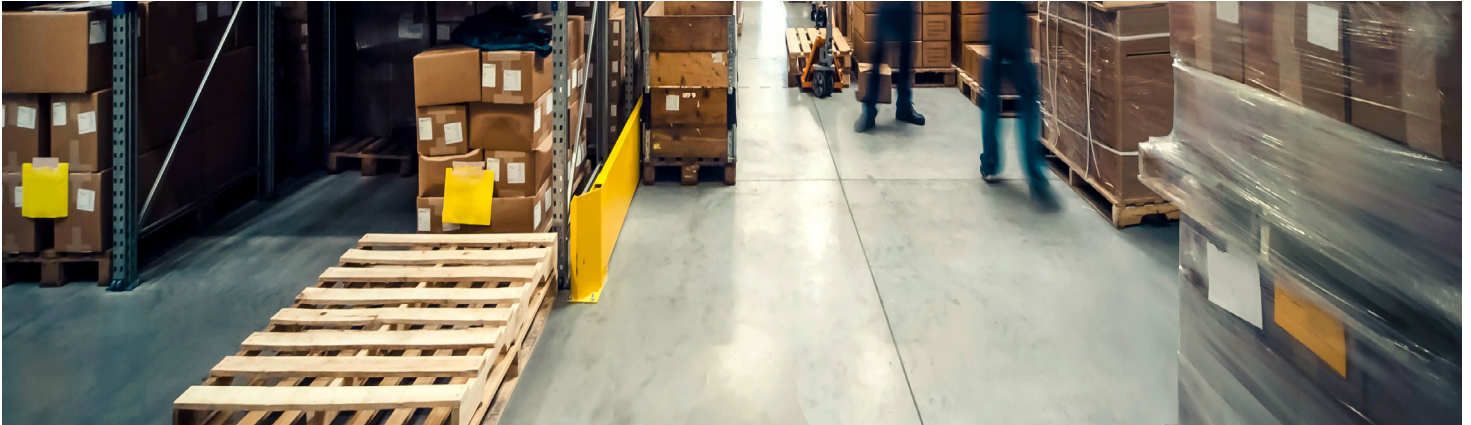


3PL



Depuis quelques années, l'automatisation gagne progressivement le secteur de la logistique, convaincu de ses nombreux avantages : gain de qualité, gain de temps, gain de place et donc réduction du coût opérationnel total, enjeu majeur de cette industrie.

Les 3PL (Third Party Logistics) proposent des solutions logistiques intégrées, comprenant le stockage, la distribution et le transbordement des marchandises. La brièveté des contrats et les marges serrées leur imposent de trouver des solutions à haute performance, flexibles et améliorant la traçabilité des marchandises. L'un des avantages majeurs de l'automatisation réside par ailleurs dans sa capacité à réduire les conditions de travail pénibles, en soulageant les opérateurs des tâches difficiles ou à faible valeur ajoutée.

BALYO a développé une solution évolutive pour la distribution logistique, qui s'intègre à l'infrastructure existante. En s'interfaçant au WMS, les robots BALYO peuvent gérer les transports de charge, le stockage, le transbordement ainsi que toute tâche pouvant rationaliser le processus de la chaîne logistique. La robotique est un facteur essentiel d'amélioration de l'efficacité, mais également de réduction du coût des opérations.

TENDANCES DE L'INDUSTRIE

- La compensation de la pénurie de main-d'œuvre et la réduction de la pénibilité par l'automatisation
- La sélection de solutions évolutives sans impact sur l'infrastructure existante
- L'optimisation du stockage/de la hauteur de chargement pour augmenter la densité de palettes
- L'augmentation du rendement et l'amélioration de la traçabilité des marchandises
- La manutention de différents types de charges
- La définition de la sécurité logistique comme indicateur clé de performance

POURQUOI FAIRE APPEL À DES ROBOTS?

1

Retour sur Investissement :
Augmente avec le nombre de flux à robotiser

2

Efficacité :
Rationalisation de la charge de travail

3

Qualité :
Précision accrue des tâches effectuées



BALYO CHEZ LES PRESTATAIRES LOGISTIQUES

Quelques exemples de flux logistiques robotisables chez les prestataires logistiques :

- Des gerbeurs Driven by BALYO qui ramassent des charges des zones de réception et les déposent sur des convoyeurs.
- Polyvalent, le robot Driven by BALYO peut aussi prendre en charge le ramassage des charges de zones de réception et les déposent dans une zone de spécifique au colisage.
- A la suite d'opération de colisage, BALYO peut déployer ses robots pour acheminer les produits finaux dans des lignes de stocks en attente de leur expédition.

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

INSTALLATIONS 3PL BALYO

76

Robots dans le monde

13

Clients

14

Sites