

Caso práctico: vente-privee

Máxima capacidad y agilidad para una empresa líder en el sector de la venta 'online'

Ubicación: Francia



Mecalux ha suministrado el sistema Pallet Shuttle en el centro de distribución que vente-privee posee en la región de Rhône-Alpes (Francia). Mediante esta solución, la compañía especializada en la venta *online* de productos de marca ha aprovechado al máximo la superficie disponible y ha minimizado los movimientos internos de los operarios.



Acerca de vente-privee: sus necesidades

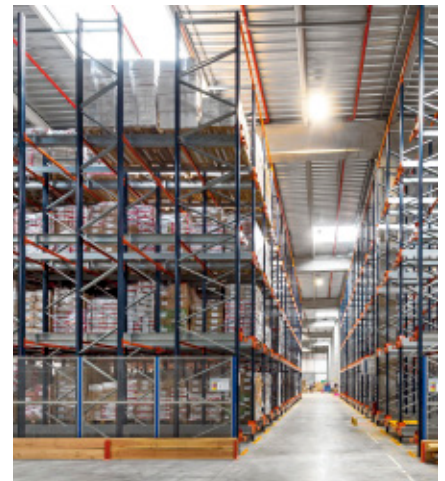
vente-privee es una *e-commerce* francesa con una gran selección de productos de marca en moda, juguetes, relojes, decoración, hogar, tecnología, ocio, gastronomía, etc. Fundada en 2001, actualmente dispone de más de 30 millones de usuarios repartidos en Europa y Estados Unidos.

La compañía partía de un almacén equipado con estanterías convencionales desde donde realizaba principalmente la preparación de pedidos de venta *online*. Sin embargo, en los últimos años se ha visto obligada a ampliar la capacidad de almacenaje

para hacer frente al crecimiento logrado y a la expansión que comportó su exitosa oferta de ventas *flash*: promociones especiales con descuentos que permanecen durante un tiempo limitado y hasta agotar las existencias.

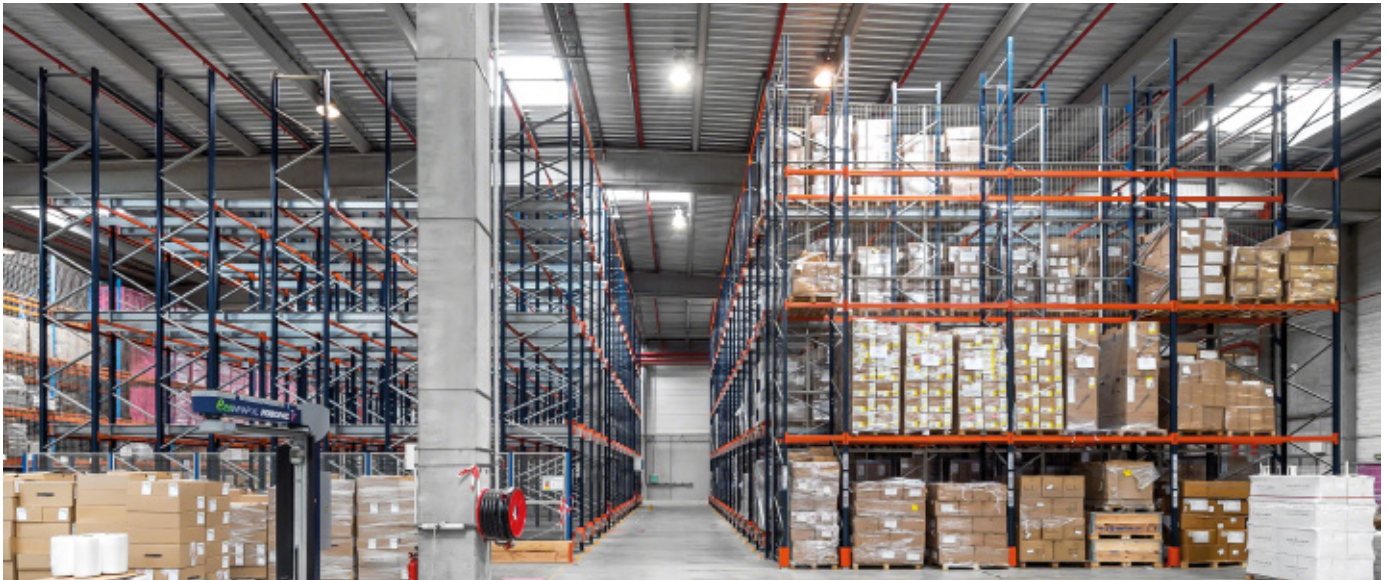
Este tipo de comercialización supone un enorme reto desde un punto de vista logístico y requiere una excelente organización para poder garantizar el servicio deseado.

Para ello, y con el fin de reestructurar toda la operativa de su centro de distribución, vente-privee solicitó el asesoramiento de Mecalux.



Gracias al sistema Pallet Shuttle, vente-privee ha aumentado su capacidad de almacenaje, a la vez que agilizado la manipulación de los productos con una elevada rotación (tipo A)





Solución de Mecalux

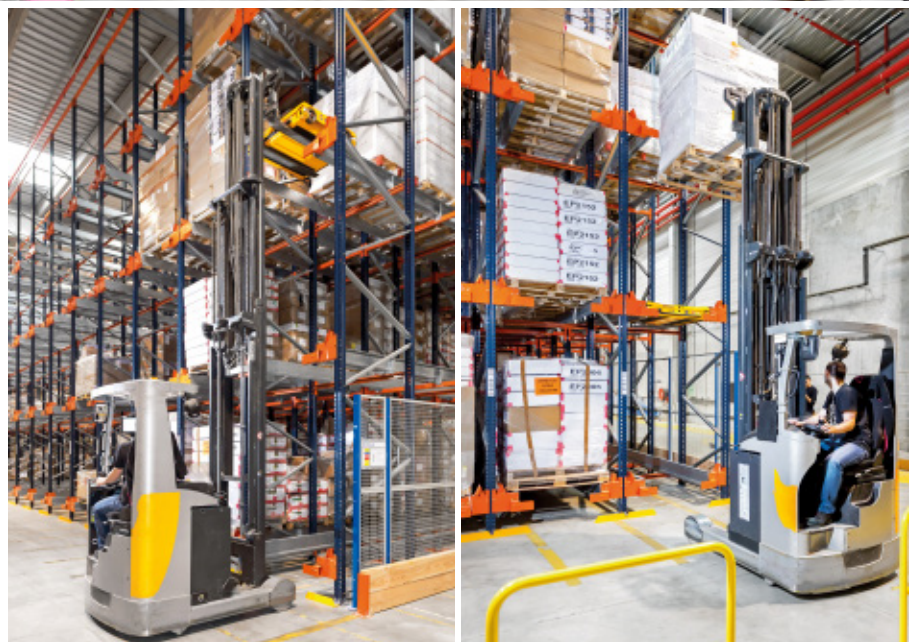
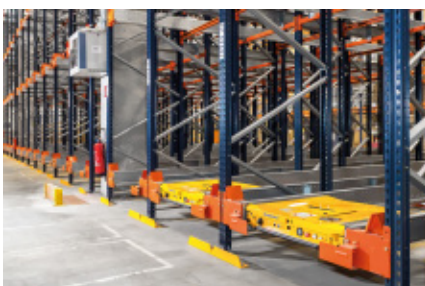
Mecalux ha instalado dos bloques de estanterías compactas atendidas por carros Pallet Shuttle.

Cada uno de los dos bloques, de 23,5 m de largo y compuestos por cuatro niveles de altura que alcanzan los 10 m, gestiona la mercancía de forma distinta según las necesidades logísticas de *vente-privee*:

1. Un bloque con un único pasillo de acceso donde se aplica el criterio LIFO (*last in, first out*), es decir, el primer palet en entrar es el último en salir. En él se aloja la reserva de los productos de mayor consumo.

2. Un bloque que sigue el criterio FIFO (*first in, first out*) para los palets de consumo masivo. Dispone de un pasillo de carga y otro de descarga para evitar interferencias entre ambas operativas.

Para su funcionamiento, los operarios colocan el carro motorizado en el canal correspondiente, depositan los palets en la primera posición de las estanterías y el Pallet Shuttle los traslada hasta la primera ubicación libre. Para retirar la mercancía, se ejecuta la misma operativa pero en el orden inverso.

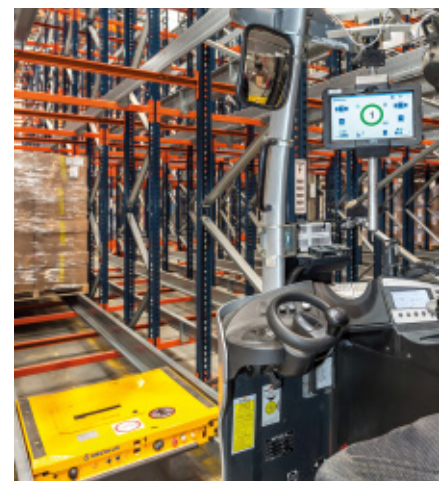


En un total de 116 canales de 9,5m de profundidad se ofrece una capacidad de almacenaje superior a los 1.200 palets de 800 x 1.200 mm

Tableta de control

La instalación está equipada con tabletas de control que se encargan de transmitir las órdenes a todos los carros Pallet Shuttle del almacén siguiendo un protocolo de prioridades.

Los operarios, a través de la tableta, pueden seleccionar el carro con el que van a trabajar, la cantidad de palets que deben introducir o extraer, gestionar los permisos de personal autorizado o realizar el inventario de forma automática. El número de carros que controla la tableta puede ampliarse a medida que crezcan las necesidades del almacén.





Beneficios para vente-privee

- **Máximo rendimiento:** el sistema Pallet Shuttle garantiza la máxima agilidad y seguridad en la gestión de la mercancía, minimizando las maniobras de los operarios.
- **Optimización del espacio:** las estanterías aprovechan al máximo el espacio disponible con el fin de obtener una capacidad de almacenaje superior a los 1.200 palets.
- **Agilidad operativa:** la óptima organización de toda la operativa del almacén implica una mayor rapidez en la preparación de los pedidos para venta *online*.



Datos técnicos

Capacidad de almacenaje	1.276 palets
Medidas de los palets	800 x 1.200 x 2.000 mm
Peso máximo de los palets	500 kg
Número de canales	116
Profundidad de los canales	9,5 m
Altura de las estanterías	10 m

