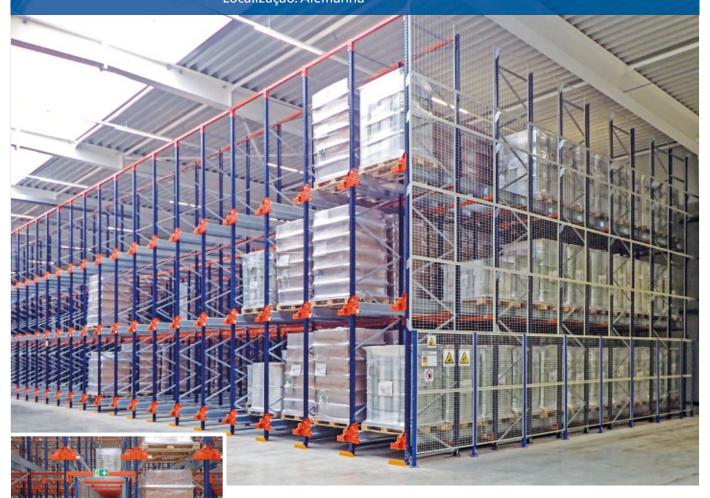




Caso prático: Weddeling Sistema pallet Shuttle para armazenar os produtos de um operador logístico

Localização: Alemanha



A Mecalux equipou o armazém da operadora de logística Weddeling em Borken (norte da Alemanha) com dois blocos de estantes com o sistema Pallet Shuttle semiautomático. Com esta solução, capaz de armazenar 4.876 paletes, a empresa se beneficiou da agilidade nas entradas e saídas das mercadorias em seus canais correspondentes.

Características do armazém Weddeling

O armazém da Weddeling consiste em dois blocos de estante de 7,5 m de altura com o sistema Pallet Shuttle semiautomático. Um deles mede 55 m de comprimento e 11,5 m de profundidade, enquanto o outro, 47 m de comprimento e 11,5 m de profundidade. Até treze paletes podem ser armazenados em cada canal.

Por se tratar de um sistema de compactação, Weddeling pode armazenar um número muito elevado de paletes por referência para cada um de seus clientes. O operador logístico abriga 2.756 paletes de 800 x 1.200 e mais 2.120 paletes de 1.000 x 1.200 que, no total, somam 4.876 paletes.

Este sistema não só aproveita ao máximo todo o espaço disponível para alcançar a capacidade de armazenamento que a Weddeling precisava, mas também seu funcionamento é muito simples. As entradas e saídas das mercadorias são muito rá-

pidas e requerem intervenção mínima do operador. O carro motorizado é responsável por fazer os movimentos dentro dos canais de armazenamento.

Como medida de segurança, foi aberta uma passagem inferior que atravessa um dos blocos de estantes transversalmente e que funciona como saída de emergência. A parte superior e as laterais dessa passagem são protegidas por uma malha eletrossoldada que evita a queda acidental de mercadorias.

Como funciona o sistema Pallet Shuttle semiautomático?

- Os operadores, com o auxilio da empilhadeira, inserem o carro motorizado no canal correspondente.
- 2. As empilhadeiras depositam os paletes na primeira posição do canal.
- 3. O Pallet Shuttle move os paletes diretamente para a próxima localização disponível dentro do canal.
- 4. Para remover a mercadoria, a mesma operação é realizada, mas em ordem inversa.



O sistema compacto
Pallet Shuttle oferece
uma capacidade de
armazenamento de
4.876 paletes distribuídos
por 209 canais, o
adequado para armazenar
todos os produtos de
clientes Weddeling



Benefícios para a Weddeling

- **Capacidade de armazenamento:** em um total de 209 canais, o armazém obtém uma capacidade de armazenamento para 4.876 paletes.
- **Ágil Sistema de compactação:** dentro dos sistemas de compactação, o Pallet Shuttle é o mais ágil ao facilitar a inserção e extração de paletes nos canais com mínima intervenção do operador.
- **Garantia de segurança:** foi aberta uma passagem inferior de segurança que cumpre a função de saída de emergência. É protegido com malha eletrossoldada para garantir a segurança completa dos operadores.



Dados técnicos

Capacidade de armazenamento	4.876 paletes
Medidas dos paletes	1.000/800 x 1.200 mm
Peso máximo dos paletes	1.000 kg
Altura da estante	7,5 m
Comprimento da estante	55 y 47 m
Largura da estante	11,5 m



