

Étude de cas : Autosur de Levante

Des rayonnages pour picking dans l'entrepôt de boîtes de vitesses pour véhicules industriels et voitures de particuliers

Pays : Espagne



L'atelier de réparation de boîtes de vitesses pour véhicules industriels et voitures de particuliers, Autosur de Levante, a équipé son entrepôt de Barcelone de rayonnages pour picking Mecalux. Ce système de stockage offre un accès direct aux produits, ce qui accélère la préparation de commandes, principal processus opérationnel de ce centre.

À propos d'Autosur de Levante

Fondée en 1978, l'entreprise espagnole Autosur de Levante est spécialisée dans la réparation de boîtes de vitesses automatiques et manuelles pour véhicules industriels, voitures de particuliers et engins de travaux publics. Elle possède environ 100 000 références différentes (principalement ZF, VOITH et Allison) qui sont stockées dans ses entrepôts de Valence, Barcelone et Aragon, ainsi qu'un important réseau de distribution qui livre ses produits à ses clients dans tout le pays.

La société souhaitait disposer de toutes les références organisées en fonction de leurs dimensions et du niveau de demande, pour



son entrepôt situé dans la zone industrielle de Can Bernades Subirà, à Santa Perpètua de Mogoda (province de Barcelone). Elle avait aussi besoin d'un système de préparation de commandes rapide qui garantisse un service efficace à leurs clients et respecte les délais de livraison.

Rayonnages pour picking

Après avoir analysé en détail les besoins d'Autosur de Levante, Mecalux a proposé d'installer des rayonnages pour le picking manuel. Ils mesurent 2,5 m de haut et se distinguent par leur accessibilité aux produits, ce qui favorise la préparation de commandes.

Les rayonnages comprennent des compléments et des accessoires qui peuvent accueillir tout type de produits, comme des pièces de tailles et formes variables, des conteneurs ou encore des outils. Les produits aux caractéristiques similaires sont situés dans la même zone.





Les opérateurs se déplacent dans les allées pour récupérer sur les étagères les produits composant les commandes. Ils suivent la méthode de regroupement des commandes qui consiste à préparer plusieurs commandes en même temps sur un même itinéraire. Le réapprovisionnement est réalisé lorsque le niveau de préparation de commandes est plus bas. Mecalux a donc ouvert une allée qui traverse le bloc de rayonnages transversalement et facilite le flux de déplacements des opérateurs.

Rayonnages à palettes

Des rayonnages à palettes de 6 m de haut ont été installés sur un des côtés de l'entrepôt. Ils sont destinés aux produits volumineux, ainsi qu'aux palettes de réserve contenant la marchandise en provenance des rayonnages de picking.

Chaque référence est toujours déposée au même emplacement, assurant ainsi un parfait contrôle du stock



**Álvaro Nuévalos
González**
Directeur d'Autosur
Catalogne

« Les rayonnages pour picking permettent une organisation structurée, une propreté, apportent une rapidité au moment du stockage, de la collecte du matériel et l'enregistrement informatisé de l'emplacement de chaque pièce. »





Les avantages pour Autosur de Levante

- **Une gestion optimale de la marchandise** : l'accès direct aux produits est indispensable pour accélérer la préparation des commandes.
- **Un système polyvalent** : des accessoires pour classer les produits en fonction de leur taille et de leurs caractéristiques.
- **Une bonne organisation de l'entrepôt** : la marchandise est répartie en fonction de ses caractéristiques et de sa rotation afin d'optimiser les déplacements des opérateurs qui effectuent le picking.



Données techniques

Rayonnages pour picking

Hauteur des rayonnages	2,5 m
Longueur des rayonnages	19,5 m
Nb. d'emplacements	2 164

Rayonnages à palettes

Capacité de stockage	90 palettes
Dimensions des palettes	800 x 1 200 mm
Hauteur des rayonnages	6 m
Longueur des rayonnages	16,7 m