

## Étude de cas : Distributeur d'Abarrotes La Y Griega

Des rayonnages antisismiques au Mexique

Pays : Mexique



Abarrotes La Y Griega a équipé son centre de distribution situé à Tuxtla Gutiérrez, dans l'État de Chiapas (Mexique), de rayonnages antisismiques à simple et double profondeur de Mecalux. Cette installation se distingue par sa haute productivité. En effet, elle gère 320 palettes d'entrée et 320 palettes de sortie et prépare entre 250 et 300 commandes chaque jour.

## À propos d'Abarrotas La Y Griega

Entreprise familiale fondée en 1991, Abarrotas La Y Griega se consacre au commerce de produits de consommation courante. Sa société de distribution est située à Tuxtla Gutiérrez, dans l'État de Chiapas (Mexique). Elle distribue ses produits dans les États de Chiapas et d'Oaxaca depuis le lancement de son activité, il y a plus de 25 ans. Elle s'est ainsi convertie en l'une des sociétés de distribution de produits de consommation courante possédant la plus vaste couverture nationale.

Abarrotas La Y Griega est certifiée ISO 9001/2015 pour la distribution et la commercialisation de produits. Celle-ci garantit le respect des normes de qualité les plus exigeantes, tout en garantissant aux fournisseurs, aux fabricants et aux clients des transactions rentables.

Actuellement, l'entreprise dispose de 200 fournisseurs et approvisionne environ 3 000 clients grossistes et détaillants.

## Des rayonnages à palettes pour plus de 100 catégories de produits.

Construit sur une surface de deux hectares, le centre de distribution mesure 600 m<sup>2</sup> et est équipé de rayonnages à pa-

lettes à simple et double profondeur où l'on peut stocker plus de 100 catégories de produits différents. Selon Juan Manuel Álvarez Mendoza, directeur général d'Abarrotas La Y Griega, « *le pourcentage d'occupation de notre entrepôt est d'environ 90 % et nous avons prévu d'atteindre 100 % à la fin de l'année.* »

Les rayonnages fournis par Mecalux mesurent 7 m de haut, avec quatre niveaux, et offrent une capacité de stockage de 5 512 palettes de 1 000 x 1 200 mm, d'un poids unitaire maximal de 1 200 kg.

Le directeur général de l'entreprise est très satisfait de cette solution car « *elle nous a aidé à améliorer les processus de stockage et à exploiter au maximum la surface disponible.* »

Combiner des rayonnages à simple et double profondeur permet d'organiser les références en fonction de leurs caractéristiques et de leur niveau de demande. Selon Álvarez Mendoza, « *nous avons choisi des rayonnages à double profondeur car ils impliquent un réel gain d'espace, puisqu'ils requièrent moins d'allées pour accéder à la charge. De plus, cette solution assure une capacité de stockage maximale.* »





L'entrepôt du distributeur Abarrotes La Y Griega reçoit environ 320 palettes par jour et en distribue 320 autres à des commerces de proximité, à des grossistes et à des détaillants des États de Chiapas et d'Oaxaca

#### Productivité élevée

Le centre de distribution d'Abarrotes La Y Griega se distingue par son importante activité. Il reçoit quotidiennement, 320 palettes de fabricants répartis dans différentes zones de l'État du Mexique, comme Guadalajara, Monterrey ou Puebla, et il envoie 320 autres palettes aux clients situés dans les États de Chiapas et d'Oaxaca.

Les rayonnages à palettes sont la meilleure solution pour gérer un nombre très élevé de palettes. En effet, ils offrent un accès direct aux produits, ce qui se traduit par plus de rapidité dans les opérations d'insertion et de retrait des palettes de leurs emplacements. De plus « *ils réduisent les temps de chargement et déchargement* », affirme le directeur général de l'entreprise.

Le picking est également l'une des principales opérations : entre 250 et 300 commandes sont préparées chaque jour. La préparation a lieu au niveau inférieur des rayonnages et les opérateurs parcourent l'entrepôt en récupérant directement des palettes les références qui composent chaque commande.

#### Des rayonnages antisismiques

Le Mexique se trouve sur la Ceinture de feu du Pacifique où l'activité sismique est très élevée. En outre, Chiapas est l'un des États du pays le plus enclin aux séismes en raison du contact convergent entre deux importantes plaques tectoniques : celle de Cocos et la plaque Caraïbe.

Les rayonnages sont donc renforcés pour résister aux mouvements sismiques et éviter toute chute de marchandise. « *Nous avons amélioré nos niveaux de sécurité et réduit les risques d'accidents* », remarque Álvarez Mendoza.



### Juan Manuel Álvarez Mendoza

Directeur général du distributeur Abarrotes La Y Griega

« *Nous avons choisi Mecalux pour équiper notre entrepôt après avoir effectué une analyse minutieuse des coûts et de la qualité de ses produits. Le sérieux, le professionnalisme et l'expérience dont a fait preuve son équipe de travail ont également motivé notre choix. Les solutions de stockage qu'ils nous ont fournies ont marqué un tournant dans la croissance d'Abarrotes La Y Griega.* »



### Les avantages pour le distributeur Abarrotes La Y Griega

- **Haute performance** : l'accès direct garantit plus de rapidité dans la gestion de la marchandise et facilite la préparation d'entre 250 et 300 commandes par jour.
- **Grande capacité** : le centre de distribution a une capacité de stockage de 5 512 palettes, qui est suffisante pour approvisionner les produits d'Abarrotes La Y Griega dans l'État de Chiapas et une partie de celui d'Oaxaca.
- **Résistance aux tremblements de terre** : les rayonnages sont spécialement calculés et renforcés pour supporter d'éventuels mouvements sismiques.



### Informations techniques

Capacité de stockage	5 512 palettes
Dimensions des palettes	1 000 x 1 200 mm
Poids max. des palettes	1 200 kg
Hauteur des rayonnages	7 m
Longueur des rayonnages	45 m et 100 m

