



## Étude de cas : Libus

Un entrepôt autoportant pour faire face à des perspectives de croissance

Pays : Argentine



Le fabricant d'équipements de protection individuelle (EPI) Libus a agrandi son centre de production situé à Berazategui, à Buenos Aires, grâce à la construction d'un nouvel entrepôt autoportant. Au sein de cette installation, l'entreprise gère 2 340 palettes de matières premières, de produits semi-finis et finis, qui sont ensuite distribués à ses clients en Argentine.

## Le projet de Libus en Argentine

Libus fabrique des équipements de protection individuelle spécialement conçus pour la protection de la tête. Son portefeuille de produits est composé de six gammes de protection : crânienne, auditive, du visage, respiratoire, oculaire et pour le soudage. L'entreprise commercialise ses produits d'excellente qualité en Argentine comme dans le monde entier.

Libus possède son usine de production dans la ville de Berazategui, au sud-est de Buenos Aires. Dans ce site de fabrication elle recherche et développe de nouveaux produits, suivant son plan d'amélioration continue.

Libus est devenue leader en Argentine et son objectif est de doubler sa capacité de production d'ici cinq ans. Pour ce faire, elle avait besoin d'un nouvel entrepôt.

En effet, l'ancien, où elle stockait les produits finis, avait une capacité insuffisante et n'était pas adapté pour la prise en charge d'une future production plus élevée.

« Notre volume de travail nous a obligés à construire un nouvel entrepôt. De plus, nous souhaitons le relier à celui que nous avons déjà construit. », explique Ornella Matti, responsable du département de marketing de Libus.





### Entrepôt autoportant de Libus

Pour mettre en œuvre son projet de croissance, Libus a fait appel à Mecalux car, d'après Ornela Matti, « ils offrent aux entreprises un service optimal, ainsi que d'excellentes solutions de stockage, de préparation et d'expédition de la marchandise ».

En tenant compte des besoins de Libus, Mecalux a construit un entrepôt autoportant de 17 m de haut. Avec cette solution, les rayonnages supportent leur propre poids, celui de la marchandise stockée, de la toiture et des cloisons grillagées latérales, ainsi que les efforts exercés par les engins de manutention.

L'avantage de ce type d'entrepôt est qu'il exploite au millimètre l'espace disponible afin d'obtenir une plus grande capacité de stockage. Libus peut ainsi stocker jusqu'à 2 340 palettes avec notamment des produits finis et semi-finis, comme les composants et les matières premières utilisés dans les différents processus de production quotidiens.

L'entrepôt se compose de cinq allées de 2 m de large, dotées de chaque côté de rayonnages à palettes à simple profondeur sur neuf niveaux de hauteur. Les opérateurs y déposent et extraient les palettes de leurs emplacements à l'aide de chariots trilatéraux. Ces engins ne sont utilisés qu'à l'intérieur des allées, de 31 m de long.

Chaque jour, l'entrepôt reçoit près de 150 palettes qui, d'après Ornela Matti, « sont déposées sur leurs emplacements en fonction de leur taux de rotation ». Ainsi, les produits les plus demandés se trouvent à une extrémité de l'allée, tandis que ceux à faible rotation sont situés à l'extrémité opposée. Parallèlement, 50 palettes contenant des produits semi-finis et des matières premières sont envoyées au centre de production et 50 autres palettes sont distribuées aux clients de Libus répartis dans toute l'Argentine.

Sur une surface totale de 800 m<sup>2</sup>, Libus a atteint une capacité de 2 340 palettes permettant de stocker une vaste gamme de produits thermoplastiques destinés à tout type de secteur industriel.



**Ornela Matti**  
Responsable Marketing chez Libus

« L'avantage le plus important de l'entrepôt autoportant construit par Mecalux est qu'il optimise l'espace disponible pour obtenir une plus grande capacité de stockage. De plus, les deux entrepôts sont maintenant reliés et nous sommes très satisfaits de cette solution. »



### Les avantages pour Libus

- **Une grande capacité de stockage** : grâce à la construction d'un nouvel entrepôt, Libus dispose de plus d'espace pour stocker toute sa marchandise et faire face à l'augmentation de la production.
- **Une surface optimale** : les rayonnages ont été disposés de manière optimale afin d'exploiter au maximum les 800 m<sup>2</sup> disponibles. Les allées de seulement 2 m de large offrent quant à elles une plus grande capacité : jusqu'à 2 340 palettes.
- **Une réorganisation sans impact sur le service** : Mecalux a optimisé le centre logistique de Libus sans interruption et répercussion sur le service que l'entreprise offre à ses clients.



### Informations techniques

Capacité de stockage	2 340 palettes
Dimensions des palettes	1 000 x 1 200 mm
Poids max. des palettes	500 kg
Hauteur de l'entrepôt	17 m
Longueur de l'entrepôt	31 m

