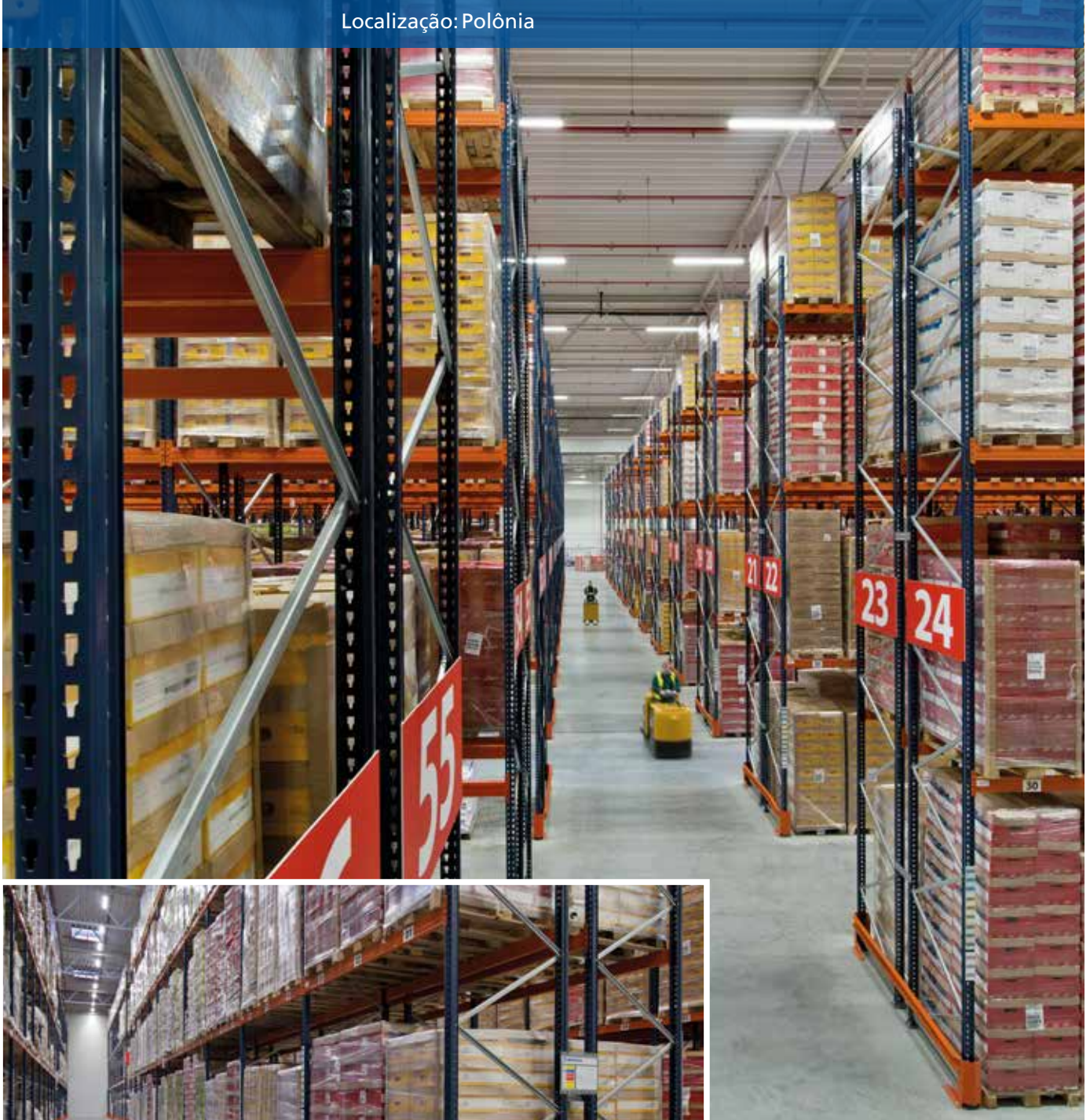




Caso prático: Lorenz

Estantes convencionais para armazenar os aperitivos da Lorenz

Localização: Polônia



A Mecalux forneceu estantes de paletização convencional com capacidade para 6.560 paletes no armazém que a Lorenz Snack-World, empresa produtora e distribuidora de snacks, tem em Skawina (Polônia).

Acerca da Lorenz

A Lorenz Snack-World é uma empresa alemã que se dedica a produzir e distribuir snacks em mais de 80 países de todo o mundo. Os ingredientes utilizados durante a produção são sustentáveis e as embalagens onde são distribuídos seus produtos são respeitosos com o meio ambiente.

A empresa foi criada em 1889 por Hermann Bahlsen. Por razões tecnológicas, geográficas e de produto, a empresa transformou-se em 1999 na Lorenz Bahlsen Snack Group, dirigida por Lorenz Bahlsen.

Com sede em Neu-Isenburg (Alemanha), o grupo utiliza atualmente cerca de 2.500 trabalhadores e possui filiais na Polônia, Áustria, Croácia, Rússia, Suíça e Irã. As fábricas ficam na Alemanha, Polônia e Rússia.

Estantes de paletização convencional

O armazém é composto por 15 corredores de estantes de paletização de 9 m de altura e quatro níveis de carga. Nos níveis inferiores a mercadoria é depositada sobre o piso e, em algum deles o picking é feito diretamente a partir dos paletes através de máquinas preparadoras de pedidos.



Para manusear a mercadoria paletizada dos níveis superiores, os operadores utilizam empilhadeiras retráteis.

Na parte central do armazém foi aberto um corredor que interliga e facilita o movimento dos operadores, assim como cumpre a função de saída de emergência. A largura do corredor possibilita que circulem duas equipes de manutenção ao mesmo tempo.

As estantes convencionais da Lorenz permitem armazenar 6.560 paletes de 800 x 1.200 mm com um peso máximo unitário de 800 kg



Para maior segurança os pilares de todas as estantes foram protegidas, assim como os montantes a fim de absorver os impactos causados pelas equipes de manutenção durante o manuseio das unidades de carga.

As estantes convencionais são ideais para armazenar mercadoria variada, devido à sua versatilidade e adaptabilidade a qualquer tipo de carga. Também se destacam pelo acesso direto a todos os produtos, o que dinamiza as tarefas de armazenamento e proporciona um perfeito controle do estoque, uma vez que cada localização tem atribuída uma referência.

Área de pré-cargas

O recebimento e expedição da mercadoria são realizados em um espaço disponibilizado entre as docas de carga e as estantes convencionais. Os paletes, classificados por rotas de envio, são depositados no piso do armazém à espera de serem carregados no caminhão.

Os pedidos são preparados antes de o caminhão ser carregado com a finalidade de evitar tempos de espera na saída da mercadoria proveniente do armazém.





Benefícios para a Lorenz Snack-World

- **Elevada capacidade de armazenamento:** o armazém da Lorenz Snack-World possui capacidade para armazenar 6.560 paletes.
- **Alto desempenho:** as estantes convencionais oferecem acesso direto à mercadoria, o que proporciona maior rapidez no momento de gerenciar a mercadoria e controlar o estoque.



Dados técnicos

Capacidade de armazenamento	6.560 paletes
Medidas do palete	800 x 1.200 mm
Peso máximo do palete	600 kg
Altura das estantes	9 m

