

Caso prático: Pinturas Isaval

O armazém de Pinturas Isaval projetado para agilizar a preparação de pedidos

Localização: Espanha



Mecalux equipou o armazém que o fabricante de tintas decorativas Pinturas Isaval possui em Riba-roja de Túria (Espanha) com estantes de paletização convencional e estantes para cargas leves. O centro foi desenhado considerando os objetivos da empresa: conseguir uma grande capacidade de armazenamento para a diversidade de produtos que fabrica e comercializa, além de agilizar a preparação de pedidos.

Sobre a Pinturas Isaval

Pinturas Isaval é uma empresa espanhola que se dedica à fabricação de tintas decorativas. Desde sua fundação em 1968, adota as últimas tecnologias em todos os seus processos de produção para desenvolver novas soluções de grande qualidade.

É uma empresa que ampliou sua oferta de produtos e sempre se adaptou às mudanças que ocorrem no mercado. Isso permitiu que crescesse e se expandisse em âmbito internacional, estando presente atualmente em mais de 16 países.

Necessidades e solução

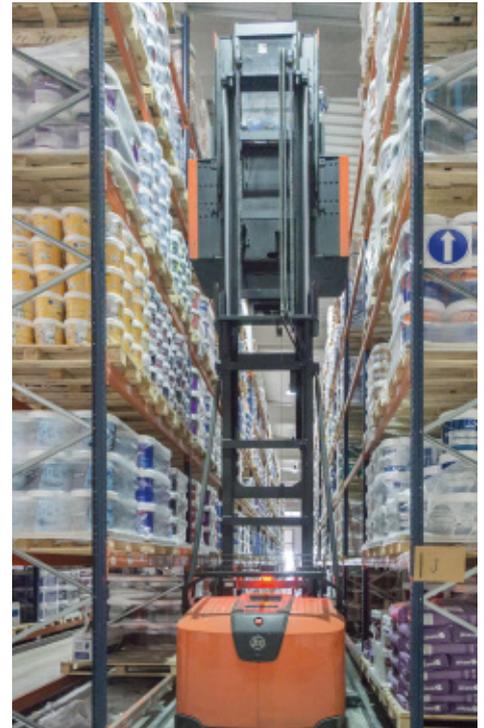
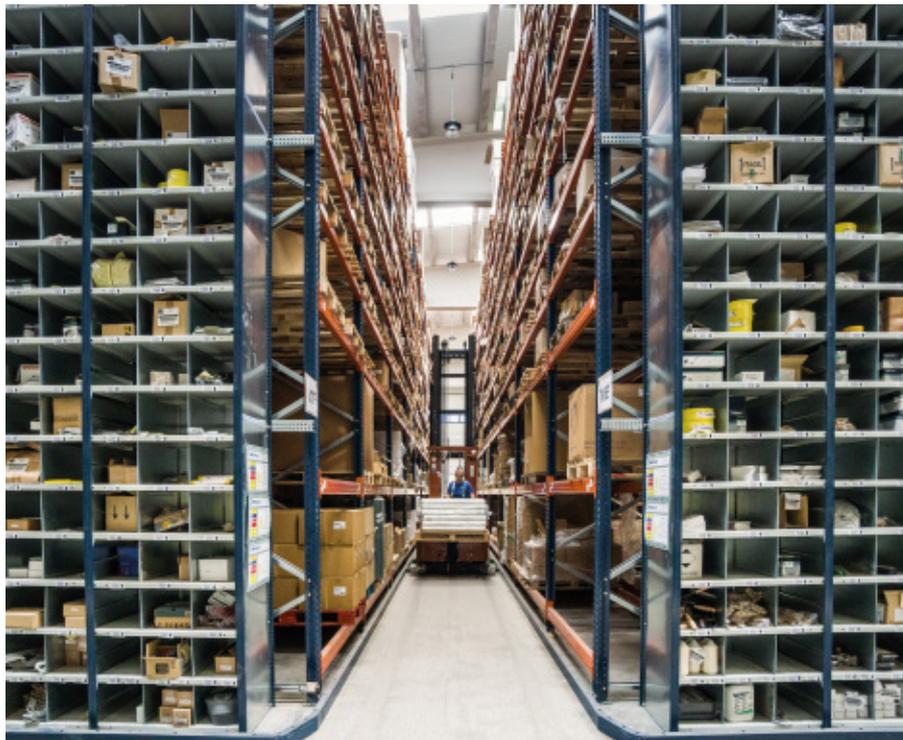
Recentemente, a Pinturas Isaval ampliou seu armazém central, localizado junto à sua fábrica em Riba-roja de Túria (a apenas 20 km de Valência), para lidar com o aumento das vendas registrado nos últimos anos e reforçar, por sua vez, sua liderança no setor.

A assessoria da Mecalux foi decisiva na busca de uma solução que se ajustasse às suas necessidades. Por um lado, necessitava de uma maior capacidade, com a mercadoria classificada em função das referências e de sua rotatividade. Por outro, precisava agilizar as tarefas de armazenamento e a preparação de pedidos para abastecer com rapidez os diferentes pontos de distribuição.



Considerando tais premissas, a Mecalux instalou estantes de paletização convencional que oferecem uma capacidade de armazenamento total para 4.000 paletes. Nelas são depositados os produtos acabados, provenientes do centro de fabricação, prontos para serem expedidos.

Também forneceu estantes para cargas leves onde são armazenados ferramentas e complementos que a empresa não fabrica, mas comercializa nos diferentes pontos de distribuição (pincéis, paletas, espátulas, fitas métricas, etc.).



Estantes para cargas leves

As estantes medem 8,5 m de altura e nelas é colocada uma grande variedade de referências de pequenas dimensões.

Trata-se de uma solução muito versátil, pois os painéis podem ser modificados para adicionar mais níveis, tendo como base as necessidades da empresa. As medidas das localizações se ajustam aos artigos que estão armazenados.

O acesso direto proporciona muita agilidade para gerenciar a mercadoria, a qual é manuseada manualmente, e a preparação de pedidos. Além disso, garante um perfeito controle do estoque.

Estantes convencionais

A Mecalux forneceu um total de nove estantes convencionais duplas e três simples de 9 m de altura.

Trata-se de um sistema que se adapta a qualquer tipo de unidade de carga independentemente de seu tamanho.

As estantes incorporam complementos e acessórios que permitem a colocação de todas as referências com diferentes volumes.

Os corredores de trabalho são estreitos – medem 1,7 m de largura –, aproveitando assim a superfície do armazém para obter uma maior capacidade. São utilizadas empilhadeiras com torre para a colocação e retirada dos paletes de suas localizações correspondentes.

Essas máquinas operam unicamente no interior dos corredores e, para agilizar o trabalho, precisam que outros operadores aproximem ou retirem a mercadoria das extremidades dos corredores.

Também são utilizadas máquinas selecionadoras de pedido em altura para fazer picking. O operador situa-se em uma cabine que se eleva junto à carga e, a partir dali, coleta os artigos que formam cada pedido diretamente das prateleiras. Foram instaladas guias em ambos os lados do solo que facilitam que as empilhadeiras sejam colocadas centralizadas e circulem pelo interior dos corredores com total segurança. Dessa forma, é possível evitar os possíveis danos acidentais nas estruturas das estantes.

Um dos corredores é mais largo e nas estantes localizadas em ambos os lados são armazenados produtos de maiores dimensões como carpetes, gramado artificial, cachos, etc.

A mercadoria é manuseada mediante empilhadeiras retráteis.



Benefícios para a Pinturas Isaval

- **Correta gestão da mercadoria:** o acesso direto aos produtos favorece as tarefas de armazenamento e a preparação de pedidos.
- **Agilidade na preparação de pedidos:** a distribuição das estantes e o uso de máquinas específicas dinamizam o picking.
- **Grande capacidade:** as estantes aproveitam o espaço disponível permitindo conseguir uma capacidade de armazenamento para 4.000 paletes.



Dados técnicos

Capacidade de armazenamento	4.000 paletes
Medidas dos paletes	800 x 1.200 mm
Peso máx. dos paletes	1.200 kg
Altura das estantes	9 m
Comprimento das estantes	37 m

