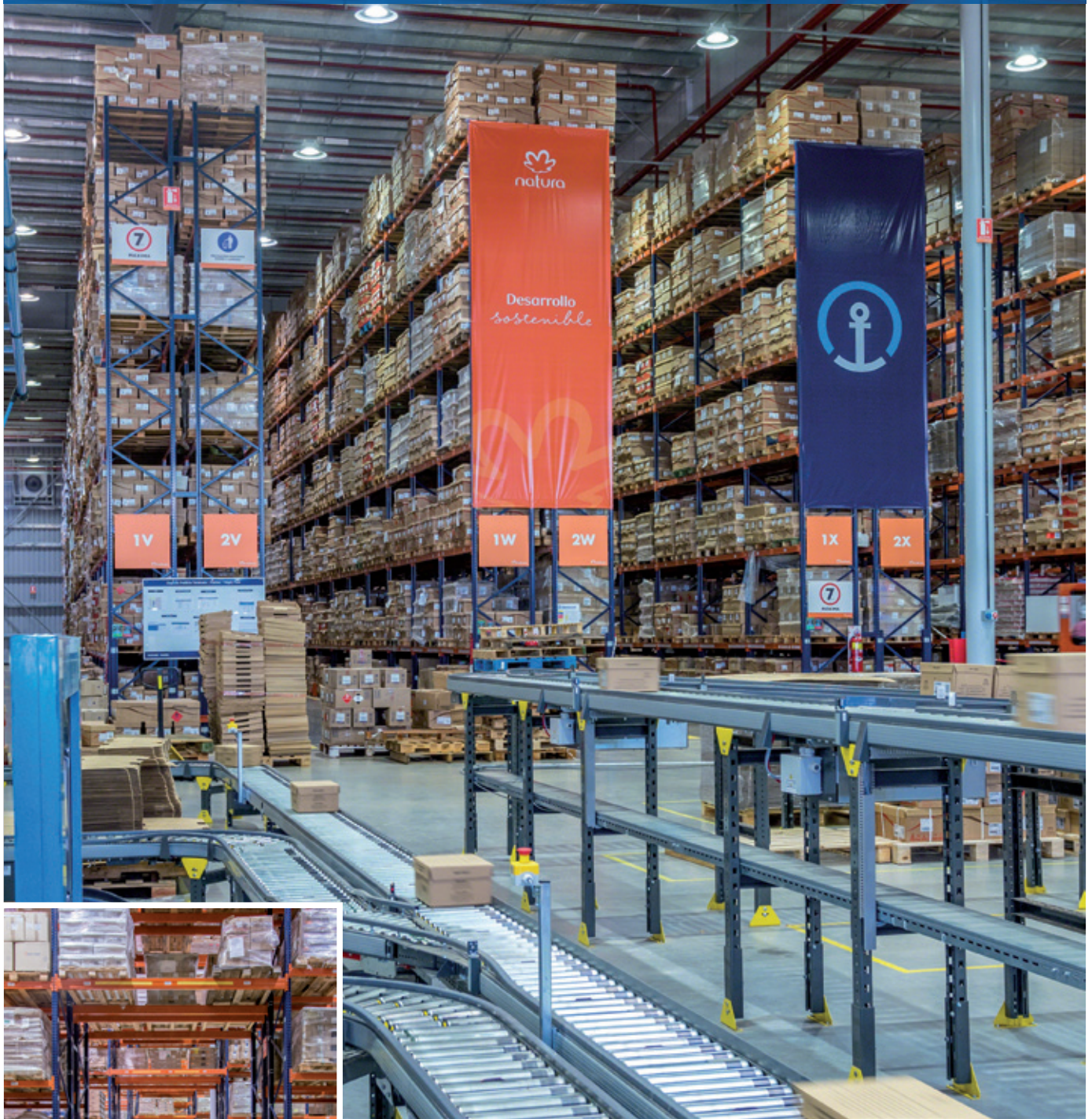




Étude de cas : Natura Cosméticos

Capacité et rapidité dans l'entrepôt de Natura Cosméticos

Pays : Argentine



Mecalux a fourni à Natura Cosméticos des rayonnages à palettes pour stocker plus de 18 000 palettes. Grâce à cette solution, le fabricant et distributeur de produits cosmétiques a augmenté à la fois sa capacité de stockage et la performance de son entrepôt situé à Tortuguitas (Buenos Aires).

À Propos de Natura Cosméticos

Natura Cosméticos est un fabricant et un distributeur brésilien de produits de beauté et de soin corporel. Cette entreprise, créée en 1969, est présente dans sept pays d'Amérique latine, mais aussi en France, depuis 2011.

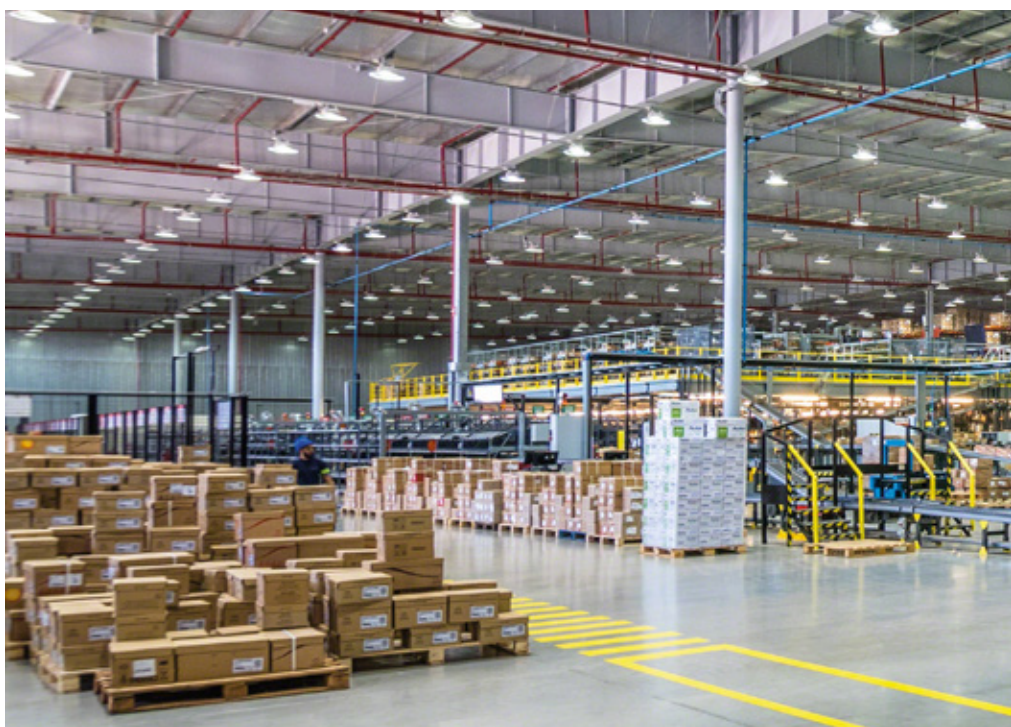
Au Brésil, il s'agit d'une entreprise leader sur le marché des produits cosmétiques, des parfums et des soins corporels, tout comme dans le secteur de la vente directe. Depuis 2004, Natura Cosméticos est devenue une entreprise publique cotée à la bourse de São Paulo, la plus importante d'Amérique latine.

Son activité se caractérise par la promotion et le développement des initiatives en faveur de la durabilité écologique, au moyen de l'utilisation de produits naturels et de la lutte contre les émissions de gaz à effet de serre.

La solution : des rayonnages à palettes

L'entreprise avait besoin d'un système de stockage lui permettant de gérer de manière très dynamique une grande quantité de palettes tout en effectuant le picking directement sur les palettes.

Les rayonnages à palettes permettent d'accéder directement à la marchandise, ce qui en fait une solution idéale pour les besoins de Natura Cosméticos. De plus, ils s'adaptent à n'importe quel type d'unité de charge, quelles que soient ses dimensions.

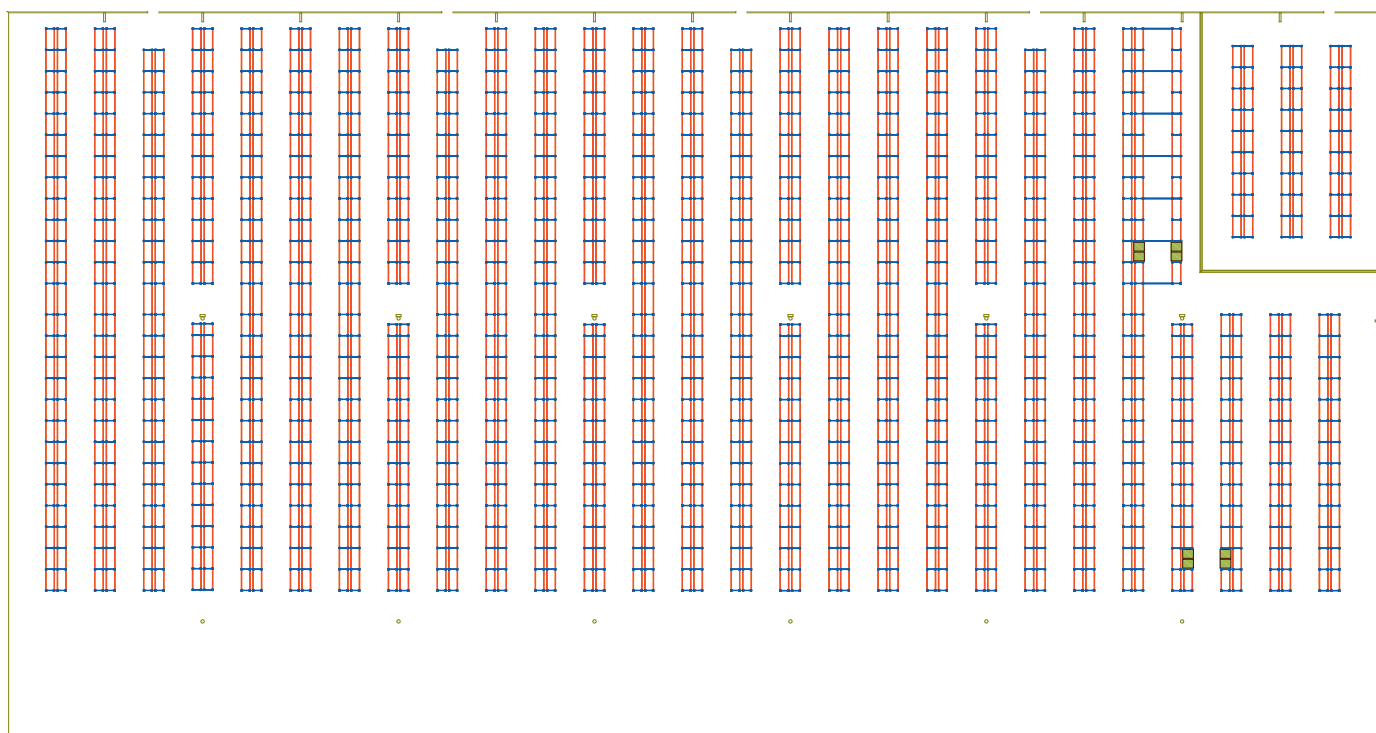


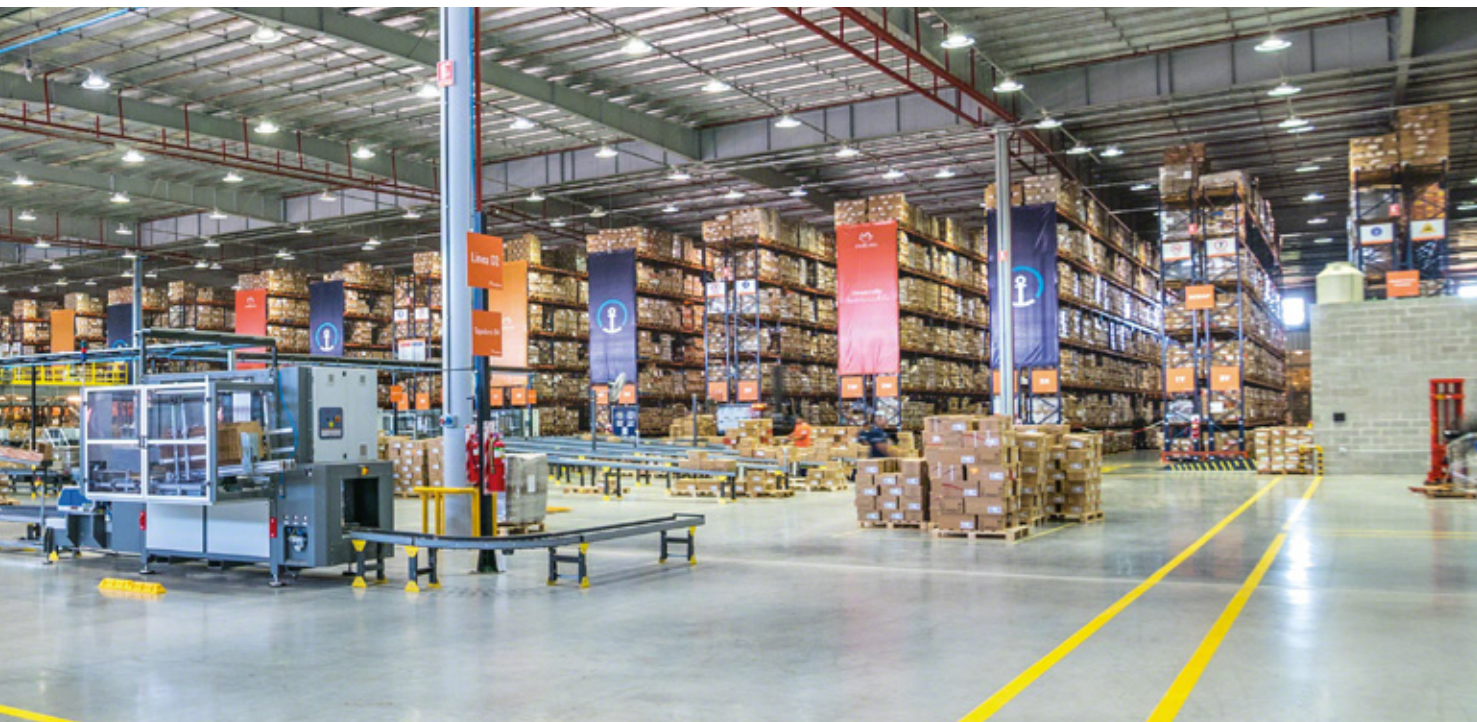
Les rayonnages à palettes permettent de gérer et de contrôler plus rapidement les marchandises stockées par Natura Cosméticos

L'entrepôt peut contenir 18 176 palettes de 1 000 x 1 200 mm possédant un poids maximal de 1 000 kg chacune et se compose de 28 allées de rayonnages à palettes mesurant 63 m de long.

Les rayonnages, de 9,5 m de haut, s'élèvent sur sept niveaux de stockage, le premier étant situé au niveau du sol.

Les opérateurs utilisent des chariots à mât rétractable pour placer la marchandise sur les rayonnages et la retirer.





Pour une plus grande sécurité, les montants de tous les rayonnages ainsi que les échelles connectées avec les extrémités et l'allée intérieure ont été protégés. Tout cela

afin de minimiser les risques d'impacts sur les rayonnages, produits par les engins de manutention lors de la manipulation des unités de charge.

Une allée inférieure traverse les rayonnages, facilitant donc le flux de mouvements. Elle permet ainsi d'optimiser les déplacements des opérateurs tout en servant de sortie de secours





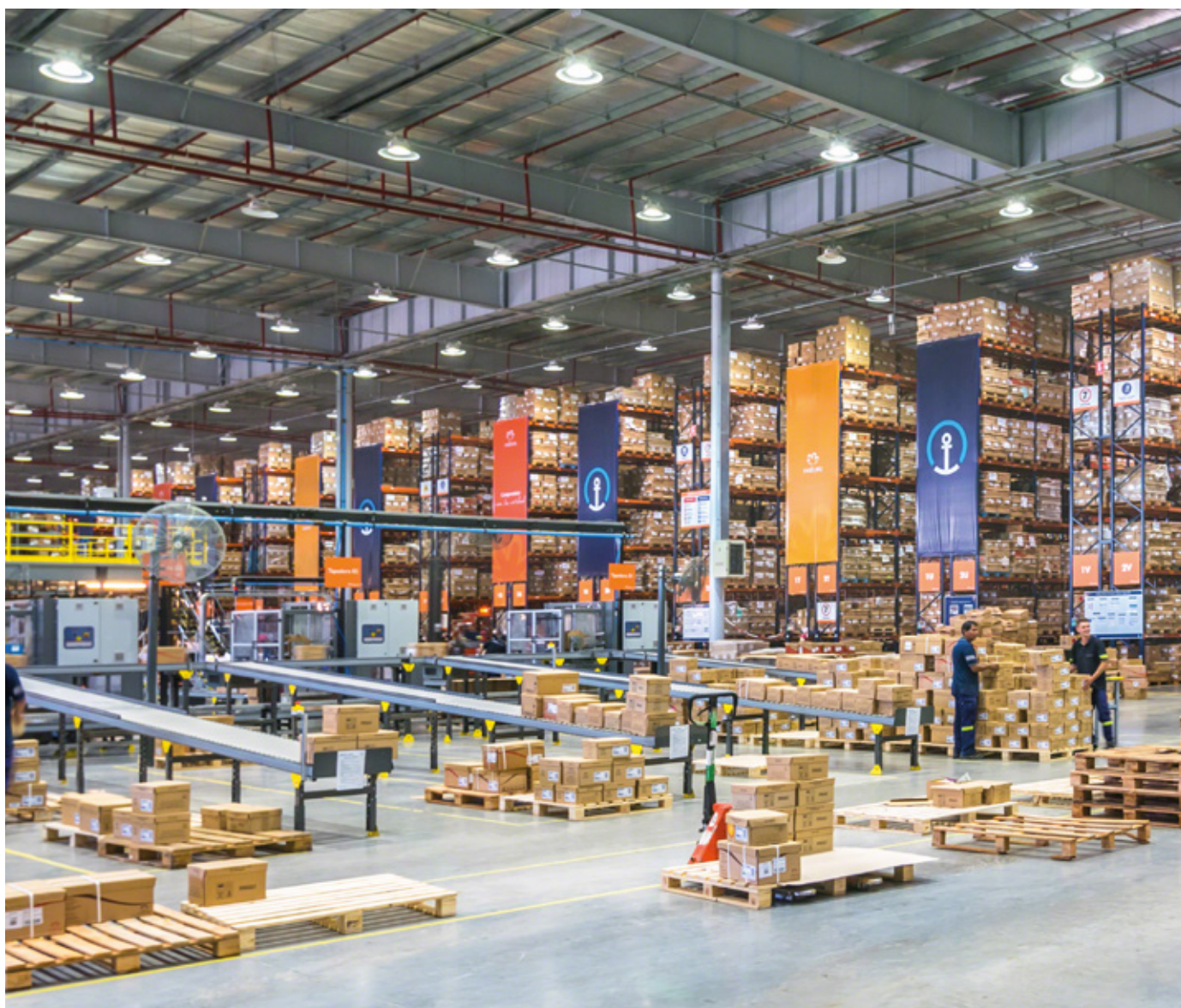
Picking dans les rayonnages à palettes

Le picking des caisses est directement effectué sur les palettes situées aux niveaux inférieurs des rayonnages. Les réserves palettisées sont stockées dans les niveaux supérieurs.

Entre les rayonnages et les quais de chargement, un grand espace de réception et d'expédition a été aménagé. Il comprend une zone de préchargement au sol et un circuit de convoyeurs où il est possible de consolider et de classer les commandes selon qu'elles correspondent à une même commande, un même itinéraire ou un même transport externe.

Les commandes sont préparées avant le chargement du camion afin d'éviter les temps d'attente lorsque la marchandise sort de l'entrepôt.





Les avantages pour Natura Cosméticos

- **Capacité de stockage élevée** : Natura Cosméticos peut stocker plus de 18 000 palettes de 1 000 x 1 200 mm sur des rayonnages à palettes.
- **Logistique simplifiée** : la solution proposée augmente la rapidité des opérations puisqu'elle optimise le mouvement interne des opérateurs.
- **Exploitation optimale de l'espace** : l'espace disponible dans l'entrepôt de Natura Cosméticos est utilisé intelligemment, en exploitant chaque mètre carré selon un mode opérationnel efficace qui contribue à la bonne performance de l'installation.



Données techniques

Capacité de stockage	18 176 palettes
Dimensions de la palette	1 000 x 1 200 mm
Poids max./palette	1 000 kg
Hauteur max. des rayonnages	9,5 m
Longueur max. des rayonnages	63 m

