

Caso práctico: Lacticínios Bela Vista

Máxima capacidad de almacenaje en el almacén de Lacticínios Bela Vista en Brasil

Ubicación: Brasil



La compañía Lacticínios Bela Vista ha contratado a Mecalux el suministro de tres sistemas de almacenaje diferentes para su centro de distribución en Minas Gerais (Brasil): estanterías de paletización compacta *drive-in*, convencionales y dinámicas. La instalación tiene una capacidad de almacenaje de 6.320 palets la apropiada para afrontar el ritmo de crecimiento previsto.

Acerca de Lactínios Bela Vista

La compañía láctea se fundó en el año 1955 en Piracanjuba (Brasil), ciudad que dio nombre a su marca principal.

Es una empresa muy comprometida con la innovación y el desarrollo permanente de nuevos productos, con el objetivo de proporcionar calidad de vida y bienestar a sus consumidores. La empresa no ha deja-

do de crecer y ampliar su catálogo de productos. En la actualidad, cuenta con más de 100 productos, muchos de ellos de gran popularidad y entre los más vendidos del país.

Necesidades y solución

Lactínios Bela Vista precisaba ampliar la capacidad de almacenaje de su almacén de productos terminados, con el fin de afrontar el incremento de las ventas alcanzado en los últimos años y abastecer a sus clientes con mayor rapidez.

Tras analizar en detalle los requisitos de la empresa y las características del centro, Mecalux propuso suministrar tres siste-

mas de almacenaje distintos para clasificar la mercancía en función de su demanda:

- Estanterías de paletización compacta *drive-in*.
- Estanterías de paletización convencional.
- Estanterías dinámicas.

Estanterías de paletización convencional

Estas estanterías se caracterizan por su versatilidad al alojar palets de distintos tamaños y rotación, y por ofrecer acceso directo. Esto proporciona agilidad en la gestión de la mercancía y facilita un perfecto control del stock, ya que cada ubicación está destinada a un palet en concreto.





Estanterías dinámicas

Es un sistema de almacenaje por compactación que aprovecha al máximo la superficie disponible, a la vez que facilita el acceso a las unidades de carga. Las estanterías están formadas por canales de rodillos con una ligera inclinación para que los palets se desplacen por gravedad.

Además, esta solución asegura la perfecta rotación de la mercancía al aplicar el método FIFO (*first in, first out*), es decir, el primer palet en entrar es el primero en salir. Los palets se introducen en el pasillo de carga, se deslizan hasta el extremo contrario y quedan preparados para su extracción. De este modo, se elimina toda interferencia entre ambas operativas.



Estanterías de paletización compacta

Los tres bloques de estanterías de paletización compacta *drive-in* son los que ocupan una mayor parte de la superficie del almacén. En ellos se alojan los productos de mayor consumo, con muchos palets por referencia.

Los palets descansan sobre carriles de apoyo fabricados con chapa de acero galvanizado, de elevada resistencia.





Los operarios, ayudados por carretillas retráctiles, penetran en el interior de las calles con la carga elevada por encima del nivel donde debe ser depositada. Tanto la carga como la descarga de la mercancía se realizan en el mismo pasillo, pero a la inversa.

Los pasillos poseen la anchura necesaria para garantizar una circulación fluida de los equipos de manutención. Hasta dos máquinas pueden operar a la vez con total seguridad y efectuar las maniobras correspondientes con holgura





Beneficios para Lactiñios Bela Vista

- **Elevada capacidad de almacenaje:** el almacén de Lactiñios Bela Vista posee una capacidad de almacenaje para 6.320 palets.
- **Servicio eficiente:** la combinación de tres sistemas de almacenaje tiene como objeto a clasificar la mercancía en función de su rotación y organizar la operativa. Todo ello con vistas a atender las necesidades de los clientes con mayor rapidez.



Datos técnicos

Capacidad de almacenaje	6.320 palets
Medidas de los palets	1.000 x 1.200 mm
Peso máx. de los palets	1.200 kg

