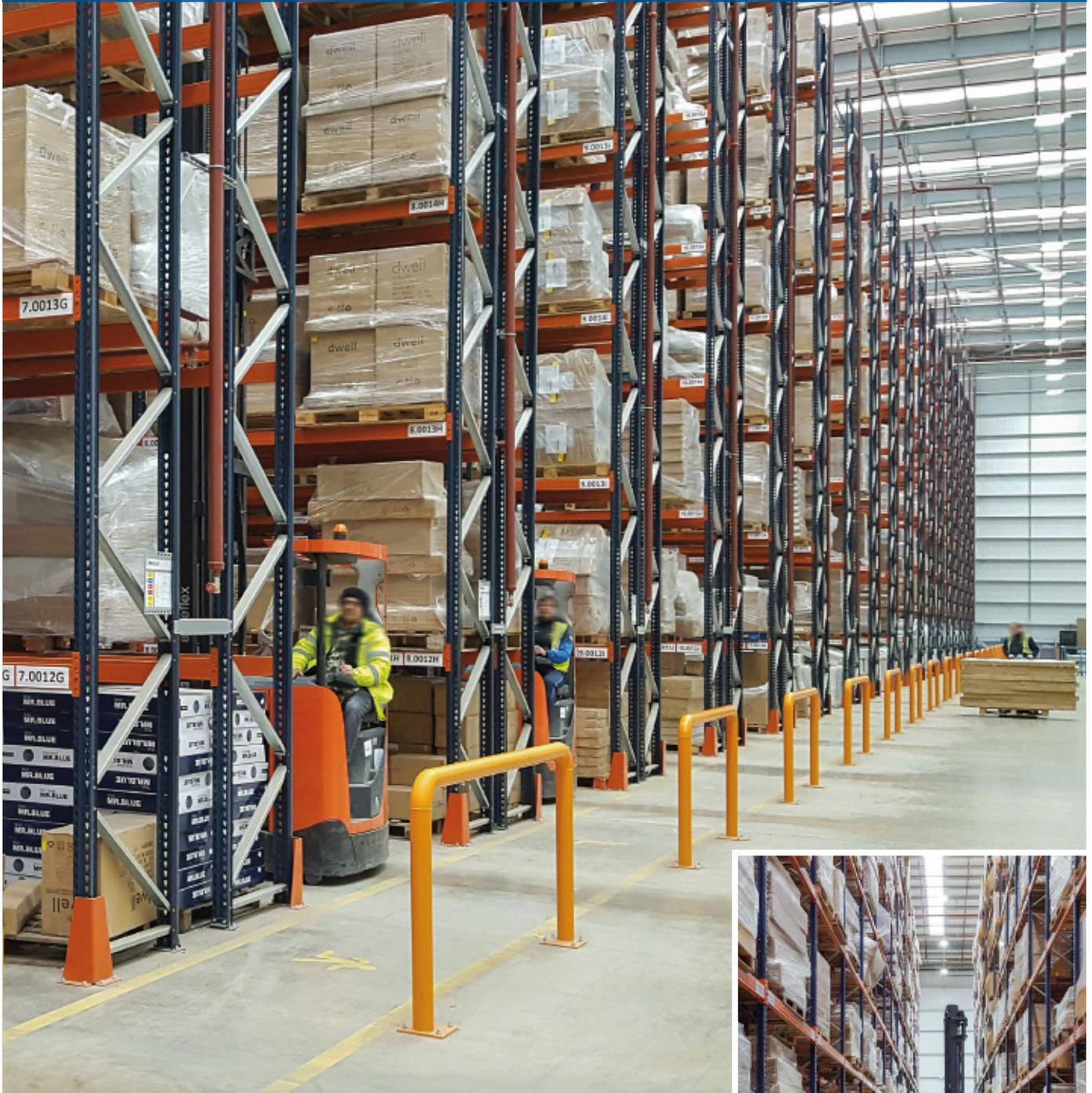


## Caso prático: Dwell & DFS

Novo armazém da Dwell & DFS com estantes convencionais para mobiliário e decoração

Localização: Reino Unido



A Mecalux forneceu estantes de paletização convencional para o armazém da DFS, a maior empresa varejista de sofás do Reino Unido, que compartilha armazém com a Dwell, líder varejista em móveis de design. O armazém, localizado em Milton Keynes (norte de Londres), tem uma capacidade para mais de 22.000 paletes.



### Acerca da Dwell & DFS

Dwell & DFS é a união entre duas empresas de móveis residenciais e complementos para a decoração que desde 2014 compartilham um mesmo projeto. Esta fusão empresarial adquiriu grande renome e prestígio em seu setor no Reino Unido.

A Dwell nasceu em 2002 e cresceu com a venda de artigos para decoração e móveis.

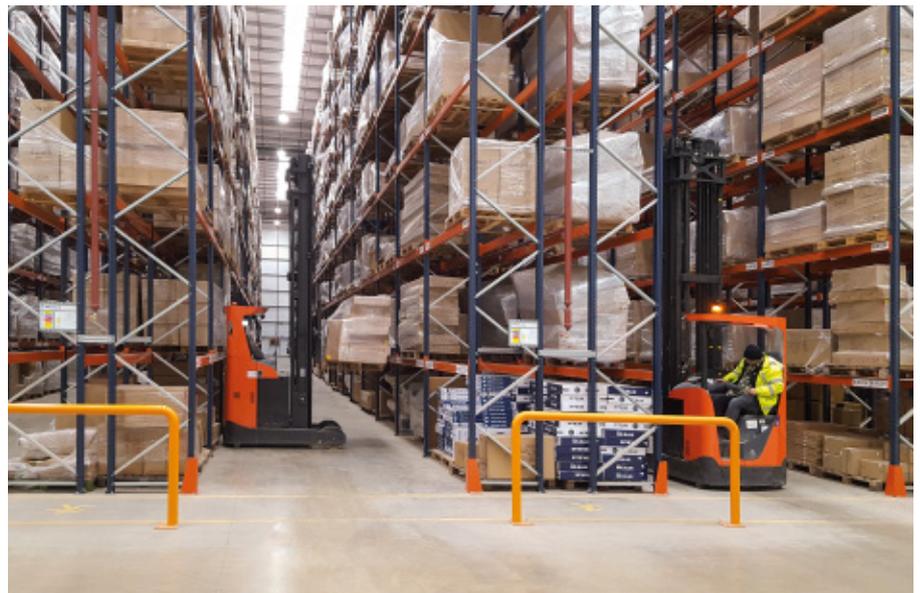
Já a DFS foi fundada em 1969, consolidando-se anos depois como uma das empresas mais importantes do setor na Grã-Bretanha.

### Estantes de paletização convencional

A Mecalux instalou 24 estantes duplas de paletização convencional e uma simples, com capacidade para mais de 22.000 paletes de 1.000 x 1.200 x 1.500 mm com um peso máximo de 1.000 kg cada um. Este sistema cumpre as necessidades da Dwell & DFS, pois permite que os operadores acessem diretamente múltiplas referências, agilizando assim a elaboração de pedidos. A possibilidade de armazenar carga de tamanho variado é outra de suas vantagens.

As estantes, de 81 m de comprimento e 12 m de altura, contam com oito níveis de armazenamento. Seu grande comprimento e altura possibilitam um significativo aproveitamento do espaço.

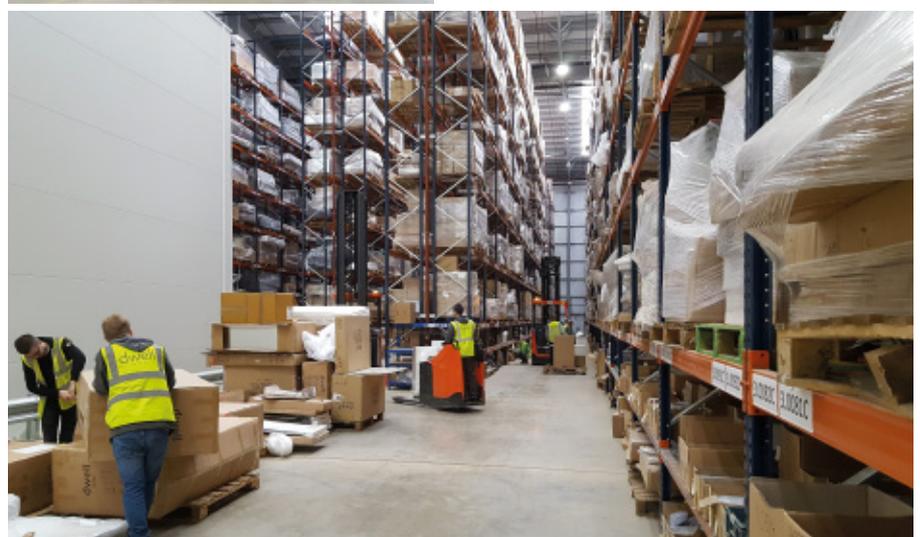
Com 24 estantes convencionais duplas e uma simples o armazém admite mais de 22.000 paletes com cargas de tamanho variado



### Picking nos níveis inferiores

O picking de caixa completa é efetuado diretamente nos paletes do primeiro nível ou sobre as prateleiras aramadas instaladas em uma parte do armazém.

Estas prateleiras são utilizadas apenas para mercadorias de baixo consumo.



### Empilhadeiras retráteis para manusear os paletes

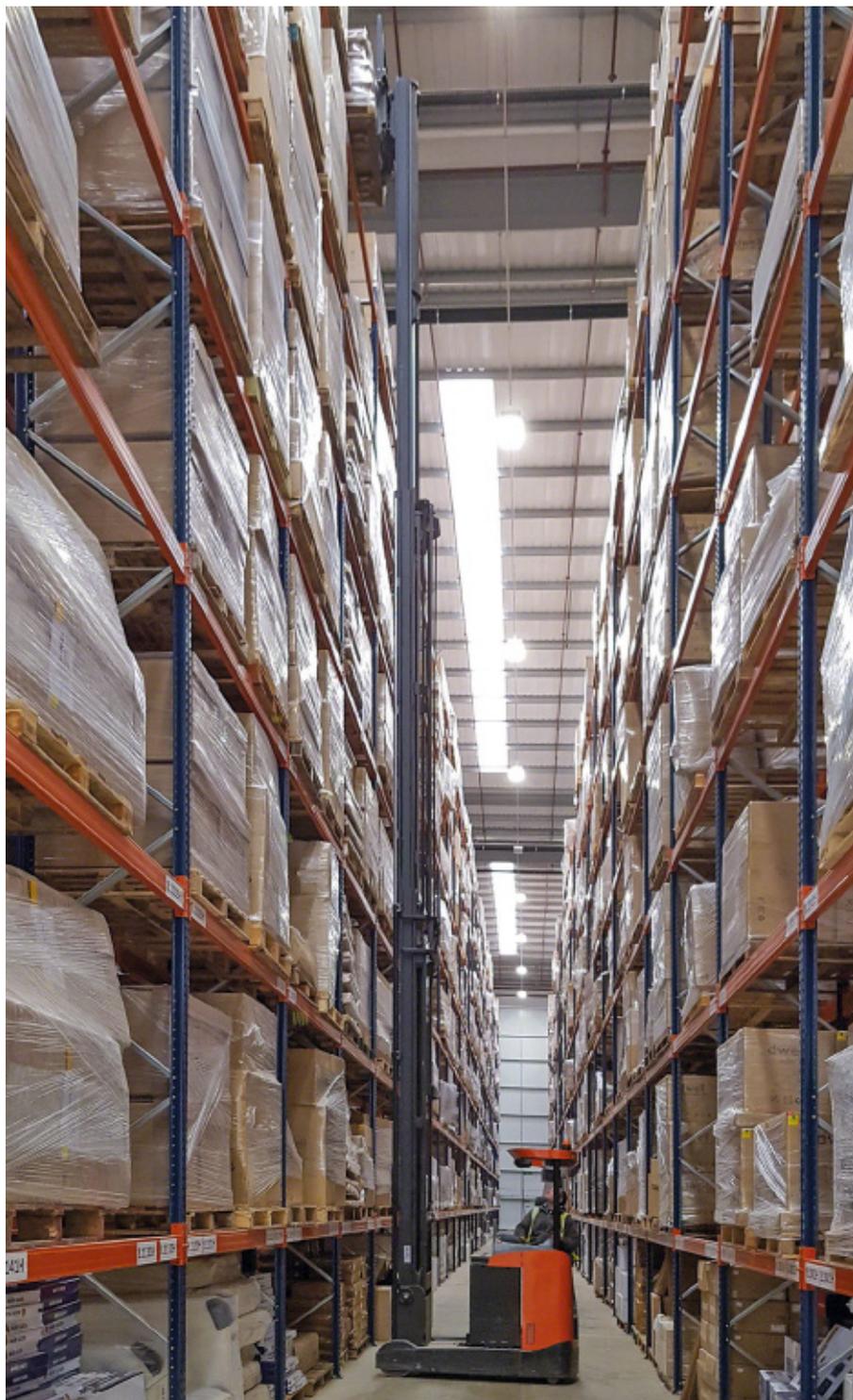
Durante o manuseio dos paletes são utilizadas empilhadeiras retráteis que operam em um corredor cuja largura é inferior a 3 m. Com a finalidade de facilitar os movimentos de carga e descarga a empilhadeira dispõe de uma câmera no garfo e uma tela situada na cabine do operador. Graças a este sistema a mercadoria é colocada de forma precisa permitindo uma maior agilidade nos movimentos.



O operador visualiza através de uma tela o movimento e o sentido dos garfos no momento de manusear a mercadoria

### Área de pré-cargas

Entre as docas de carga e as estantes convencionais foi disponibilizada uma área para depositar os paletes no solo do armazém, classificados por rotas de envio, à espera de serem carregados pelo caminhão.





### Benefícios para a Dwell & DFS

- **Grande capacidade de armazenamento:** graças ao comprimento dos corredores e à sua altura, o armazém da Dwell & DFS pode armazenar mais de 22.000 paletes.
- **Agilidade no picking:** as estantes convencionais oferecem acesso rápido à mercadoria armazenada.
- **Máxima segurança:** o uso de câmeras nas empilhadeiras facilita o manuseio em altura tornando a instalação mais segura.



### Dados técnicos

Capacidade de armazenamento	<b>22.208 paletes</b>
Medidas do palete	<b>1.000 x 1.200 x 1.500 mm</b>
Peso máximo do palete	<b>1.000 kg</b>
Altura das estantes	<b>12,5 m</b>
Comprimento das estantes	<b>81,3 m</b>

