

HISTOIRE
DE FEMME

SOLUTIONS
MANUTENTION

SOLUTIONS

MANUTENTION

LE MAGAZINE DES ÉQUIPEMENTS ET SOLUTIONS EN ENTREPÔTS



N°37

Bimestriel
Janvier/Février 2020

DOSSIER

La préparation de commandes

AVANT-PREMIÈRES

Salon Sepem Rouem
Salon Sepem Grenoble
Salon CFIA Rennes



L'AVIS DU PRO

Conseils pour bien gérer
ses batteries de traction

DOSSIER

Les chariots de magasinage

Prix au numéro : 13 €

Et si on se préparait une petite commande ?

La préparation de commandes..., sujet éternellement d'actualité qui évolue grâce aux technologies plutôt récentes que sont la robotisation, les AGV, l'automatisation...

Mais si on y regarde de plus près, le bon vieux système de stockage dynamique, avec les produits qui descendent vers l'opérateur tout simplement par gravité, est toujours d'actualité ! Voici donc quelques solutions à la pointe des dernières technologies, et d'autres plus traditionnelles.





Les produits

1 Robots et AGV préparent vos commandes avec Alstef | B2A

Alstef | B2A Technology propose des systèmes de préparation de commande robotisée qui consiste à la mise en place d'un stock automatique de réserve qui alimente un stock tampon de palettes "mères" en interface avec le ou les robots de préparation par couche. Les palettes hétérogènes peuvent ensuite être acheminées vers une zone de préparation au colis, soit manuelle, soit robotisée, pour être complétées avec des références dont le nombre est inférieur à une couche complète. Les robots de préparation et les différentes zones logistiques peuvent être alimentés par convoyeurs ou par l'AGV de transport unitaire de palette Loadstar. Le poste de préparation de commandes par puits dernièrement développé par Alstef | B2A permet la préparation de palettes hétérogènes au colis. Il est constitué d'un poste de prélèvement en plate-forme alimenté en palettes par 3 élévateurs. Alstef | B2A Technology commercialise également le système AutoStore qui permet d'optimiser le stockage et la préparation de commandes grâce à son principe d'empilage de bacs qui évite la place perdue avec les allées de stockage traditionnelles. Ce système compact, composé d'une structure de stockage, de bacs, de robots de

stockage et de postes de préparations opérateurs, offre une vraie alternative aux systèmes type Mini-load et Shuttle.

2 AutoStore ne prend pas beaucoup de place

L'AutoStore est un système automatisé de traitement des commandes e-commerce modulaire idéal pour de nombreux secteurs. Il est suffisamment compact pour s'installer presque n'importe où et satisfaire rapidement et efficacement les commandes en ligne. AutoStore propose la plus grande densité de stockage cubique incluant des systèmes de stockage et de picking automatisés. À titre d'exemple, 15 000 unités de gestion des stocks peuvent être stockées dans une surface de seulement 600 m². Grâce à son design totalement modulaire, le système peut facilement s'adapter à différentes hauteurs de plafond ou obstacles. L'AutoStore est constitué d'une structure tridimensionnelle en aluminium avec des bacs autoportants transportés vers les stations de prélèvement par des robots indépendants, générant un traitement rapide et précis des commandes. Chaque robot est doté de deux ensembles de roues pour se déplacer selon des axes perpendiculaires. Cela offre la possibilité à chaque robot d'atteindre indépendamment n'importe quelle position ou n'importe quel bac dans la grille, éliminant ainsi virtuellement toute défaillance système en un point unique, avec une disponibilité proche de 100 %.

3 Hanel aux commandes de ses magasins automatisés

La commande MP12N-HostWeb d'Hanel est conçue pour des applications Web directement sur le magasin de stockage automatisé du constructeur. Avec cette commande, le magasin automatisé est aussi géré par le logiciel de gestion du magasin du client. La MP12N-HostWeb propose tous les outils nécessaires pour rendre l'interface utilisateur du logiciel de gestion de magasin disponible directement sur le stockeur : une interface Ethernet pour l'intégration au réseau du client, un afficheur TFT tactile, un navigateur Web intégré pour la visualisation des pages HTML directement sur l'afficheur de la commande, deux interfaces série et une interface USB pour le raccordement de périphériques. Il est ainsi possible de réaliser des solutions spécifiques du client à l'aide du serveur Web sur le terminal de commande. La conception de l'interface utilisateur n'est soumise pratiquement à aucune limitation.

