



Caso prático: Distribuidora da Abarrotes La Y Griega

Estantes resistentes a abalos sísmicos no México

Localização: México



Abarrotes La Y Griega equipou seu Centro de Distribuição em Tuxtla Gutiérrez, no estado de Chiapas (México), com estantes resistentes a abalos sísmicos de profundidade simples e dupla da Mecalux. A instalação destaca-se pelo seu alto desempenho, pois move diariamente 320 paletes de saída, além de preparar entre 250 e 300 pedidos.

Quem é a Abarrotes La Y Griega

Fundada em 1991, a Abarrotes La Y Griega é uma empresa familiar que se dedica ao comércio de comestíveis. Sua empresa distribuidora está localizada em Tuxtla Gutiérrez, no estado de Chiapas (México). Desde que iniciou suas atividades há mais de 25 anos, realiza a distribuição de seus produtos nos estados de Chiapas e Oaxaca, sendo uma das empresas distribuidoras de gêneros alimentícios de maior abrangência do México.

A Abarrotes La Y Griega está certificada com a norma ISO 9001/2015 para a distribuição e comercialização de produtos. Trata-se de uma norma que garante o cumprimento dos mais altos padrões de qualidade, além disso, os fornecedores, fabricantes e clientes podem efetuar suas compras com a certeza de que serão lucrativas. Atualmente, a empresa conta com 200 fornecedores e abastece ao redor de 3.000 clientes atacadistas e varejistas.

Estantes convencionais para mais de 100 categorias

Construído em uma superfície de dois hectares, o Centro de Distribuição mede 600 m² e foi equipado com estantes de paletização convencional de profundida-

de simples e dupla para armazenar mais de 100 categorias de produtos diferentes. Juan Manuel Álvarez Mendoza, diretor-geral da Abarrotes La Y Griega, indica que *“a porcentagem de ocupação de nosso armazém é de cerca de 90% e planejamos chegar a 100% no final deste ano”*.

As estantes fornecidas pela Mecalux medem 7 m de altura, têm quatro níveis, e oferecem uma capacidade de armazenamento para 5.512 paletes de 1.000 x 1.200 mm com um peso máximo unitário de 1.200 kg.

O diretor-geral da empresa está muito satisfeito com essa solução porque *“nos ajudou a melhorar os processos de armazenamento e a aproveitar muito mais a superfície disponível”*.

Combinar estantes de profundidade simples e dupla permite que as referências sejam organizadas em função de suas características e nível de demanda. Álvarez Mendoza afirma que *“escolhemos as estantes de profundidade dupla porque representam uma economia de espaço, uma vez que exigem menos corredores para acessar a carga. Além disso, essa solução garante a máxima capacidade de armazenamento”*.





O armazém da Distribuidora da Abarrotes La Y Griega recebe cerca de 320 paletes por dia e distribui mais 320 paletes para lojas de conveniência, atacadistas e varejistas do estado de Chiapas e Oaxaca

Alto desempenho

O Centro de Distribuição da Abarrotes La Y Griega destaca-se devido à sua grande atividade. São recebidos diariamente 320 paletes de fabricantes localizados em diferentes pontos do estado do México como Guadalajara, Monterrey ou Puebla e outros 320 paletes são enviados aos clientes no estado de Chiapas e Oaxaca.

As estantes convencionais são a melhor solução para gerenciar um número tão alto de paletes. A razão é porque oferecem acesso direto aos produtos, o que se traduz em uma maior agilidade para colocar e retirar os paletes de suas localizações, assim como *“diminuem o tempo de carga e descarga”*, afirma o diretor-geral da empresa.

O picking também é uma das principais operações: diariamente são preparados entre 250 e 300 pedidos. A preparação é feita no nível inferior das estantes, os operadores percorrem o armazém coletando as referências que formam cada pedido diretamente dos paletes.

Estantes resistentes a abalos sísmicos

O México está localizado no Anel de Fogo do Pacífico, por isso sua atividade sísmica é muito alta. Da mesma forma, Chiapas, em particular, é um dos estados do país mais propensos a sofrer abalos sísmicos devido ao contato convergente entre duas placas tectônicas importantes: a de Cocos e a do Caribe.

Por isso, as estantes foram reforçadas para suportar possíveis movimentos sísmicos evitando a queda da mercadoria. *“Melhoramos nossos níveis de segurança e diminuímos os riscos de ocorrerem acidentes”*, indica Álvarez Mendoza.



Juan Manuel Álvarez Mendoza

Diretor-Geral da Distribuidora da Abarrotes La Y Griega

“Escolhemos a Mecalux para equipar nosso armazém após realizar uma minuciosa análise dos custos e da qualidade de seus produtos. Também consideramos a seriedade, experiência e profissionalismo mostrados pela sua equipe de trabalho. Os sistemas de armazenamento que nos proporcionaram significam um antes e um depois no crescimento da Abarrotes La Y Griega.”



Benefícios para a Distribuidora da Abarrotos La Y Griega

- **Alta produtividade:** o acesso direto garante uma maior agilidade na gestão da mercadoria facilitando a preparação entre 250 e 300 pedidos diários.
- **Grande capacidade:** o Centro de Distribuição tem uma capacidade de armazenamento para 5.512 paletes, adequada para abastecer os produtos da Abarrotos La Y Griega no estado de Chiapas e parte de Oaxaca.
- **Resistência contra os abalos sísmicos:** as estantes são calculadas e reforçadas especificamente para suportar qualquer movimento sísmico que possa ocorrer.



Dados técnicos

Capacidade de armazenamento	5.512 paletes
Dimensões dos paletes	1.000 x 1.200 mm
Peso máx. dos paletes	1.200 kg
Altura das estantes	7 m
Comprimento das estantes	45 m e 100 m

