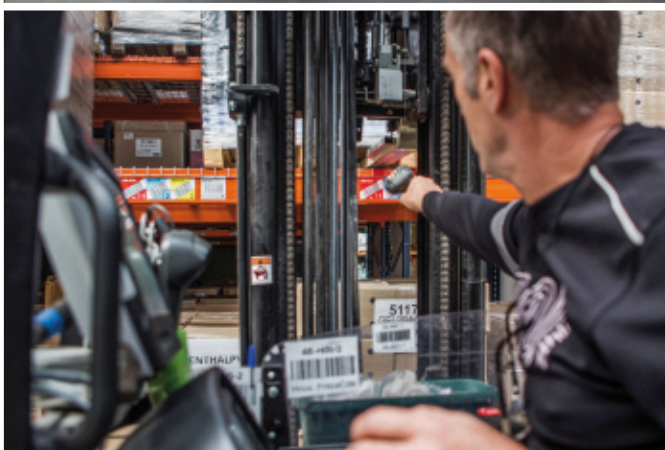
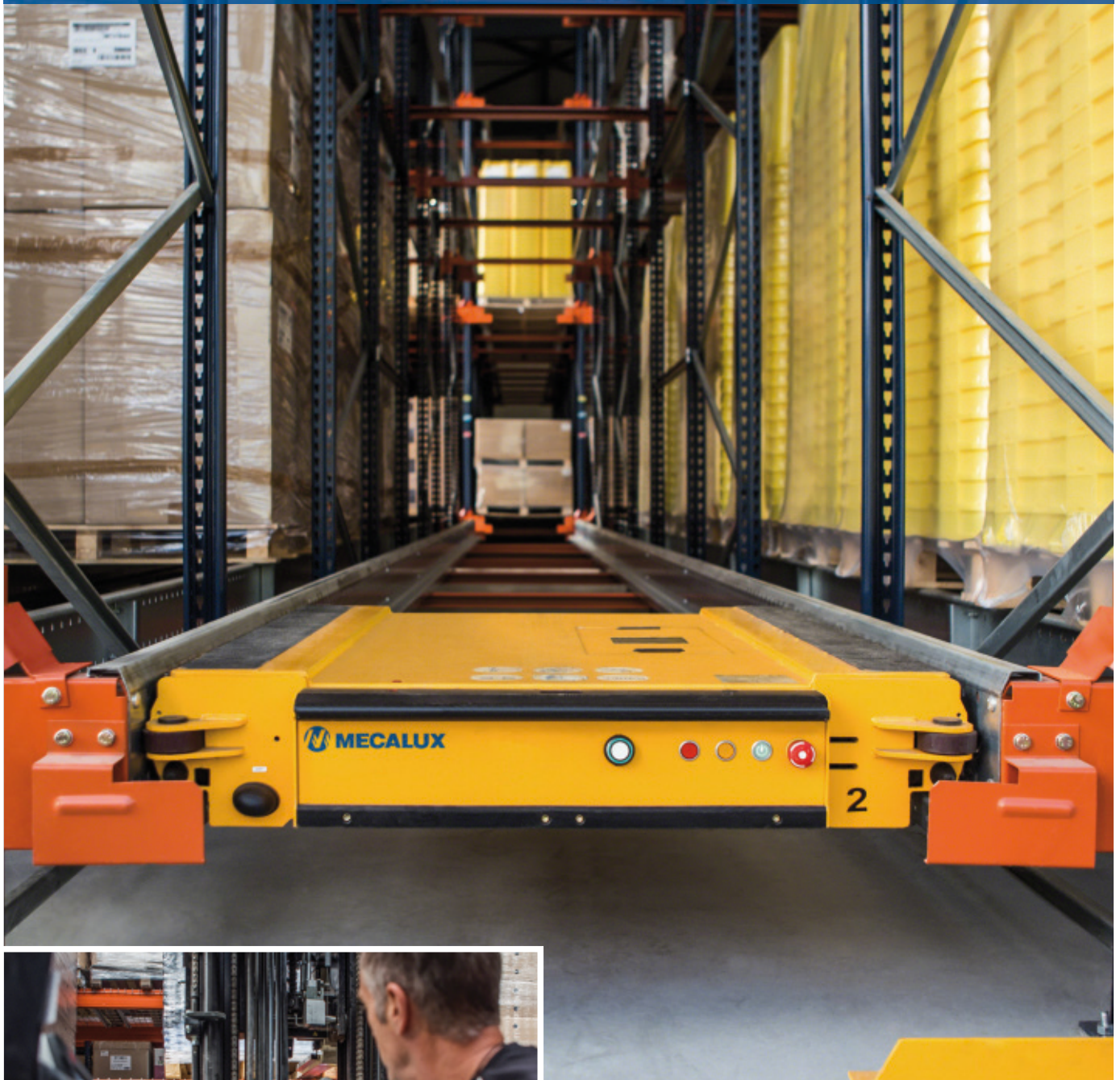




Przypadek praktyczny: ANVI Plasturgie

Regały z systemem Pallet Shuttle i regały paletowe w magazynie producenta wyrobów z tworzyw sztucznych

Lokalizacja: Francja



W związku z rozwojem działalności francuska firma z branży tworzyw sztucznych, ANVI Plasturgie, rozbudowała swoje centrum dystrybucyjne w Saint-Germain-du-Plain. Obiekt dzieli się na dwie części: jedna jest wyposażona w regały paletowe, w drugiej zaś zostały zamontowane regały do składowania akumulacyjnego obsługiwane przez wózki Pallet Shuttle. Łączna pojemność obu systemów wynosi 4171 palet.

Trzy technologie produkcji

ANVI Plasturgie specjalizuje się w projektowaniu, produkcji i dystrybucji produktów z tworzyw sztucznych do różnych zastosowań – od doniczek, przez pojemniki do sortowania odpadów, po wyroby medyczne.

Posiada trzy zakłady produkcyjne we Francji, w których zatrudnia ok. 200 osób zajmujących się formowaniem tworzyw sztucznych za pomocą trzech technik: rotacyjnej, wtryskowej i rodmuchowej.

Niedawno firma rozbudowała swój zakład w Saint-Germain-du-Plain (we wschodniej części kraju), aby sprostać zwiększonej produkcji, która jest rezultatem wzrostu popytu na jej wyroby. Wyposażenie magazynu powierzyła Mecaluxowi. Zdaniem Victora Bouillarda, Menadżera Projektu w ANVI Plasturgie, „*po zapoznaniu się z potrzebami firmy, Mecalux zaproponował interesujące rozwiązanie, które pozwoliło zwiększyć pojemność magazynową*”.

Cechy magazynu

Magazyn firmy ANVI Plasturgie składa się z dwóch części: w jednej zamontowano 4 bloki regałów do składowania akumulatoryjnego z systemem Pallet Shuttle, a w drugiej regały paletowe.

Wysokie na 8 m regały paletowe są podzielone na 3 poziomy. Każdy z nich dostosowany jest do składowania jednostek ładunkowych o wymiarach 800 x 1200 x 2500 mm. Mieści się tu duża liczba palet z wieloma pozycjami asortymentowymi.

Jedną z najistotniejszych cech tego rozwiązania jest bezpośredni dostęp do palet z towarem, co gwarantuje ich bardzo sprawną obsługę, a także doskonałą kontrolę nad stanem magazynowym, ponieważ każde miejsce składowania jest przeznaczone dla jednej pozycji asortymentowej. Górne poziomy regałów zabezpieczone są siatką, która zapobiega przypadkowemu spadnięciu ładunku.





Magazyn firmy ANVI Plasturgie mieści łącznie 4171 palet, głównie z artykułami ogrodowymi, takimi jak donice i konewki



Victor Bouillard

Menadżer Projektu w firmie ANVI Plasturgie

„Jesteśmy w pełni zadowoleni z nowego magazynu, zwłaszcza z systemu Pallet Shuttle, ponieważ przyniósł on naszej firmie wiele korzyści, a przy tym jego użytkowanie jest bardzo proste. Warto dodać, że przed uruchomieniem zespół techniczny Mecaluxu przeszkolił naszych operatorów w zakresie obsługi automatycznych wózków”.

System Pallet Shuttle

Regały z systemem Pallet Shuttle, przeznaczone do składowania produktów o szybkiej rotacji (kategoria A), mierzą 8,5 m wysokości i podobnie jak regały paletowe są podzielone na 3 poziomy. *„Wybraliśmy to rozwiązanie, ponieważ w ten sposób uzyskaliśmy większą pojemność magazynową niższym kosztem”* – wyjaśnia Victor Bouillard.

„Jednocześnie zachowaliśmy możliwość sprawnej obsługi ładunków” – wylicza kolejną zaletę systemu Menadżer Projektu. Operatorzy nie muszą bowiem wjeżdżać wózkami widłowymi do kanałów, aby odłożyć czy pobrać towar, gdyż jest to zadanie automatycznego wózka Pallet Shuttle. Jak słusznie zauważa Bouillard, *„rozwiązanie to uprościło obsługę towaru metodą FIFO”*. Ładunek jest wprowadzany do kanału na jednym jego końcu (w korytarzu załadunkowym), pobierany zaś na drugim (w korytarzu rozładunkowym), dzięki czemu te dwie czynności mogą się odbywać równocześnie, nie kolidując ze sobą.



Korzyści dla firmy ANVI Plasturgie

- **Optymalny układ magazynu:** palety z produktami o szybszej rotacji są składowane na regałach z systemem Pallet Shuttle, pozostałe zaś – na regałach paletowych.
- **Wysoka wydajność:** ponieważ obsługę regałów w zakresie odkładania i pobierania ładunków zapewniają automatyczne wózki Pallet Shuttle, czynności te przebiegają bardzo sprawnie.
- **Bezpośredni dostęp do miejsc składowania:** regały paletowe ułatwiają operatorom odkładanie i pobieranie palet z towarem.



Dane techniczne

Regały paletowe

Pojemność magazynowa	1792 palety
Wymiary palety	800 x 1200 x 2500 mm
Maksymalna waga palety	600 kg
Wysokość regałów	8 m

System Pallet Shuttle

Pojemność magazynowa	2379 palet
Wymiary palety	800 x 1200 x 2300 mm
Maksymalna waga palety	600 kg
Wysokość regałów	8,5 m