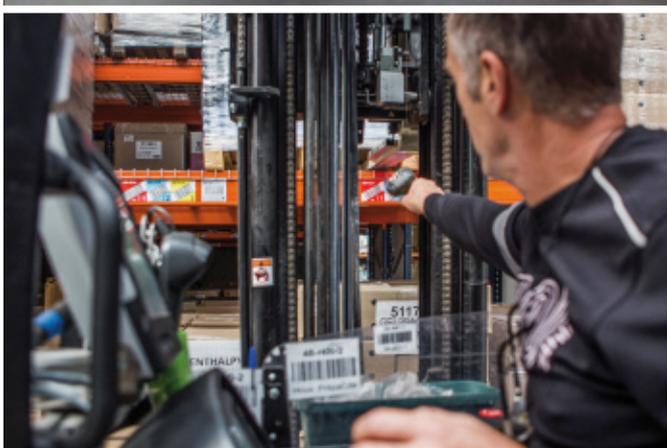
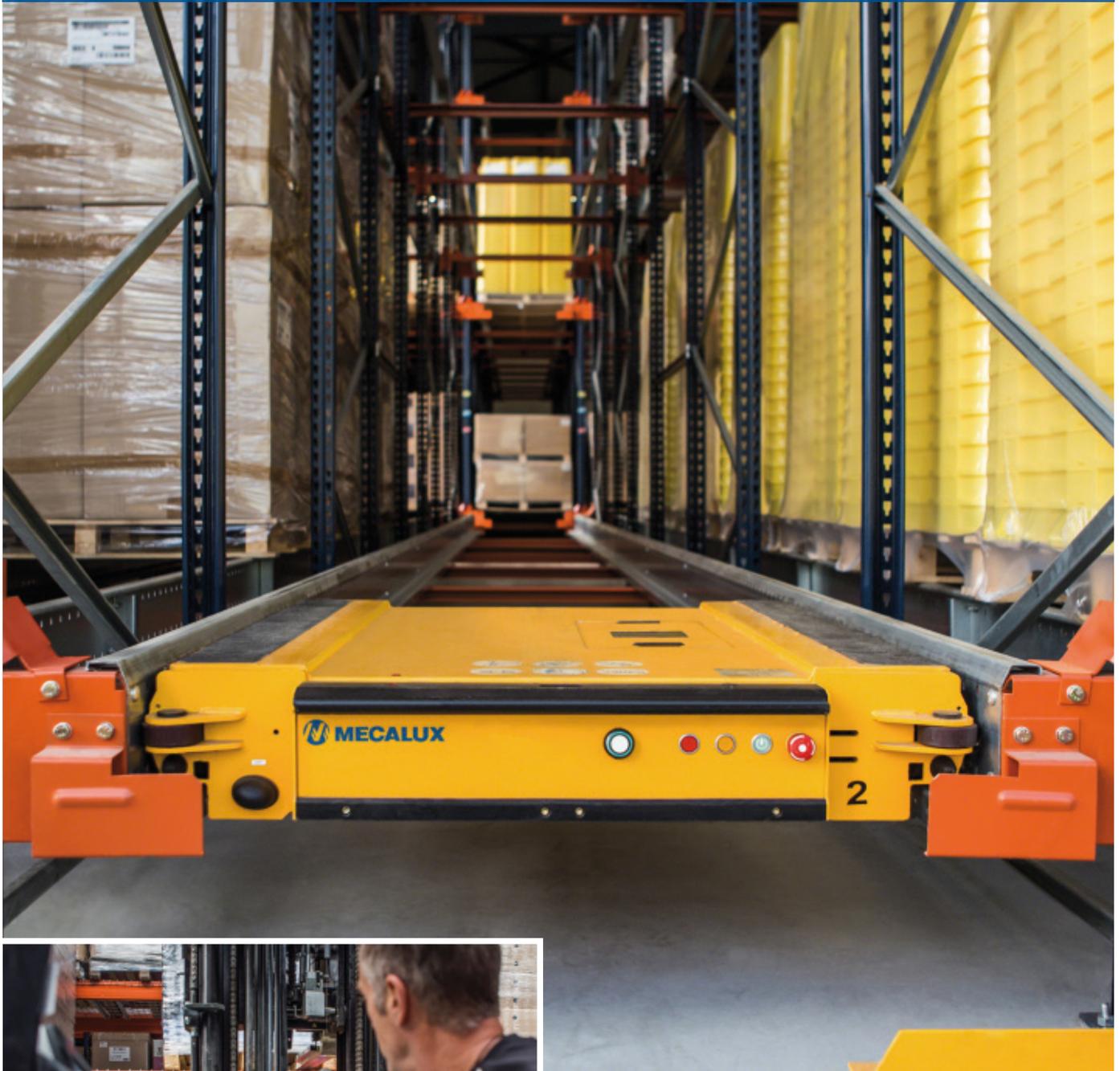




Caso prático: ANVI Plasturgie

Sistema Pallet Shuttle e estantes para paletes no armazém da ANVI Plasturgie

Localização: França



ANVI Plasturgie, fabricante francês de produtos de plástico, ampliou seu centro de distribuição em Saint-Germain-du-Plain para enfrentar a expansão de seu negócio. O armazém foi dividido em duas áreas: uma com estantes para paletes e outra com estantes compactas que utilizam o sistema Pallet Shuttle. A capacidade total de armazenamento é de 4.171 paletes.

Três tecnologias de fabricação

A ANVI Plasturgie é uma empresa francesa que se dedica ao desenho e fabricação de peças de plástico destinadas a diferentes usos industriais: desde vasos e produtos destinados ao mercado da jardinagem, até recipientes de segurança para resíduos ou material médico.

A empresa possui três fábricas na França onde trabalham ao redor de 200 operários moldando o plástico seguindo três métodos: rotacional, por injeção e sopro.

Recentemente, a empresa ampliou suas instalações em Saint Germain du Plain (no centro da França) com a finalidade de enfrentar o aumento da demanda e, consequentemente, da produção. Para tal, entrou em contato com a Mecalux e, segundo afirma Víctor Bouillard, gestor de projeto da ANVI Plasturgie, *“após ouvirem nossas necessidades, elaboraram uma proposta muito interessante que nos permitia dispor de uma maior capacidade de armazenamento”*.

Características do armazém

O armazém da ANVI Plasturgie é formado por duas áreas. Em uma delas foram instalados quatro blocos de estantes compactas com o sistema Pallet Shuttle e na outra área estantes para paletes.

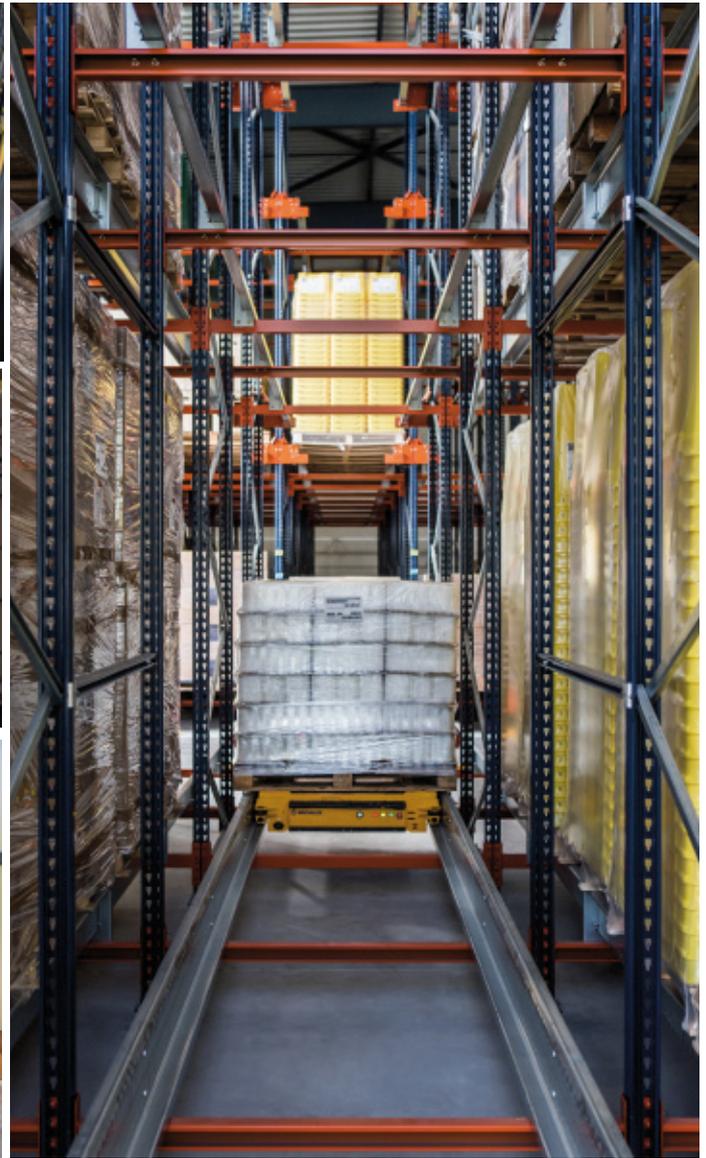
As estantes para paletes medem 8 m de altura, com três níveis adaptados às dimensões da mercadoria: 800 x 1.200 x 2.500 mm. Nessas estantes se armazena uma grande quantidade de paletes com muitas referências diferentes.

Uma das particularidades dessa solução é o acesso direto aos produtos, o que proporciona uma grande agilidade na gestão da mercadoria.

Também garante um perfeito controle do estoque, uma vez que cada localização se destina a uma mesma referência.

Os níveis que ficam na parte superior têm uma tela eletrossoldada para evitar a queda acidental de material.





A capacidade total de armazenamento da ANVI Plasturgie é de 4.171 paletes, principalmente de produtos de plástico para jardinagem como vasos, regadores, etc.



Victor Bouillard

Gestor de projeto da ANVI Plasturgie

“Estamos totalmente satisfeitos com o novo armazém, sobretudo com o sistema Pallet Shuttle. Proporcionou muitos benefícios ao nosso negócio e é muito fácil de usar. Antes da sua implementação, a equipe técnica da Mecalux ensinou como utilizar os carros automáticos aos nossos operadores.”

Sistema Pallet Shuttle

As estantes com o sistema Pallet Shuttle, destinadas aos produtos de maior consumo (tipo A), medem 8,5 m de altura, divididos em três níveis. *“Recorremos a essa solução porque podíamos obter uma grande capacidade de armazenamento a um custo menor”*, explica Victor Bouillard.

Além disso, tal como indica o gestor do projeto, *“mantivemos a agilidade na gestão da mercadoria”*. O motivo é que os operadores não têm que entrar nos corredores para manusear os paletes, pois é o carro que se encarrega de fazer o trabalho automaticamente.

“Essa solução simplificou a gestão da mercadoria de acordo com o sistema FIFO”, indica Bouillard. Cada bloco de estantes tem um corredor de carga e outro de descarga, o que evita interferências entre as entradas e saídas dos produtos.



Benefícios para a ANVI Plasturgie

- **Ótima distribuição da mercadoria:** os paletes com produtos de maior demanda são armazenados nas estantes com Pallet Shuttle, enquanto os demais, nas estantes para paletes.
- **Máximo desempenho:** o sistema Pallet Shuttle, ao ser um carro automático que executa os movimentos, consegue uma grande agilidade na entrada e saída da mercadoria.
- **Acesso direto aos paletes:** as estantes para paletes facilitam o trabalho dos operadores no momento de introduzir e retirar os paletes em suas localizações.



Dados técnicos

Estantes para paletes

Capacidade de armazenamento	1.792 paletes
Medidas dos paletes	800 x 1.200 x 2.500 mm
Peso máx. dos paletes	600 kg
Altura das estantes	8 m

Sistema Pallet Shuttle

Capacidade de armazenamento	2.379 paletes
Medidas dos paletes	800 x 1.200 x 2.300 mm
Peso máx. dos paletes	600 kg
Altura das estantes	8,5 m