

SOLUTIONS ROBOTIQUES



**Solutions robotiques
personnalisées pour
l'application de votre produit**

Solutions robotiques personnalisées pour l'application de votre produit

Comme vous fabriquez des produits uniques pour le marché, vous méritez des solutions d'équipement personnalisées précisément pour votre application. Lorsqu'elles sont bien conçues, les solutions robotiques viennent compléter les opérations de la chaîne de produits existante ou, naturellement, peuvent être utilisées de manière autonome pour automatiser certaines tâches.

La manutention polyvalente des types de produits, l'éventail des commandes opérationnelles et la flexibilité que la robotique apporte au processus aident les fabricants à renforcer rapidement et efficacement la stratégie de mise sur le marché concurrentielle de leur marque.

Parmi les tendances en matière de robotique pour la chaîne d'emballage, citons une plus grande flexibilité grâce à des commandes plus puissantes et à une interface avec l'équipement existant; une manutention plus douce et une précision pour les produits délicats; davantage de choix pour incorporer les robots dans les opérations de fabrication en fin de chaîne; et une sécurité accrue pour permettre aux personnes de travailler plus près des solutions robotiques qu'auparavant.¹

L'équipe des produits de consommation et des machines spécialisées de Graphic Packaging développe des machines adaptables et polyvalentes avec des bras/effecteurs qui peuvent être conçus pour traiter plusieurs types de produits. Nos applications robotiques sont suffisamment perfectionnées pour être reconfigurées en tout temps à de nouvelles fins d'automatisation, mais elles peuvent être utilisées individuellement ou contribuer à l'automatisation d'une chaîne complète d'emballage. Fruit de plus de 35 ans d'expérience dans la manutention de produits, notre équipement est hautement personnalisable pour répondre aux besoins uniques de nos clients.

Les solutions robotiques automatisent les tâches répétitives et physiquement exigeantes, afin de libérer les opérateurs pour d'autres tâches et de réduire les coûts de production globaux. Les capteurs d'imagerie peuvent améliorer la précision et la manutention, tandis que l'outillage en bout de bras crée des gammes de mouvements personnalisées.

Les solutions robotiques personnalisées fonctionnent à des cadences plus rapides, avec plus de précision. Elles sont également capables de soulever des produits lourds avec des fonctionnalités conviviales.

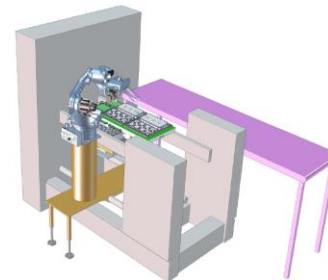
Parmi ces applications :

- **Chargement de produit** : Transfert du produit sur le convoyeur pour l'étape suivante de la chaîne d'emballage

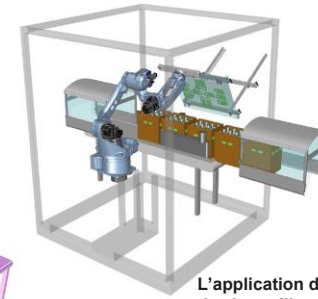
- **Chargement de magasin** : Mise en place de cartons, de plateaux, de produits et autres
- **Transfert de produit** : Déplacement du produit du convoyeur vers un autre emplacement
- **Assemblage de produit** : Accumule les produits et trie les articles pour créer des solutions d'emballage personnalisées



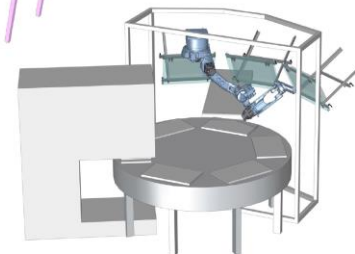
Des pièces embouties de prélèvement



L'application d'étiquettes volantes à des bouteilles dans des caisses



L'assemblage de système de cartes-cadeaux



Solutions robotiques personnalisées pour l'application de votre produit

L'équipe des produits de consommation et de l'équipement spécialisé de Graphic Packaging offre des intégrations robotiques conviviales à l'utilisateur qui permettent de réduire les coûts de main-d'œuvre et de libérer des effectifs pour d'autres tâches du processus de fabrication. Ces robots comportent moins de pièces, ce qui réduit la maintenance et le risque de dysfonctionnement.

Fonctionnalité de notre équipement :

- Des conceptions personnalisées éprouvées pour de nombreux produits et applications
- Système d'interface avec les chaînes de production, les convoyeurs et l'équipement existants
- Intégration complète avec les robots Yaskawa Motoman et l'outillage personnalisé pour les effecteurs et les bras
- Équipement d'automatisation Allen-Bradley entièrement intégrable pour les applications collaboratives et non collaboratives

- Programmable pour les tâches répétitives
- Systèmes d'imagerie qui peuvent trier des articles de même taille/forme par couleur et/ou effectuer un placement aléatoire
- Convivialité : temps de changement rapides
- Petite empreinte
- Des simulations de robots au format PDF peuvent être fournies pour votre application avec des commandes interactives qui permettent de visualiser le mouvement et la synchronisation des mouvements du robot.

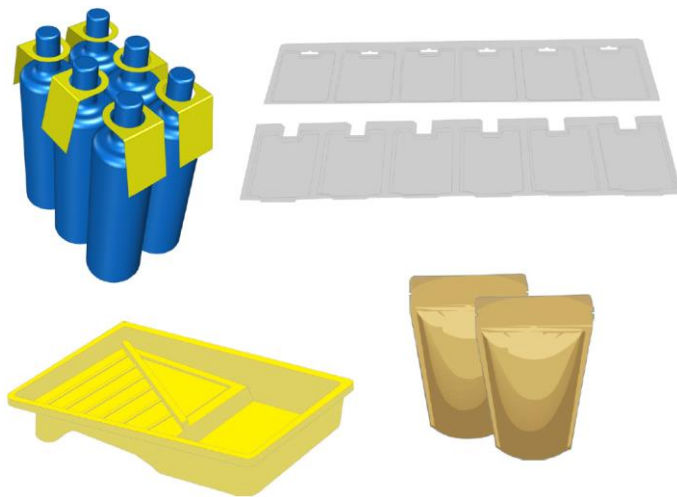
Des solutions robotiques sont disponibles pour de nombreux secteurs, y compris : l'alimentation et les boissons, les produits pharmaceutiques, les produits de consommation, le publipostage et l'impression

Avantages supplémentaires :

- Traitement en douceur
- Prélèvement, accumulation, empilage et emballage
- Orientation aléatoire et placement de produit

Les solutions robotiques de Graphic Packaging résolvent de nombreux problèmes d'automatisation qui se posent dans l'environnement de fabrication d'aujourd'hui. Grâce à un service et à un support à la clientèle de classe mondiale, nous fournissons à nos clients des solutions personnalisables de bout en bout pour une automatisation et une maintenance faciles. Communiquez dès aujourd'hui avec notre équipe chargée des produits de consommation et des équipements spécialisés pour trouver la solution la plus adaptée à votre produit.

Prise en charge des types de produits suivants et bien d'autres encore :



1. Source : PMMI. *Trends in Robotics Market Assessment 2014: Findings of a Market Research Study that Assess the Usage and Trends of Robotics in Packaging and Processing Applications*. 2014.



ROBOTIC
SOLUTIONS

Graphic Packaging International

Graphic Packaging International Inc. est une société d'emballage de premier plan pour les consommateurs et un chef de file du secteur de l'emballage en carton pour les marchés de l'alimentation, des boissons et des produits de consommation vendus dans les canaux de détail et d'alimentation. Nos gammes de produits novatrices comprennent des emballages durables pour la cuisson au micro-ondes, des plateaux à viande, des cartons pliants et des cartons à boissons.

Vous avez probablement acheté des aliments, des boissons ou d'autres produits de consommation dans votre épicerie locale, club-entrepôt ou restaurant qui sont vendus dans nos emballages. Nous comptons parmi nos clients certaines des marques les plus connues au monde. Notre siège social se trouve à Atlanta, GA, et nous comptons environ 13 000 employés dans le monde.

Notre vision et nos valeurs

Notre objectif est de créer des emballages de consommation inspirés qui font toute la différence. Nous évoluons avec nos clients en créant des solutions d'emballage consommateur novatrices et complètes grâce à notre connaissance des consommateurs, notre maîtrise du marché, notre présence mondiale, notre capacité d'exécution locale et notre système commercial intégré.

Nos valeurs fondamentales sont la pierre angulaire de notre culture et guident notre travail dans l'atteinte du succès. Nous valorisons notre culture et attendons de nos employés qu'ils agissent avec intégrité, qu'ils se respectent les uns les autres, qu'ils soient personnellement responsables et qu'ils établissent des relations de travail positives dans le cadre d'un travail d'équipe.

Diverses solutions d'emballage

Nos solutions d'emballage contribuent à la création de marques puissantes.

Emballages de produits de consommation

Cartons pliants

Paquets de boissons groupés

Emballage résistant

Systèmes d'emballage et équipement

Consultez notre site Web à

<https://fr.graphicpkg.com/>

pour de l'information complémentaire.

Graphic Packaging International

975 Third Street SW

Crosby, MN 56441

Tél. : (888) 800-6861

Courriel : ma@graphicpkg.com

<https://fr.graphicpkg.com/>

© Copyright 2017, Graphic Packaging International.

Tous droits réservés.