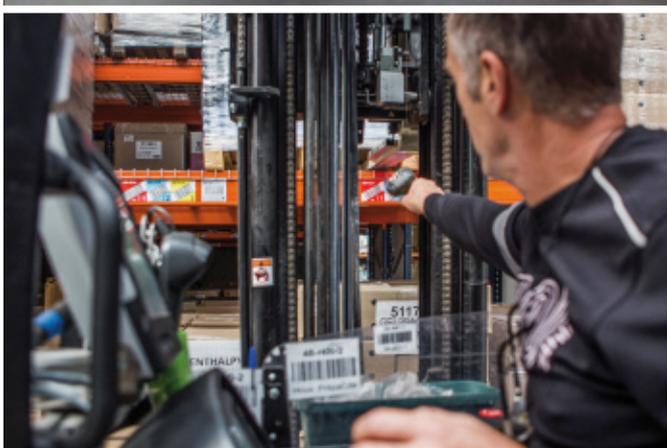
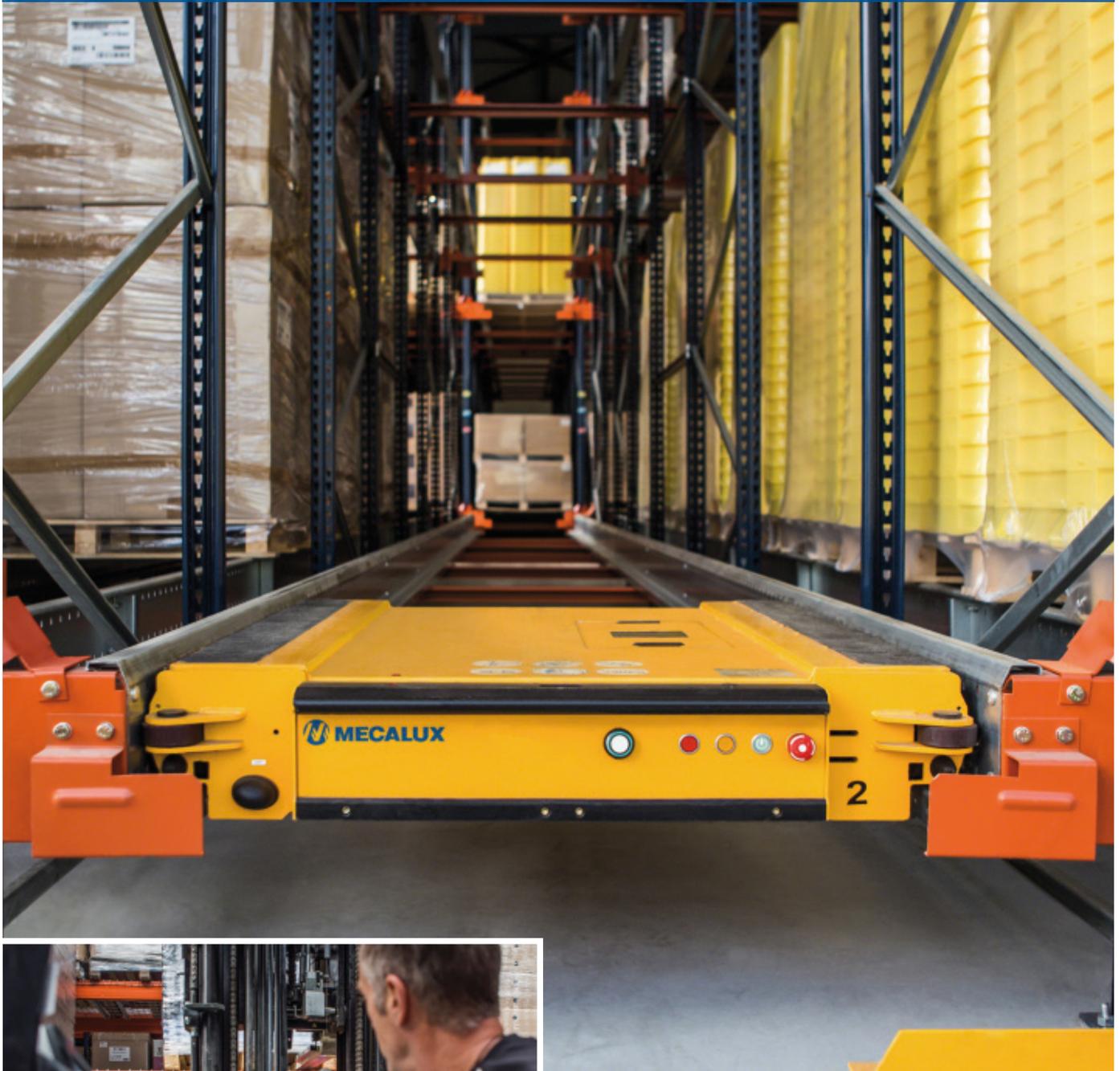




## Caso práctico: ANVI Plasturgie

Sistema Pallet Shuttle y estanterías para palets en el almacén de ANVI Plasturgie

Ubicación: Francia



ANVI Plasturgie, fabricante francés de productos de plástico, ha ampliado su centro de distribución en Saint Germain du Plain con el propósito de afrontar la expansión de su negocio. El almacén está dividido en dos zonas: una con estanterías para palets y otra con estanterías compactas con el sistema Pallet Shuttle. En total, la capacidad de almacenaje es de 4.171 palets.

### Tres tecnologías de fabricación

ANVI Plasturgie es una empresa francesa que se dedica al diseño y fabricación de piezas de plástico para distintos usos industriales: desde macetas y productos destinados al mercado del jardín, hasta recipientes de seguridad para residuos o material médico.

La compañía posee tres plantas de producción en Francia donde trabajan alrededor de 200 operarios moldeando el plástico siguiendo tres criterios: rotacional, por inyección y por soplado.

Recientemente, la empresa ha ampliado sus instalaciones en Saint Germain du Plain (en el centro de Francia) con el fin de afrontar el incremento de la demanda y, en definitiva, de la producción. Para ello, contactó a Mecaluxy, en palabras de Víctor Bouillard, gestor de proyecto de ANVI Plasturgie, *“después de escuchar nuestras necesidades, nos hicieron una propuesta muy interesante que nos permitía disponer de una mayor capacidad de almacenaje”*.

### Características del almacén

El almacén de ANVI Plasturgie está formado por dos áreas. En una de ellas, se han instalado cuatro bloques de estanterías compactas con el sistema Pallet Shuttle y en la otra, estanterías para palets.

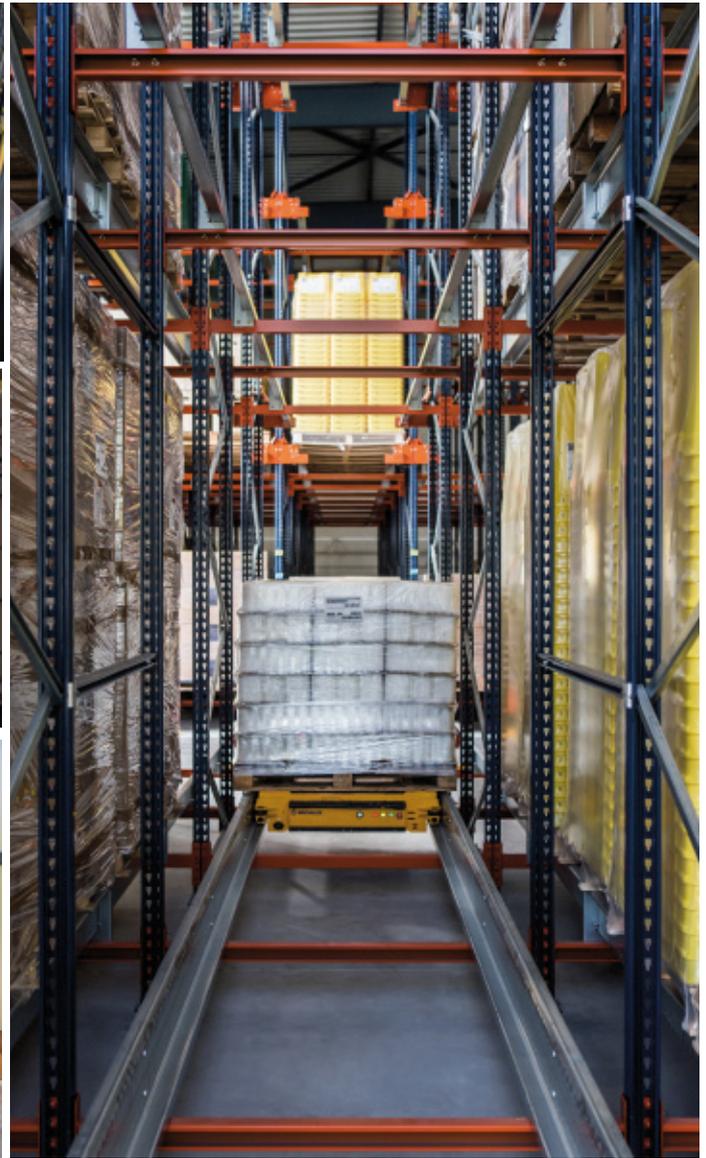
Las estanterías para palets miden 8 m de altura, con tres niveles adaptados a las dimensiones de la mercancía: 800 x 1.200 x 2.500 mm. En ellas se deposita una gran cantidad de palets con muchas referencias distintas.

Una de las particularidades de esta solución es el acceso directo a los productos, lo que proporciona una gran agilidad en la gestión de la mercancía.

Además, garantiza un perfecto control del stock, ya que cada ubicación está destinada a una misma referencia.

Los niveles superiores disponen de malla electrosoldada para evitar la caída accidental de materiales.





En total, la capacidad de almacenaje de ANVI Plasturgie es de 4.171 palets, principalmente, productos de plástico para el jardín como macetas, regaderas, etc.



### Victor Bouillard

Gestor de proyecto de ANVI Plasturgie

*“Estamos totalmente satisfechos con el nuevo almacén, sobre todo con el sistema Pallet Shuttle. Ha aportado muchos beneficios a nuestro negocio y es muy fácil de usar. Antes de su puesta en marcha, el equipo técnico de Mecalux enseñó cómo utilizar los carros automáticos a nuestros operarios”.*

### Sistema Pallet Shuttle

Las estanterías con el sistema Pallet Shuttle, destinadas a los productos de mayor consumo (tipo A), miden 8,5 m de altura, divididos en tres niveles. *“Recurrimos a esta solución porque podíamos obtener una gran capacidad de almacenaje a un coste menor”*, explica Victor Bouillard.

Además, tal como señala el gestor del proyecto, *“hemos mantenido la agilidad en la gestión de la mercancía”*. El motivo es que los operarios no se introducen en el interior de las calles para manipular los palets, sino que es el carro quien hace el trabajo automáticamente.

*“Esta solución ha simplificado la gestión de la mercancía de acuerdo con el sistema FIFO”*, apunta Bouillard. Cada bloque de estanterías tiene un pasillo de carga y otro de descarga, lo que evita interferencias entre las entradas y salidas de los productos.



### Beneficios para ANVI Plasturgie

- **Óptima distribución de la mercancía:** los palets con productos de mayor demanda se depositan en las estanterías con Pallet Shuttle, mientras que los demás, en las estanterías para palets.
- **Máximo rendimiento:** el sistema Pallet Shuttle, al ser un carro automático el que ejecuta los movimientos, logra una gran agilidad en la entrada y salida de la mercancía.
- **Acceso directo a los palets:** las estanterías para palets facilitan el trabajo de los operarios a la hora de introducir y retirar los palets en sus ubicaciones.



### Datos técnicos

#### Estanterías para palets

Capacidad de almacenaje	1.792 palets
Medidas de los palets	800 x 1.200 x 2.500 mm
Peso máx. de los palets	600 kg
Altura de las estanterías	8 m

#### Sistema Pallet Shuttle

Capacidad de almacenaje	2.379 palets
Medidas de los palets	800 x 1.200 x 2.300 mm
Peso máx. de los palets	600 kg
Altura de las estanterías	8,5 m