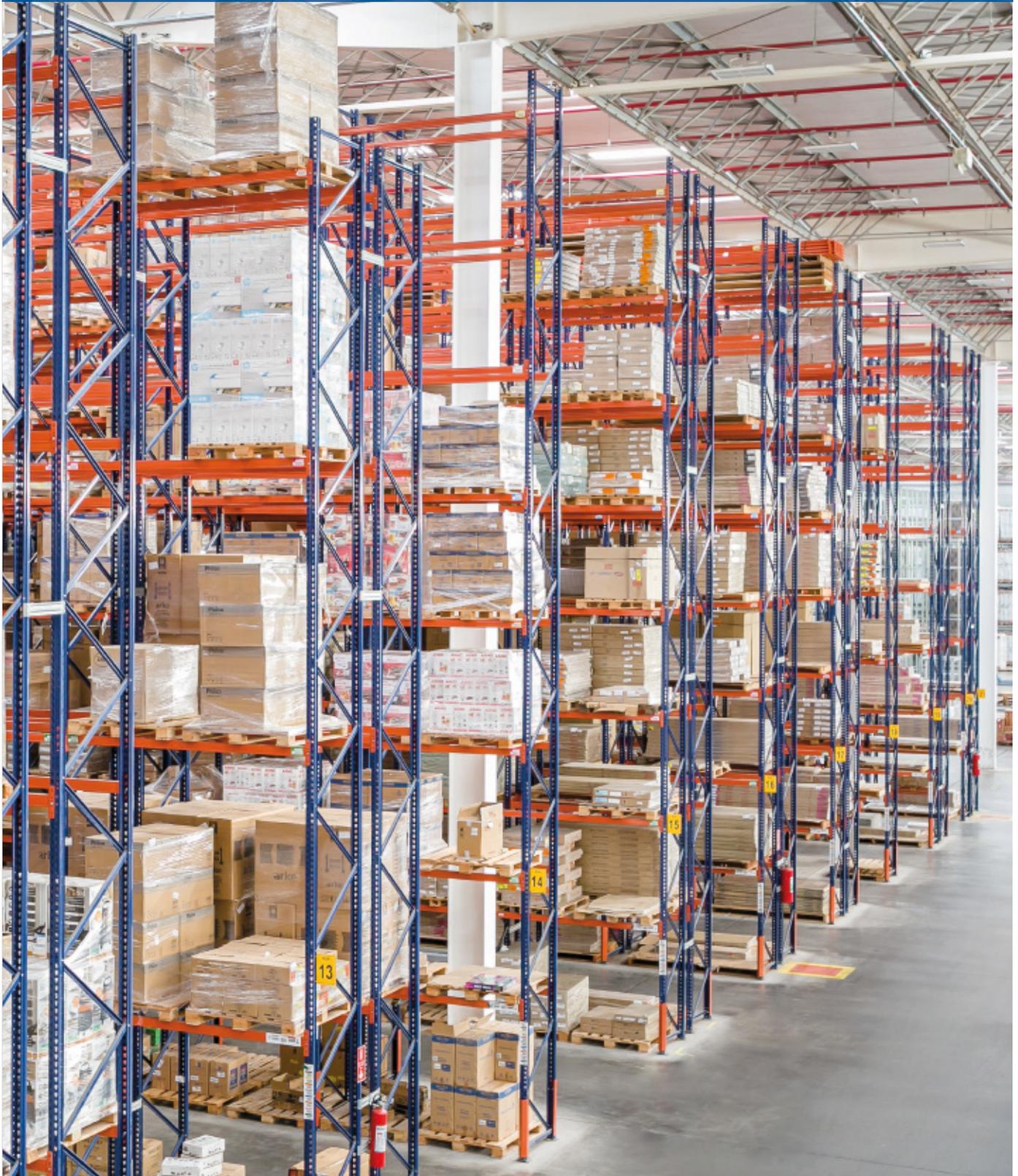


## Caso práctico: Magazine Luiza

Estanterías convencionales donde almacenar una amplia variedad de palets con productos de Magazine Luiza

Ubicación: Brasil





**Mecalux ha instalado estanterías de paletización convencional en el almacén que Magazine Luiza, empresa dedicada a la venta de productos electrónicos, posee en la ciudad brasileña de Guarulhos. Con este sistema, la compañía ha alcanzado una capacidad de almacenaje superior a los 15.300 palets.**

#### **Sobre Magazine Luiza**

Magazine Luiza, fundada en 1957, es una de las mayores compañías al por menor de Brasil.

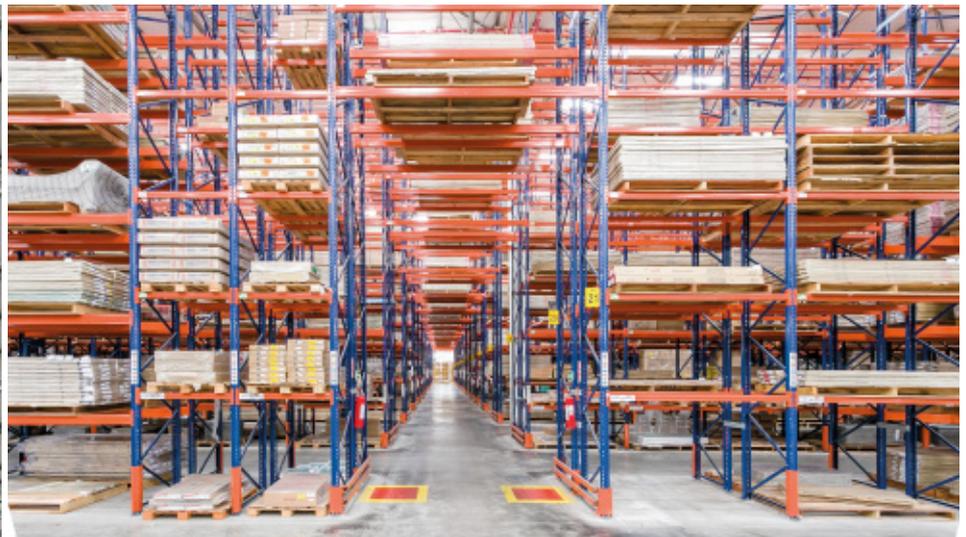
Con 814 establecimientos distribuidos en 16 estados brasileños, en la compañía trabajan 21.000 empleados preparados para atender a sus más de 40 millones de clientes.

#### **Paletización convencional**

El almacén de Magazine Luiza cuenta con 15 bloques dobles de estanterías de paletización convencional de 94 m de longitud y 11,9 m de altura que permiten alojar más de 15.300 palets de diferentes dimensiones.

El conjunto de todas las estanterías ocupa una superficie de 7.050 m<sup>2</sup>.

Las estanterías de paletización convencional constituyen una solución muy versátil que admite cualquier tipo de unidad de carga, con volumen y pesos distintos



Este sistema de almacenaje resulta idóneo para almacenar la gran variedad de palets con los que trabaja Magazine Luiza. A su vez, el acceso directo a todas las referencias proporciona gran agilidad a la hora de gestionar la mercancía y preparar los pedidos.

Debido a esa diversidad de palets, los niveles de las estanterías se han ajustado al tipo de mercancía almacenada y a su operativa. En los niveles inferiores de las estanterías se hace picking directamente del palet, dejando la reserva en los niveles superiores. Para manipular los palets de los niveles más altos, los operarios utilizan carretillas retráctiles.

Para mayor seguridad, se han reforzado los puntales delanteros de las estanterías que coinciden con el pasillo de emergencia. Esta medida tiene como fin minimizar las deformaciones ante los posibles impactos producidos por los equipos de mantenimiento durante las operaciones de manejo de las unidades de carga.

Se han abierto dos pasos inferiores de 3,4 m de ancho que cruzan transversalmente las estanterías con el fin de agilizar el flujo de movimientos y, simultáneamente, cumplir la función de salida de emergencia





### Beneficios para Magazine Luiza

- **Alta capacidad de almacenaje:** la instalación de Magazine Luiza es capaz de alojar 15.300 palets en una superficie de 7.050 m<sup>2</sup>.
- **Diversificación:** la solución suministrada permite almacenar una gran variedad de productos de dimensiones y pesos distintos.
- **Acceso directo a la mercancía:** las estanterías de paletización convencional ofrecen acceso directo a las referencias depositadas, lo que facilita la gestión del stock y la realización del picking.

**magazineluiza**  
vem ser feliz

### Datos técnicos

Capacidad de almacenaje	15.381 palets
Dimensiones del palet	1.000 x 1.200 mm
Peso máximo por palet	600 kg
Altura máx. de las estanterías	11,9 m

