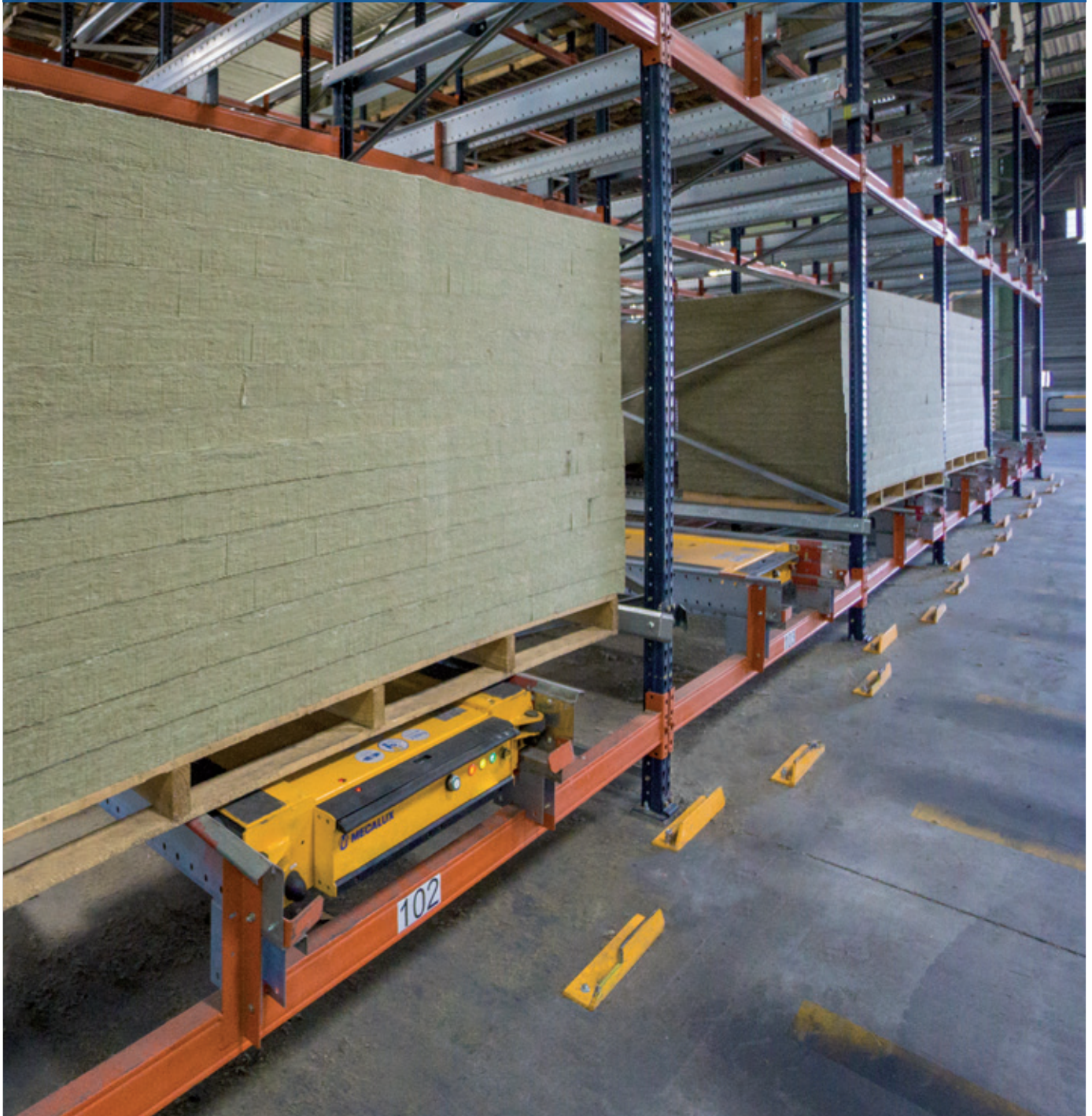


## Przypadek praktyczny: Rockwool Peninsular

System Pallet Shuttle do składowania towarów wielkogabarytowych

Lokalizacja: Hiszpania



Firma Rockwool Peninsular w swoim magazynie zlokalizowanym w Caparroso (Hiszpania) składowuje wielkogabarytowe ładunki na paletach o wymiarach 1000x2400 mm. Mecalux wyposażył obiekt w półautomatyczny system składowania akumulacyjnego z wózkami Pallet Shuttle. Rozwiązanie z kanałami o ponadstandardowej szerokości pozwala optymalnie wykorzystać powierzchnię obiektu i usprawnić obsługę ładunków.

### Ofirmie Rockwool Peninsular

Rockwool Peninsular to hiszpański oddział grupy Rockwool, która powstała w 1937 roku w Danii. Firma jest światowym liderem w produkcji wyrobów z wełny mineralnej. Są one wykorzystywane głównie w budownictwie. Służą jako izolacja termiczna, akustyczna i przeciwpożarowa. W ostatnich latach grupa Rockwool wzmocniła ekspansję na arenie międzynarodowej i jest dziś obecna w ponad 30 krajach.

### System Pallet Shuttle

Mecalux dostarczył rozwiązanie pozwalające składować ładunki o dużych rozmiarach. Jest to system składowania akumulacyjnego z wózkami Pallet Shuttle, w którym szerokość kanałów została powiększona do 2,5 m. Blok regałów ma 7 m wysokości i składa się z 21 kanałów towarowych. Został zamontowany na powierzchni 312 m<sup>2</sup>. W każdym kanale mieści się 16 palet na głębokość, co daje łączną pojemność magazynową 336 palet.

Zaletą systemu akumulacyjnego jest efektywne wykorzystanie powierzchni magazynowej, dzięki czemu duża liczba palet zaj-



muje relatywnie niewiele miejsca. To idealne rozwiązanie w przypadku firmy Rockwool, wytwarzającej produkty mało zróżnicowane asortymentowo, ale o dużej rotacji.

W celu umieszczenia ładunku na regale operator nie musi wjeżdżać do korytarza towarowego wózkiem widłowym. Służy on jedynie do wprowadzania wózka Pallet

Shuttle do odpowiedniego kanału towarowego oraz do dostarczania palet z ładunkami na wejście do niego. Dalszą pracę wykonuje wózek Pallet Shuttle, transportując paletę do pierwszego wolnego miejsca. Po wykonaniu polecenia urządzenie wraca na początek kanału. Aby pobrać ładunek z regału czynności te wykonywane są w odwrotnej kolejności.



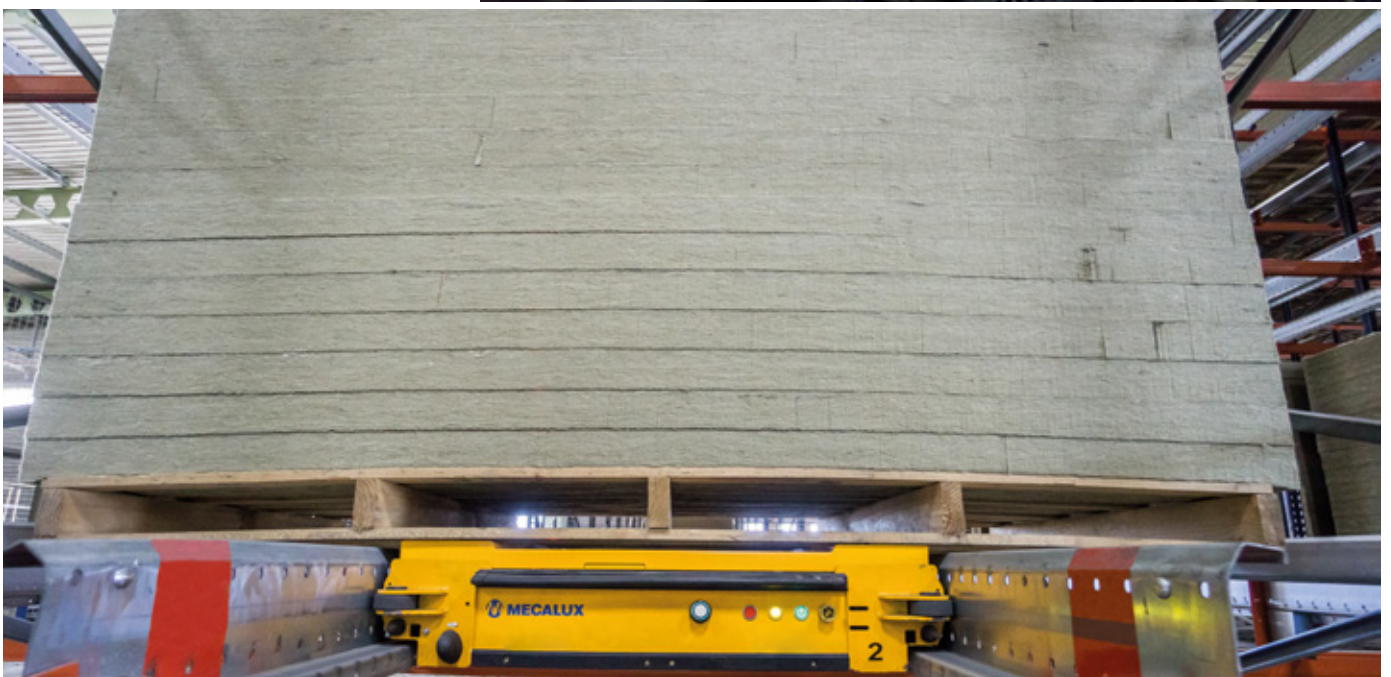
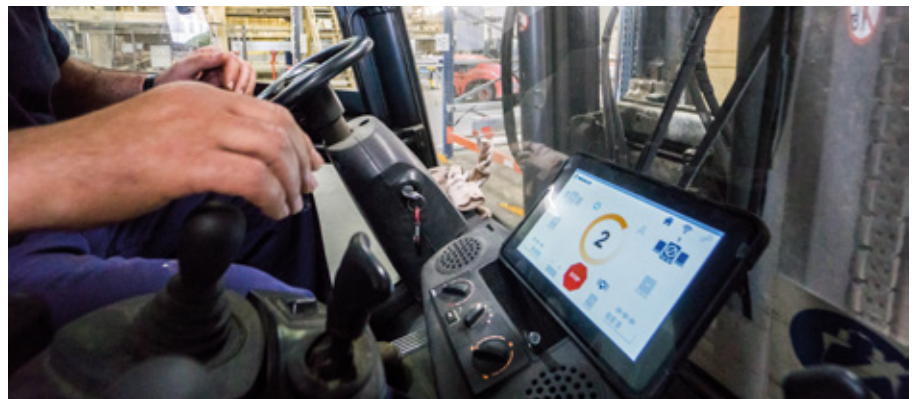
**Większa niż standardowa szerokość kanałów umożliwia składowanie palet o wymiarach 1000 x 2400 mm i wadze 200 kg**





#### Tablet: cechy i funkcje

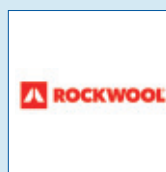
Wózek Pallet Shuttle wykonuje polecenia wydawane przez operatora za pomocą tabletu z łączem Wi-Fi. Intuicyjne i łatwe w obsłudze oprogramowanie dostarcza wielu użytecznych informacji i umożliwia wykonywanie niezbędnych czynności, takich jak wybór liczby palet do pobrania z regałów, inwentaryzacja i zarządzanie uprawnieniami użytkowników.





### Korzyści dla Rockwool

- **Optymalne wykorzystanie powierzchni magazynowej:** system składowania akumulacyjnego pozwala na składowanie 336 palet o rozmiarze 1000x2400 mm.
- **Regały dostosowane do wielkości ładunków:** kanały towarowe o szerokości 2,5 m umożliwiają składowanie towarów wielkogabarytowych.
- **Sprawną obsługę towaru:** wózki Pallet Shuttle, obsługiwane za pomocą tabletu z funkcjonalnym i intuicyjnym oprogramowaniem, poruszają się automatycznie, co pozwala ograniczyć ilość błędów i zwiększyć bezpieczeństwo w magazynie.



### Dane techniczne

Pojemność magazynowa	336 palet
Wymiary palety	2400 x 1000 mm
Maksymalna waga palety	200 kg
Wysokość regałów	7 m

