



Caso Práctico: Croix-Rouge insertion – Logistique

Más espacio para almacenar productos de primera necesidad

Ubicación: Francia



De acuerdo con la oficina de estadística de la Unión Europea, Eurostat, el 17,1% de la población francesa se halla en riesgo o en situación de exclusión social. Esta cifra es devastadora y significa que la ayuda humanitaria que proporcionan los profesionales y voluntarios de Cruz Roja sigue siendo imprescindible para muchas personas. Recientemente, Croix-Rouge insertion – Logistique ha renovado uno de sus centros de distribución en Pantin (Francia) con el sistema Pallet Shuttle semiautomático de Mecalux. Esta instalación con capacidad para 2.322 palets está llena de productos de primera necesidad que pueden ayudar a numerosas familias.

Sobre Cruz Roja

Es una institución humanitaria que nació en 1859, durante la batalla de Solferino (Italia), cuando Henry Dunant reclamó la creación de un cuerpo de voluntarios para socorrer a los heridos de guerra, indistintamente del bando al que pertenecieran. Esta petición sirvió para fundar Cruz Roja internacional en 1864, cuando se redactaron sus bases en Ginebra.

Cruz Roja es un movimiento de ayuda y asistencia a las víctimas de conflictos bélicos y desastres naturales. Destaca por promover la ética de la tolerancia y el diálogo, además de contribuir a prevenir tensiones políticas.

Almacenaje por compactación con Pallet Shuttle

La sección dedicada a la logística de Cruz Roja en Francia (Croix-Rouge insertion – Logistique) ha inaugurado un nuevo almacén de 3.500 m² en la localidad de Pantin, al norte de París. Con este centro, la compañía pretende gestionar tan solo 22 referencias, pero con un número muy elevado de palets por cada una de ellas. En este almacén se depositan alimentos de primera necesidad (sobre todo, leche, arroz, pasta o platos cocinados, entre otros), destinados a ayudar a las personas en riesgo o situación de exclusión social.

La compañía tenía muy claro que necesitaba un sistema que aprovechara la superfi-

**En un total de 129 canales,
la capacidad de almacenaje
es de 2.322 palets
de 800 x 1.200 mm**



cie disponible con el fin de ofrecer la mayor capacidad posible y, a su vez, garantizar la entrada y salida masiva de los productos.

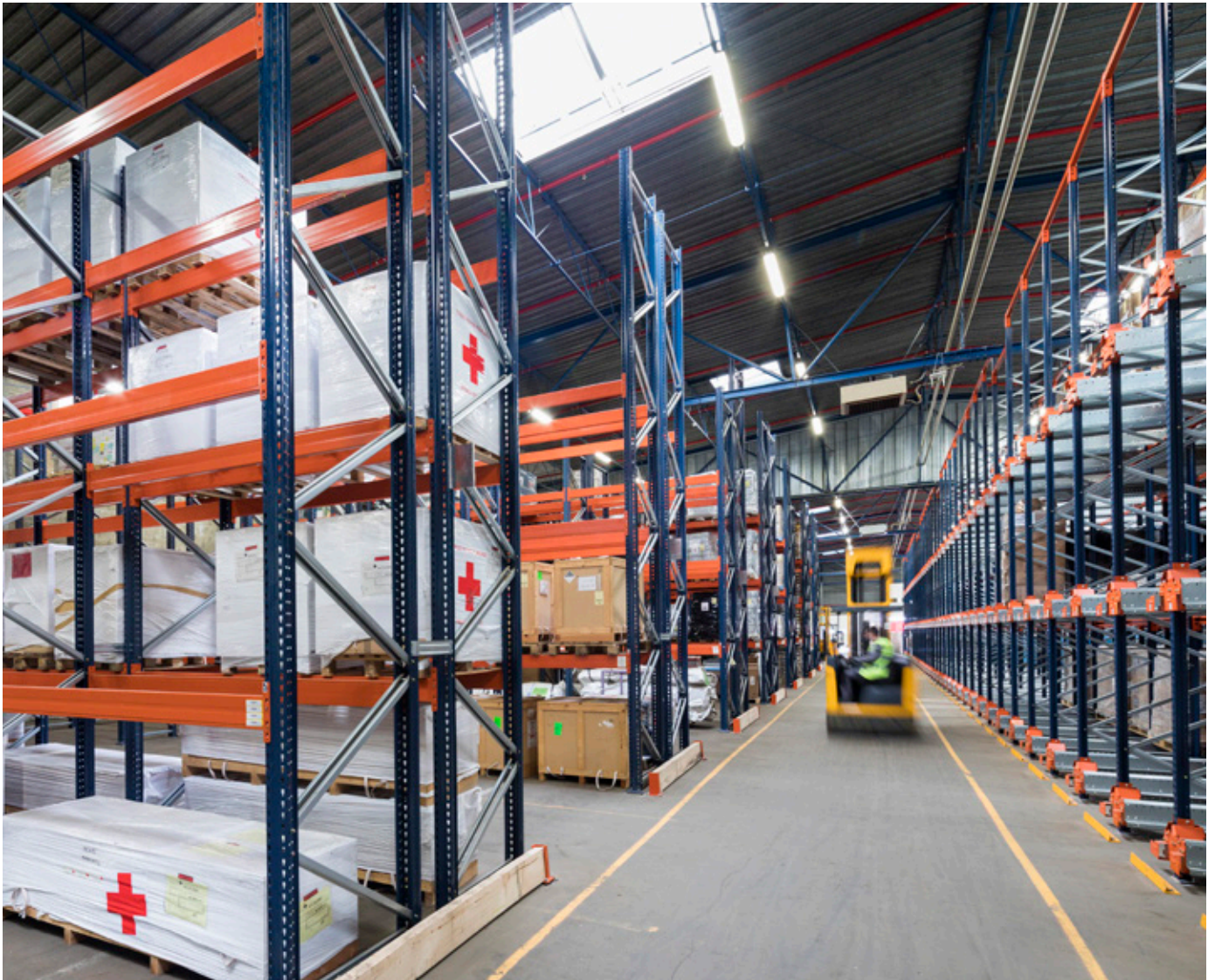
Mecalux ha equipado el almacén con un bloque de estanterías compactas atendidas por el sistema Pallet Shuttle semiautomático. Las estanterías miden 6,5 m de altura y 62 m de longitud.

Cada canal puede albergar hasta un máximo de dieciocho palets en profundidad. De este modo, puede alojar un gran número de palets y de referencias. Además, dentro de los sistemas de almacenaje por compactación, el Pallet Shuttle es el más ágil

para efectuar las entradas y salidas de los palets. El carro automático es quien realiza los movimientos de la mercancía en el interior de los canales, con la mínima intervención de los operarios.

Los trabajadores depositan el Pallet Shuttle en el canal correspondiente. Acto seguido, introducen la mercancía en la primera posición del canal y el carro motorizado la traslada directamente hasta la primera ubicación libre que encuentra. Los operarios utilizan una tablet con conexión wifi para interactuar con los carros y ordenar la introducción o retirada de los palets.





Beneficios para Croix-Rouge insertion – Logistique

- **Capacidad de almacenaje:** el sistema Pallet Shuttle aprovecha al máximo toda la superficie disponible del almacén para proporcionar una capacidad de 2.322 palets con productos de alimentación de primera necesidad.
- **Entradas y salidas rápidas:** los operarios no penetran con la carga en el interior de las calles de almacenaje, sino que el carro automático se encarga de introducir y retirar los palets de sus ubicaciones correspondientes.
- **Control de la mercancía:** los operarios acceden a todas las referencias desde un mismo pasillo de trabajo, por lo que pueden visualizar cuál es el estado de las existencias con facilidad.



Datos técnicos

Capacidad de almacenaje	2.322 palets
Dimensiones de los palets	800 x 1.200 mm
Peso máx. de los palets	1.050 kg
Altura de las estanterías	6,5 m
Longitud de las estanterías	62 m
Anchura de las estanterías	15,5 m
Nº de carros automáticos	2

