

STOCKAGE DE MASSE



FOCUS

Lorsque que l'activité implique une faible rotation des stocks et requiert un haut niveau d'optimisation de l'espace, le stockage de masse est la solution à adopter. Le stockage de masse ne nécessite aucun équipement de rayonnage, les palettes n'étant pas déposées dans une infrastructure (racks) mais directement placées sur le sol, puis empilées jusqu'à une hauteur maximale déterminée par la stabilité de la pile. Bien que ce type de stockage permette d'optimiser jusqu'à 90 % de l'espace de l'entrepôt, il ne s'applique qu'à des charges à faible fréquence de manipulation ou à un type de charge unique (matériaux de construction par exemple).

L'absence d'infrastructure signifie également que les palettes doivent être placées avec précision les unes sur les autres, pour garantir la sécurité de l'ensemble. Les opérations manuelles s'en trouvent par conséquent fastidieuses et chronophages.

SOLUTION

3D Camera : Les chariots robotisés BALYO sont capables d'exécuter des opérations d'empilage précises et critiques grâce à leur technologie garantissant un niveau de sécurité maximum. Un capteur de type caméra, placé en dessous des fourches (un en option sur le tablier), balaye d'abord, puis contrôle l'espace libre lors de la dépose de la charge.

Le robot est également capable d'identifier et de différencier les palettes ou les marchandises à transporter, et contrôler le mouvement de ses fourches avec précision pour l'enlèvement ou le stockage des charges.

SPÉCIFICATIONS DU STOCKAGE DE MASSE

90%

Optimisation de l'entrepôt

HIGH

Densité

HIGH

Homogénéité de la charge

LOW

Fréquence de manipulation (rotation)

POURQUOI BALYO ?

SERVICE GLOBAL ET LOCAL

BALYO et ses partenaires, leaders mondiaux de la manutention, ont développé des gammes de chariots autonomes basées sur des chariots élévateurs conçus pour un usage manuel associés à la technologie Driven by BALYO.

Le service et la maintenance des robots Driven by BALYO sont assurés par les réseaux de techniciens de nos partenaires, avec le même niveau d'assistance technique et de disponibilité des pièces détachées qu'un chariot élévateur standard.

ZÉRO INFRASTRUCTURE

Les robots Driven by BALYO ne nécessitent l'installation d'aucune infrastructure dans votre bâtiment : pas de réflecteurs, d'aimants ou de câbles au sol. La technologie BALYO permet aux robots de se localiser et de naviguer dans un environnement complexe en s'intégrant parfaitement dans les processus existants.

MODE DE CONDUITE DUALE

Conservez l'usage manuel de vos robots : c'est la promesse délivrée par BALYO et ses partenaires. En toute simplicité, vous pouvez passer du mode automatique au mode manuel à tout moment. Qu'il s'agisse d'un besoin ponctuel ou d'un choix opérationnel, vous avez la flexibilité de gérer vos mouvements de palettes comme vous le souhaitez.

AUTRES APPLICATION VERTICALE BROCHURES DISPONIBLES:



Rayonnage Standard