

MANUFACTURE



Les industriels exploitent de plus en plus l'Internet of Things (IoT), qui implique l'interconnexion de dispositifs/ robots au sein d'une infrastructure existante, pour atteindre divers objectifs, notamment la réduction des coûts, l'augmentation de la performance, l'amélioration de la sécurité, le respect des exigences de conformité et l'innovation en matière de produits.

L'adoption de nouvelles technologies et méthodes logistiques maximise l'efficacité des opérations et crée de fait un avantage compétitif. En utilisant des robots dans leurs activités, les industries gagnent du temps et sont également en mesure d'optimiser la main-d'œuvre pour qu'elle soit plus performante et se concentre sur des tâches de plus grande valeur. Les robots d'aujourd'hui peuvent non seulement exécuter ces tâches efficacement, mais aussi apprendre au fil du temps, et donc potentiellement créer une valeur ajoutée pour l'entreprise. L'automatisation est devenue incontournable dans les processus de production, où la maîtrise des délais et la gestion des coûts sont des facteurs clés de succès.

BALYO a développé un large portefeuille de robots et de services pour répondre aux besoins croissants de l'industrie manufacturière. Du transport des marchandises à travers les différents processus de fabrication, au stockage et à la récupération des SKU (unités de gestion des stocks), les robots BALYO permettent d'augmenter la productivité, réduire les coûts et demeurer compétitif.

TENDANCES DE L'INDUSTRIE

- Optimisation de la main-d'œuvre
- Gestion des différentes SKU
- Exploitation de nouvelles pratiques d'automatisation pour réduire les coûts d'exploitation
- Une solution très flexible et personnalisable pour des environnements en évolution rapide
- Réaffectation de la main-d'œuvre à des tâches à plus forte valeur ajoutée
- Renforcement de la sécurité et de la traçabilité des marchandises

POURQUOI FAIRE APPEL À DES ROBOTS ?

1

Avantage concurrentiel :
Les industries adoptent l'usine 4.0 pour rester compétitives

2

Augmenter la productivité :
Engager la main-d'œuvre dans des tâches à valeur ajoutée

3

Des opérations plus sûres :
Assurer la sécurité des opérateurs en toute circonstance



COMMENT FONCTIONNENT LES ROBOTS BALYO DANS L'INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE ?

Un exemple de flux d'application typique dans l'industrie manufacturière serait :

- Un gerbeur robotisé Driven by BALYO peut être utilisé pour le balayage de lignes de stock afin d'analyser et de sélectionner les positions de prise et pose des palettes.
- Un gerbeur robotisé Driven par BALYO peut être utilisé pour transférer les palettes des convoyeurs vers des racks ou d'autres zones de stockage.
- Un VNA Driven By BALYO peut être utilisé pour stocker et récupérer des palettes dans des allées étroites jusqu'à une hauteur de 11 m.

AVANTAGES DE BALYO

- Solution complète pour les applications de stockage et transfert
- Partenariat avec de grands fabricants d'équipements de manutention
- Exploitation 24/7 et disponibilité maximale du système
- Flexibilité opérationnelle
- Technologie de navigation adaptative
- Grande diversité de types de charges
- Large portefeuille de robots
- Déclenchement de missions par WMS/ ERP
- Interfaçage avec l'environnement du client
- Augmentation de la productivité et du rendement

INSTALLATION MANUFACTURIÈRE BALYO



Robots dans le monde



Sites



Pays