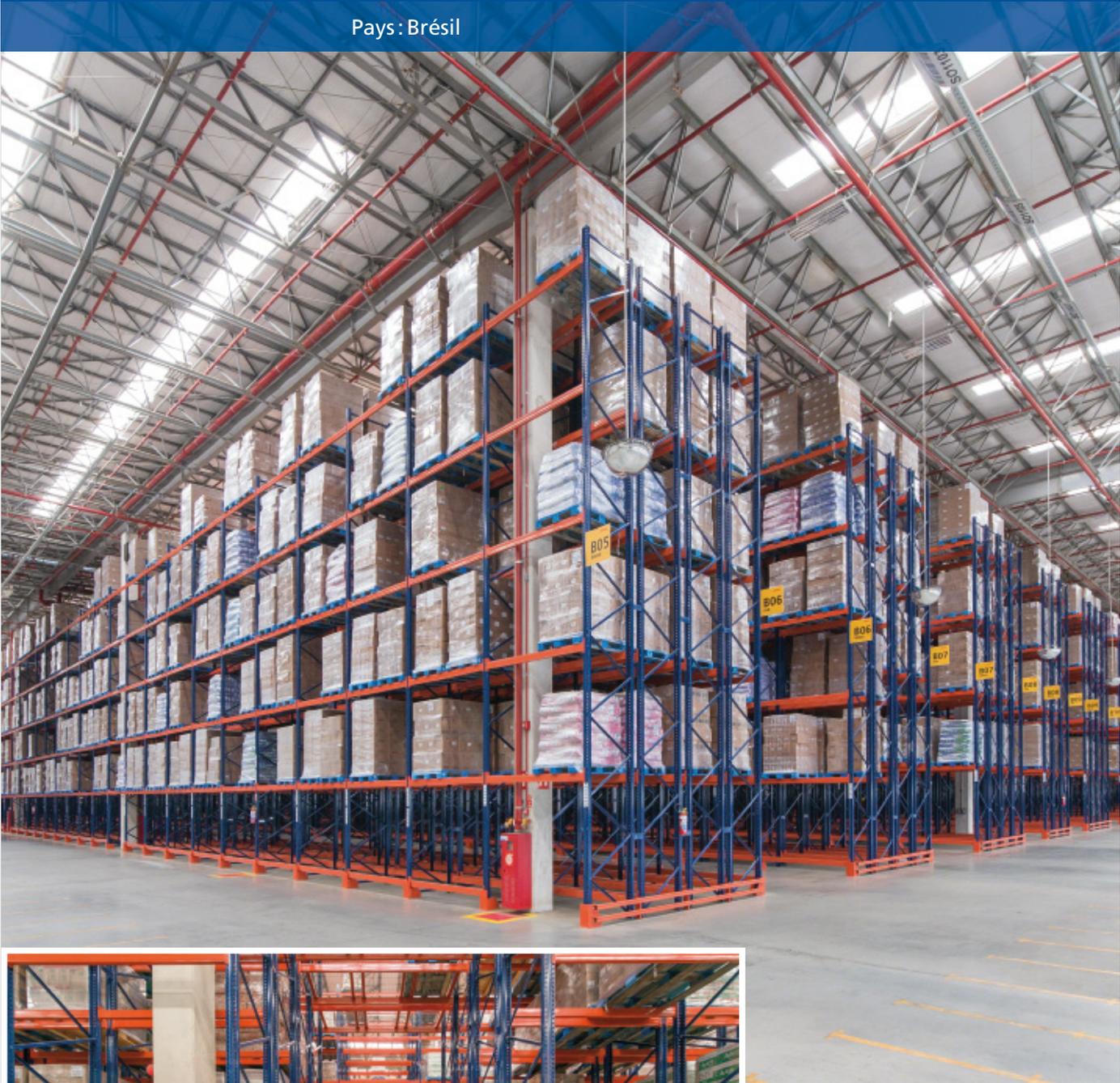




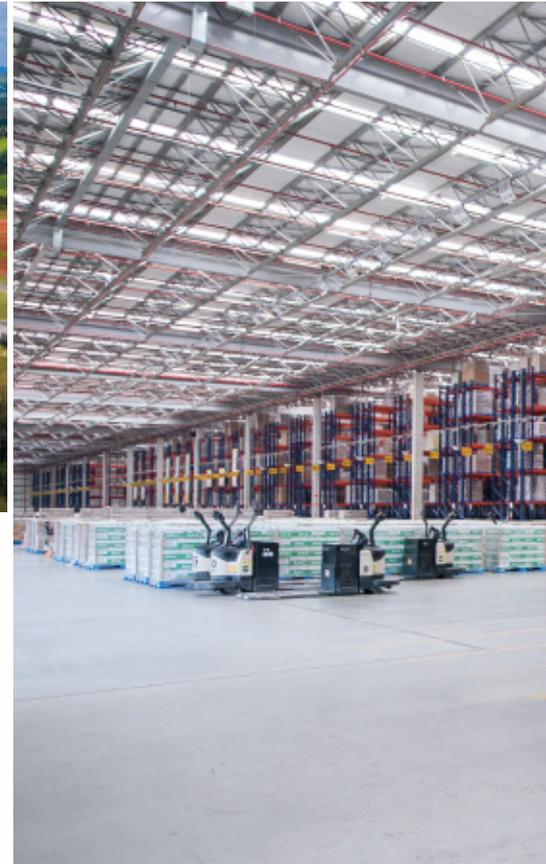
Étude de cas : Unilever

Capacité optimale et efficacité des opérations dans le centre de distribution d'Unilever au Brésil

Pays : Brésil



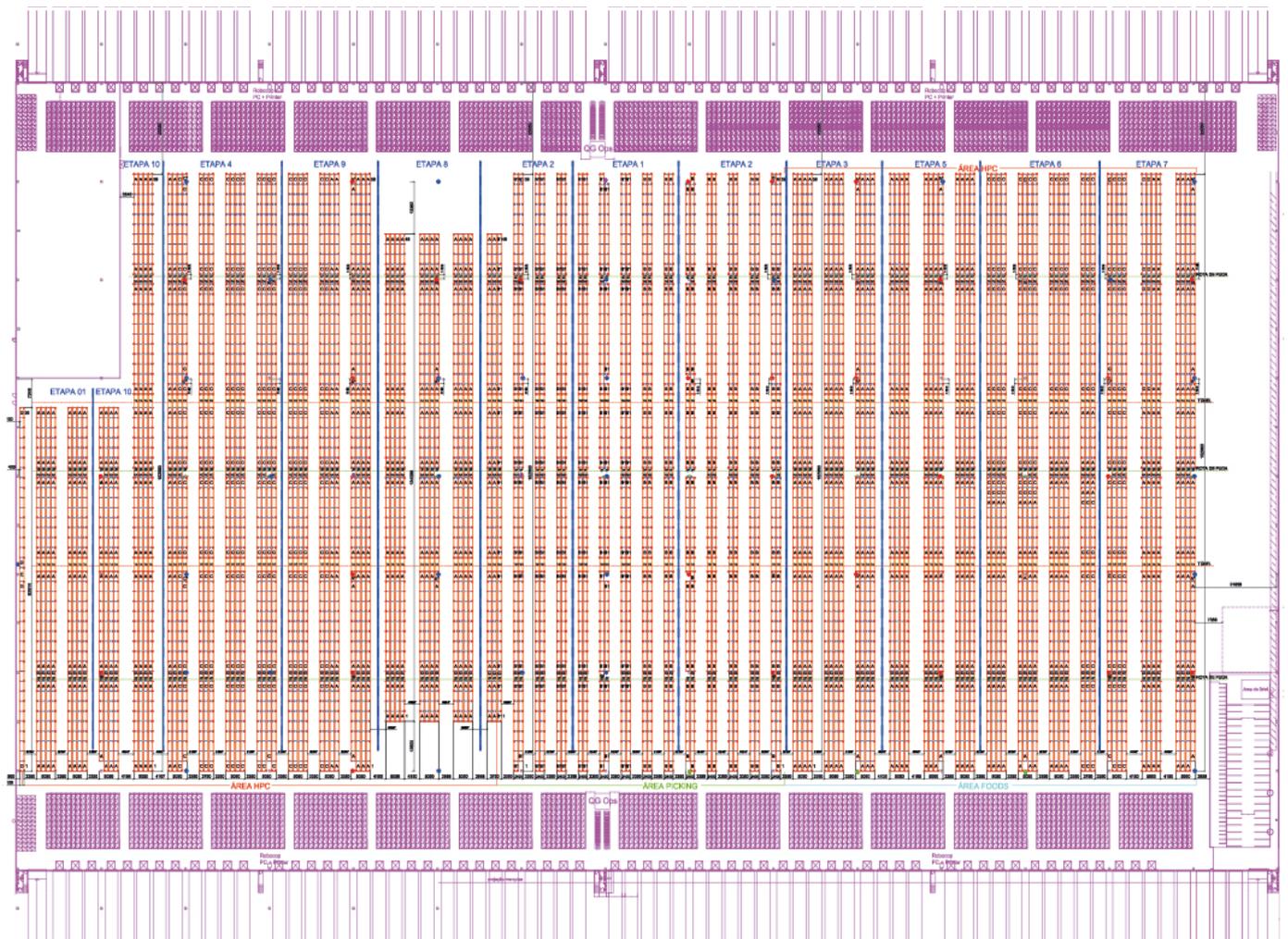
Mecalux a équipé l'entrepôt d'Unilever au Brésil avec des rayonnages à palettes simple et double profondeur, pour une capacité de stockage totale de 83 569 palettes. Cette solution permettra à l'entreprise de répondre à la demande de ses clients et de tenir son rythme actuel de croissance en Amérique latine.

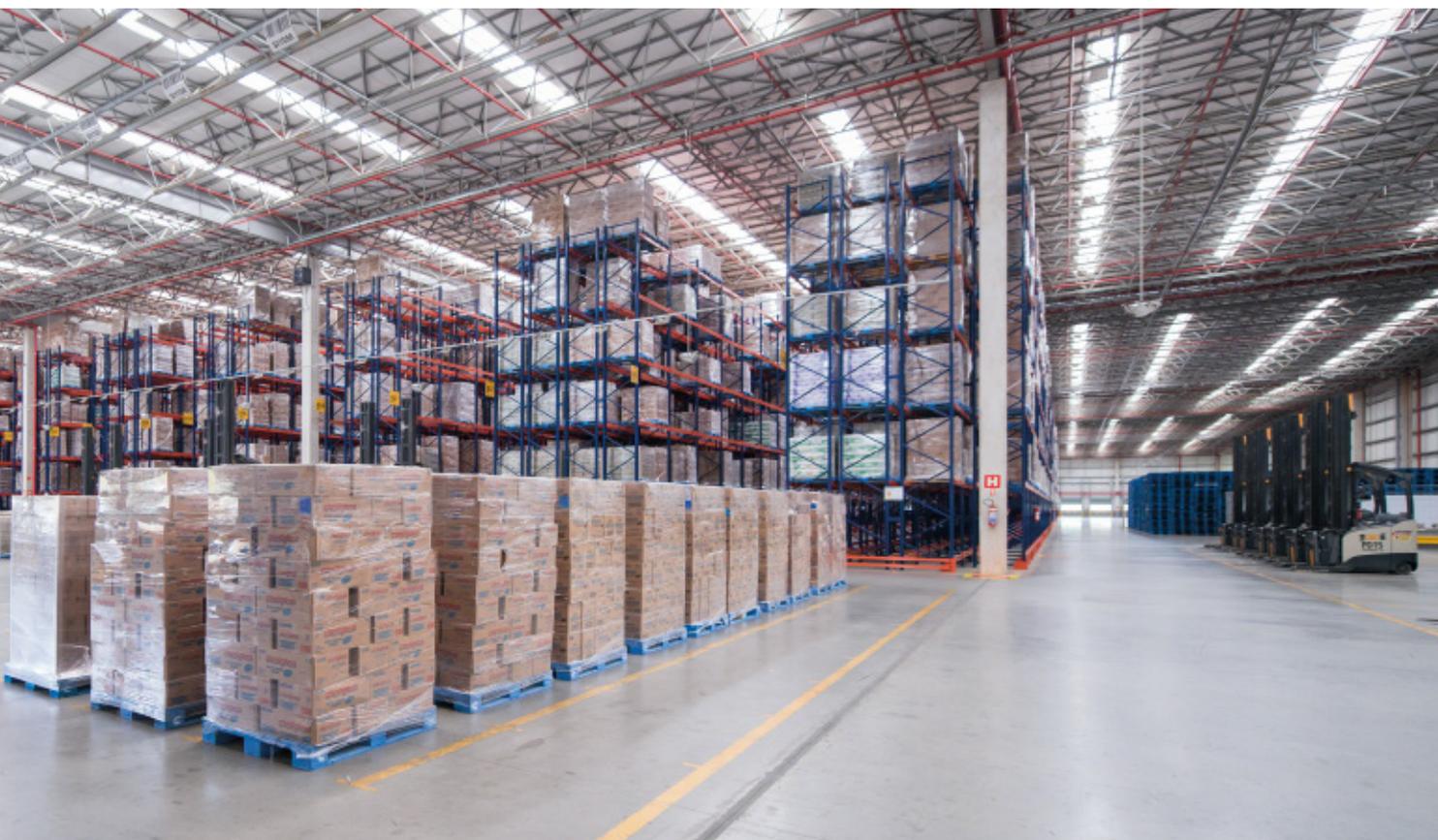


A propos d'Unilever

Unilever est une multinationale qui fabrique des produits de grande consommation regroupés au sein des catégories suivantes : alimentaire, boissons et glaces, entretien de la maison et soins de la personne. L'entreprise possède de nombreuses marques leaders sur leurs marchés respectifs, comme Axe, Dove, Hellmann's, Rexona, Knorr, Omo et Tresseme.

Elle est présente dans plus de 190 pays. Installée au Brésil en 1929, elle s'est positionnée en tant que leader des entreprises de biens de consommation du pays. Ces dernières années, sa croissance en Amérique latine a été beaucoup plus forte que dans le reste du monde. Afin d'accompagner son développement, Unilever a construit un centre de distribution de 67 320 m² à Pouso Alegre.





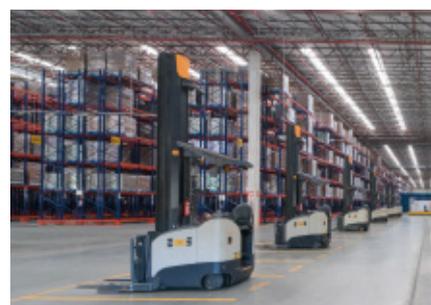
Les quais se situent sur deux côtés opposés de l'entrepôt, pour limiter les déplacements des opérateurs et faciliter les fonctions de réception et expédition

L'entrepôt d'Unilever

L'entrepôt est reconnu pour ses performances, son efficacité et pour la simplicité de ses opérations. Il est équipé de rayonnages à palettes Mecalux avec accès direct aux palettes, ce qui facilite la gestion de la marchandise et les opérations de préparation des commandes.

En raison des grandes dimensions du centre, il a été nécessaire d'ouvrir un passage inférieur qui traverse transversalement les rayonnages, ce qui améliore le flux de déplacements des opérateurs et sert également d'issue de secours.

Face aux quais, a été aménagée une zone de réception et d'expédition. Les palettes d'une commande ou d'un itinéraire sont regroupées au sol pour un chargement plus rapide des camions.





Rayonnages à palettes

Mecalux a fourni des rayonnages à palettes simple et double profondeur de 11,4 m de hauteur sur cinq ou six niveaux, et 152 m de longueur.

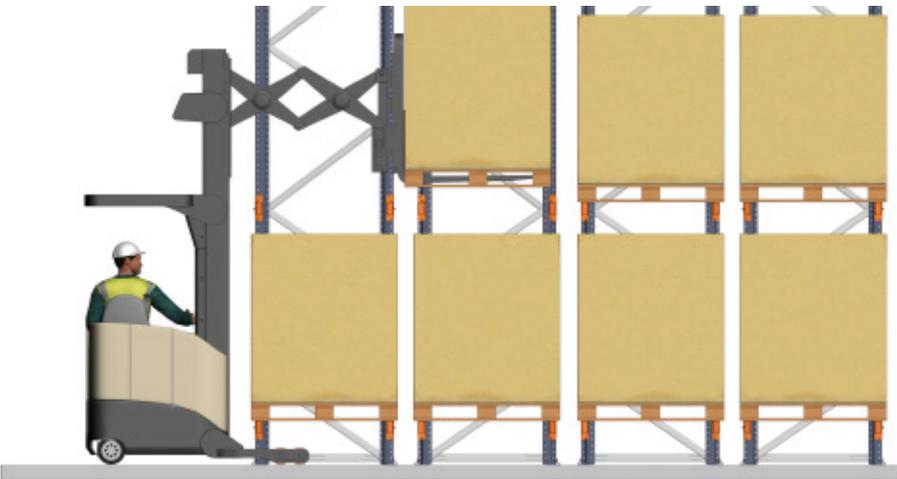
Leur capacité totale de stockage est de 83 569 palettes de 1 000 x 1 200 mm.

Des rayonnages simple profondeur ont été installés dans la partie centrale de l'entrepôt pour les produits à rotation moyenne. Les niveaux inférieurs sont utilisés pour effectuer le picking directement sur les palettes, alors que les niveaux supérieurs sont dédiés aux palettes de réserve.

Les produits à forte rotation sont stockés dans les rayonnages double profondeur. Cette solution offre une plus grande capacité de stockage que les rayonnages simple profondeur, sans perdre l'accès direct aux palettes.

Cette solution se caractérise par le stockage de deux palettes de la même référence (l'une derrière l'autre) dans chaque emplacement.





Pour atteindre la seconde palette des emplacements double profondeur, les chariots à mât rétractable sont équipés de fourches extensibles





Avantages pour Unilever

- **Capacité de stockage élevée** : les rayonnages à palettes ont une capacité de stockage de 83 569 palettes.
- **Service efficace** : le fonctionnement de l'entrepôt se distingue par sa simplicité. L'accès direct à n'importe quelle unité de charge facilite la gestion de la marchandise.
- **Agilité dans la préparation des commandes** : les rayonnages à palettes simple profondeur sont destinés aux opérations de picking.



Données techniques

Capacité de stockage	83 569 palettes
Surface de l'installation	67 320 m ²
Dimensions de la palette	1 000 x 1 200 mm
Poids max. par palette	1 350 kg
Hauteur max. des rayonnages	11,4 m
Longueur max. des rayonnages	152 m

