



Caso práctico: Libus

Almacén autoportante para afrontar las perspectivas de crecimiento

Ubicación: Argentina



Libus, fabricante de elementos de protección personal, ha ampliado su centro de producción en Berazategui, al sudeste de Buenos Aires, con la construcción de un nuevo almacén autoportante. En esta instalación, la compañía gestiona 2.340 palets con materias primas, productos semielaborados y terminados que posteriormente distribuye a sus clientes en Argentina.

El proyecto de Libus en Argentina

Libus es una empresa que se dedica a la fabricación de elementos de protección personal especializados en la protección para la cabeza. En su portafolio de productos cuenta con seis líneas de protección: craneana, auditiva, facial, respiratoria, ocular y para soldadura. La compañía comercializa sus productos de la mejor calidad tanto en Argentina como a nivel internacional.

Libus posee su planta de producción en la localidad de Berazategui, al sudeste de Buenos Aires. Allí no solo fabrica los productos que se comercializan en todo el país, sino que también desarrolla e investiga nuevos productos, siguiendo su plan de mejora continua.

Libus se ha convertido en la empresa líder en Argentina y su objetivo es el de duplicar su capacidad de producción en los próximos cinco años. Para ello, necesitaba un nuevo almacén.

Anteriormente disponía de uno donde alojaba los productos terminados, sin embargo, su capacidad de almacenaje era insuficiente y no estaba preparado para absorber el futuro aumento de la producción.

Tal como señala Ornela Matti, responsable del departamento de marketing de Libus, *"nuestro volumen de trabajo nos obligó a construir un nuevo almacén que, al mismo tiempo, deseábamos que estuviera unificado con el que ya teníamos construido"*.





Almacén autoportante de Libus

Para hacer realidad su proyecto de crecimiento, la compañía contactó con Mecalux porque, en palabras de Ornela Matti, *“brindan un servicio óptimo para empresas y ofrecen excelentes soluciones de almacenaje, preparación y expedición de la mercancía”*.

Teniendo en cuenta las necesidades de Libus, Mecalux ha construido un almacén autoportante de 17 m de altura. En esta solución, las estanterías soportan su propio peso, el de la mercancía almacenada, el de la cubierta y los cerramientos laterales, así como los esfuerzos que ejercen los equipos de manutención.

La ventaja de este tipo de almacén es que aprovecha al máximo cada milímetro disponible con el propósito de obtener una mayor capacidad de almacenaje. En este caso, Libus puede alojar hasta 2.340 palets, principalmente, productos terminados, semielaborados, así como componentes y materias primas utilizadas en los distintos procesos de producción a lo largo de cada jornada.

El almacén está compuesto por cinco pasillos de 2 m de anchura con estanterías para palets de simple profundidad a cada lado y con nueve niveles de altura. Los operarios utilizan carretillas trilaterales para introducir y retirar los palets de sus ubicaciones. Estas máquinas tan solo operan en el interior de los pasillos, de 31 m de longitud.

A diario, se reciben cerca de 150 palets que, de acuerdo con Ornela Matti, *“se depositan en las ubicaciones teniendo en cuenta su índice de rotación”*. Es decir, los productos con más demanda se hallan en uno de los extremos del pasillo, mientras que los de menor rotación, en el extremo contrario. Al mismo tiempo, se envían 50 palets con productos semielaborados y materias primas al centro de producción y se distribuyen otros 50 palets a los clientes de Libus repartidos por Argentina.

En una superficie total de 800 m², Libus ha obtenido una capacidad de almacenaje de 2.340 palets con una amplia gama de productos termoplásticos para todo tipo de sectores industriales



Ornela Matti

Responsable del departamento de marketing de Libus

“La mayor ventaja del almacén autoportante que construyó Mecalux es que hemos podido aprovechar al máximo el espacio disponible para obtener una mayor capacidad. Además, hemos conectado los dos almacenes, con lo que estamos muy satisfechos”.



Beneficios para Libus

- **Amplia capacidad de almacenaje:** con la construcción de un nuevo almacén, Libus cuenta con más espacio para alojar toda la mercancía y el incremento de la producción previsto para un futuro.
- **Aprovechamiento de la superficie:** las estanterías han aprovechado los 800 m² disponibles y los pasillos tan solo miden 2 m de anchura con el fin de proporcionar una mayor capacidad: hasta 2.340 palets.
- **Mejorar sin reducir el servicio:** Mecalux ha optimizado el centro logístico de Libus sin que la compañía haya dejado de dar servicio a sus clientes en ningún momento.



Datos técnicos

Capacidad de almacenaje	2.340 palets
Dimensiones de los palets	1.000 x 1.200 mm
Peso máx. de los palets	500 kg
Altura del almacén	17 m
Longitud del almacén	31 m

