en temps réel



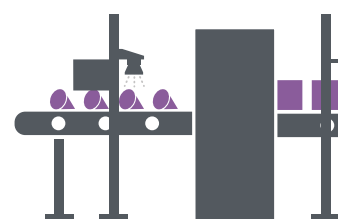
Connected Consumer



Contrôle et gestion des messages



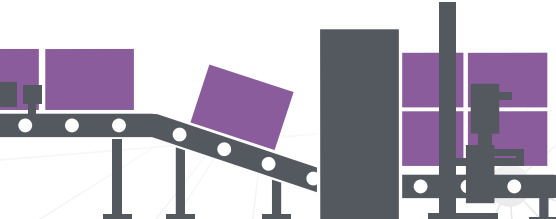
Centralisez la conception, l'approbation et la gestion des messages



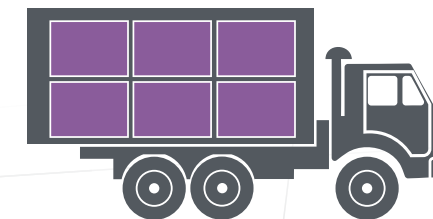
Codage primaire



Codage secondaire



Codage tertiaire



Pallet Track



Suivez et gérez les palettes en temps réel, tout au long de la production



Contrôle des lignes et KPI



Consultez et optimisez les données de production et de performances des imprimantes pour bénéficier de rapports et d'analyses détaillés



Connected Consumer



Donnez la possibilité aux marques d'interagir avec les consommateurs pour les fidéliser

Vérification



Assurez-vous d'impressions d'étiquettes précises et conformes grâce à la vérification en temps réel

Paperless Quality



Assurez-vous d'impressions d'étiquettes précises et conformes grâce à la vérification en temps réel

Sérialisation et agrégation



Exécutez des campagnes de promotion de votre marque avec des codes uniques

Applications CoLOS® adaptables à vos besoins et à votre taille

La famille d'applications CoLOS® est disponible dans différentes tailles, afin de répondre à toutes vos demandes de 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.

CoLOS® Base

Pour les acteurs émergents et les start-up en phase de lancement

Concevez des étiquettes conformes, affectez-les à des imprimantes puis imprimez à l'aide de différentes machines Markem-Imaje.

CoLOS® Line

Pour les PME et les entreprises en développement

Concevez des étiquettes conformes, puis intégrez, contrôlez et automatisez les opérations d'impression sur une même ligne.

CoLOS® Factory

Pour les grandes entreprises et les acteurs internationaux

Concevez des étiquettes conformes, puis intégrez, contrôlez et automatisez les opérations d'impression sur plusieurs lignes.

CoLOS® OEM

Pour les fabricants d'équipements d'emballage

Pilotez différentes imprimantes primaires, secondaires et tertiaires à partir de Markem-Imaje, en intégrant simplement toute la puissance des logiciels CoLOS®.

CoLOS®	CoLOS® Base	CoLOS® Line	CoLOS® Factory
	1 imprimante à la fois	Jusqu'à 4 imprimantes en réseau	Plus de 99 imprimantes en réseau
Message Design & Data Management	✓	✓	✓
Production Control	-	✓	✓
Printer Performance	-	En option	En option
Overall Equipment Effectiveness OEE	-	En option	En option
Mark & Read	-	En option	En option
Packaging Integrity	-	En option	En option
Promotional Coding	-	En option	En option
Connected Consumer	-	En option	En option
Design Control	-	En option	En option
Paperless Quality	-	Configurable	Configurable

Solution Services

La gestion de projet assurée par l'équipe Solution Services garantit une mise en œuvre fluide et économique des solutions Packaging Intelligence. Notre équipe identifiera la solution ou la combinaison de solutions adaptée à vos besoins puis supervisera tous les aspects de leur mise en œuvre, vous permettant ainsi de vous consacrer à d'autres priorités.

Découverte	Exécution	Support
Pour des projets réussis, nous proposons des ateliers ou des enquêtes sur site qui permettront de définir vos exigences.	Nous proposons des services complets clé en main pour la réalisation de vos projets. Nous nous chargeons entièrement des solutions logicielles, de vision et de technologies d'impression.	Nous proposons par ailleurs une gamme compétitive de contrats d'assistance pour un support complet sur site et en matière de logiciels.

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'UI 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. Photos : Ginko, iStock - E1



markem•imaje
a **DOVER** company

9, rue Gaspard Monge - B.P. 110
26501 Bourg-lès-Valence Cedex France
+33 (0) 4 75 75 55 00
[markem-imaje.com](https://www.markem-imaje.com)