



Caso Prático: Croix-Rouge insertion – Logistique

Mais espaço para armazenar produtos de primeira necessidade

Localização: França



De acordo com o gabinete estatístico da União Europeia, o Eurostat, 17,1% da população francesa está em risco ou em situação de exclusão social. É uma cifra devastadora e significa que a ajuda humanitária proporcionada pelos profissionais e voluntários da Cruz Vermelha continua sendo imprescindível para muitas pessoas. Recentemente, a Croix-Rouge insertion – Logistique renovou um de seus centros de distribuição em Pantin (França) com o sistema Pallet Shuttle semiautomático da Mecalux. A instalação tem capacidade para receber 2.322 paletes com produtos de primeira necessidade que podem ajudar uma infinidade de famílias.

Sobre a Cruz Vermelha

Trata-se de uma instituição humanitária que surgiu em 1859, durante a batalha de Solferino (Itália), quando Henry Dunant pediu para que fosse criado um grupo de voluntários a fim de socorrer os feridos de guerra, independentemente do lado ao qual pertencessem. A petição serviu para fundar a Cruz Vermelha em 1864, quando foram redigidos os seus fundamentos em Genebra.

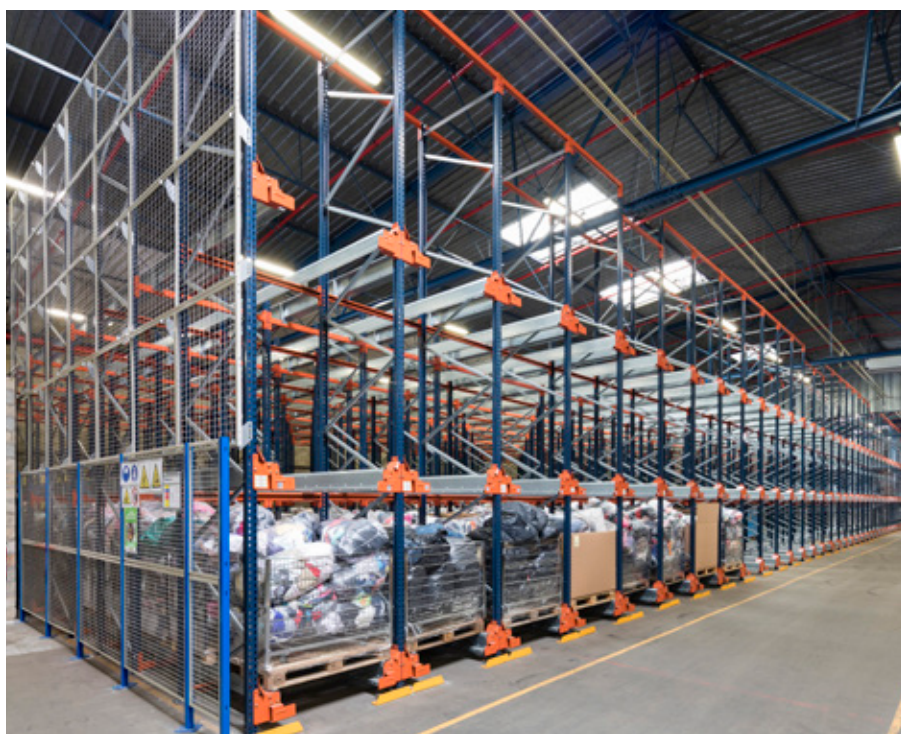
O Movimento Internacional da Cruz Vermelha ajuda e presta assistência às vítimas de conflitos e desastres naturais. Destaca-se por promover a ética da tolerância e do diálogo, além de contribuir para prevenir tensões.

Armazenagem compacta com Pallet Shuttle

Recentemente, a Croix-Rouge insertion – Logistique inaugurou um novo armazém de 3.500 m² na localidade de Pantin, ao norte de Paris. Através desse centro a empresa pretende armazenar um maior número de paletes e um estoque formado por apenas 22 referências compostas por uma grande quantidade de paletes por cada uma delas.

O armazém gerencia um número muito alto de gêneros alimentícios de primeira necessidade (sobretudo leite, arroz, massas,

Em um total de 129 canais, o armazém oferece uma capacidade de armazenamento superior a 2.322 paletes de 800 x 1.200 mm



sobremesas, pratos prontos, etc.), para ajudar pessoas em risco ou situação de exclusão social.

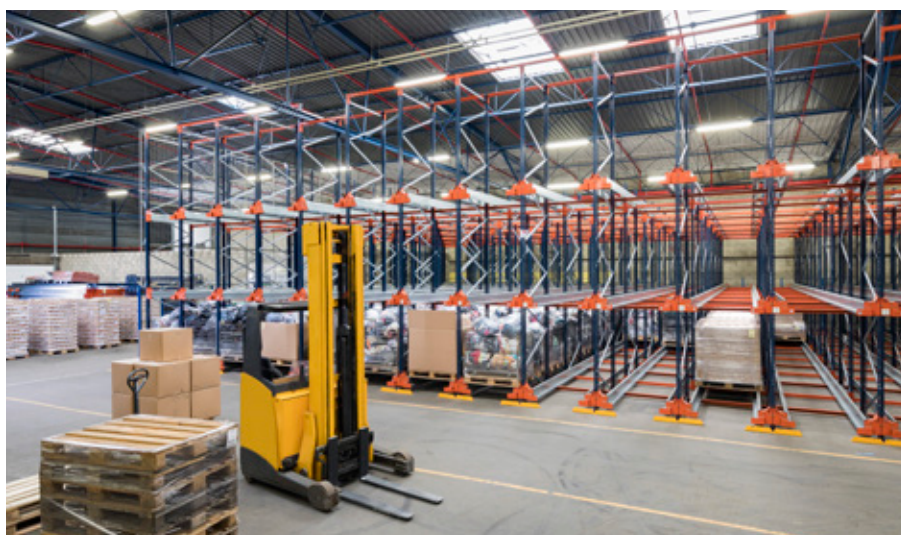
A empresa tinha muito bem definido que precisava de um sistema que aproveitasse a superfície disponível para oferecer a máxima capacidade possível e, por sua vez, garantir a entrada e saída massiva dos produtos.

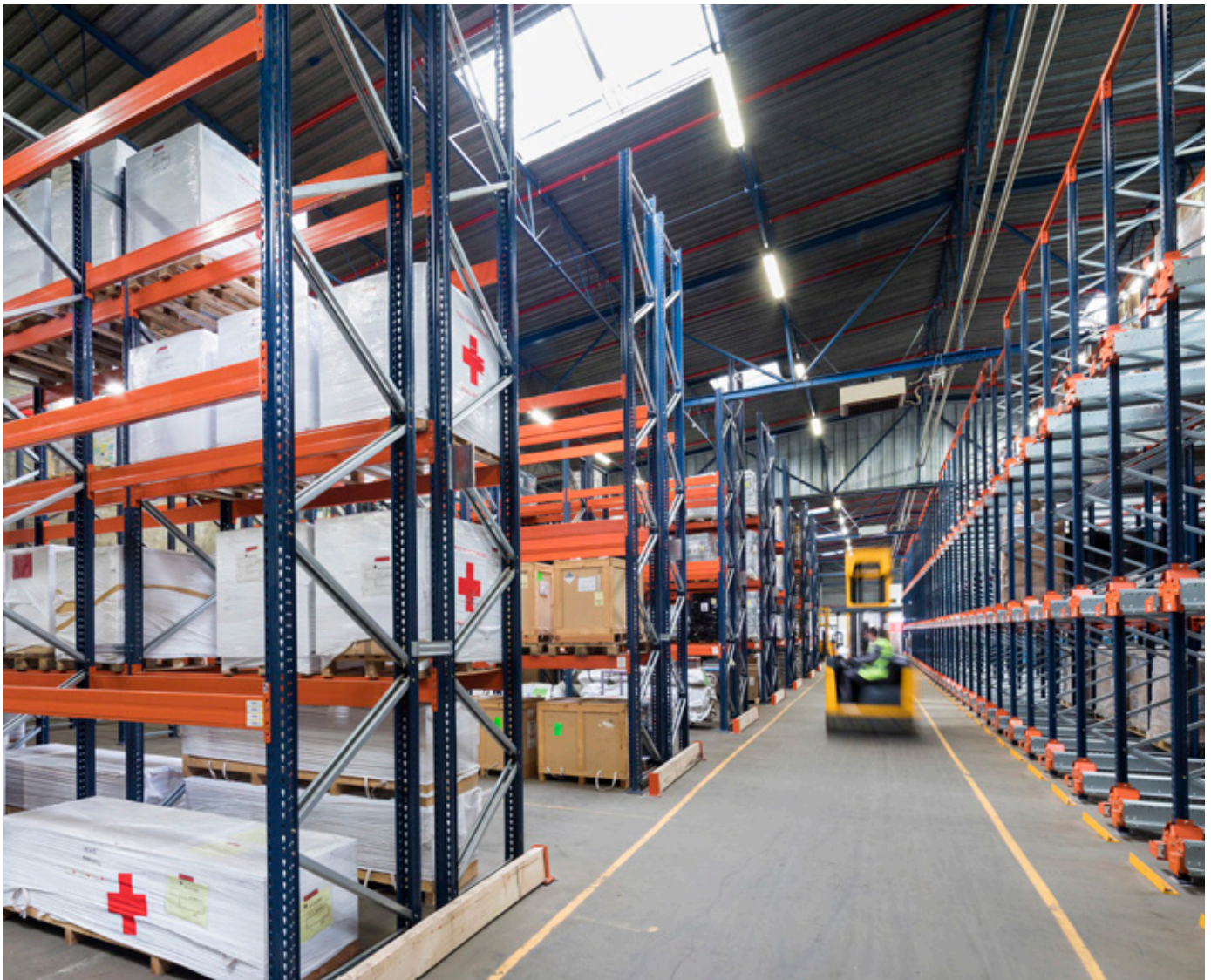
A Mecalux equipou o armazém com um bloco de estantes compactas que utiliza o sistema Pallet Shuttle semiautomático. As estantes medem 6,5 m de altura e 62 m de comprimento.

Cada canal pode armazenar no máximo até dezoito paletes em profundidade.

Dessa forma, pode depositar um grande número de paletes e de referências. Além disso, no âmbito dos sistemas de armazenagem compacta, o Pallet Shuttle é o mais ágil para efetuar a entrada e saída dos paletes. O carro automático executa os movimentos da mercadoria no interior dos canais exigindo uma intervenção mínima dos operadores.

Os trabalhadores depositam o Pallet Shuttle no canal correspondente. Em seguida, a mercadoria é colocada na primeira posição do canal e o carro motorizado se encarrega de levá-la diretamente para a primeira localização livre dentro do canal. Os operadores utilizam um tablet com conexão Wi-Fi para interagir com os carros e ordenar a colocação ou retirada dos paletes.





Benefícios para a Croix-Rouge insertion – Logistique

- **Capacidade de armazenamento:** o sistema Pallet Shuttle aproveita ao máximo toda a superfície disponível do armazém proporcionando uma capacidade para 2.322 paletes com gêneros alimentícios de primeira necessidade.
- **Entrada e saída rápida:** os operadores não precisam entrar com a carga nos corredores de armazenamento, uma vez que o carro automático se encarrega de colocar e retirar os paletes de suas localizações correspondentes.
- **Controle da mercadoria:** os operadores têm acesso a todas as referências a partir de um mesmo corredor de trabalho, o que permite visualizar com facilidade o estado das existências.



Dados técnicos

Capacidade de armazenamento	2.322 paletes
Dimensões dos paletes	800 x 1.200 mm
Peso máx. dos paletes	1.050 kg
Altura das estantes	6,5 m
Comprimento das estantes	62 m
Largura das estantes	15,5 m
N.º de carros automáticos	2

