

Przypadek praktyczny: Company 4 Marketing Services
Skuteczne rozwiązanie usprawniające kompletację zamówień
w magazynie firmy Company 4 Marketing Services

Lokalizacja: Niemcy



Mecalux wyposażył magazyn firmy Company 4 Marketing Services położony w bawarskim Neufahrn bei Freising w regały paletowe o pojemności 2253 palet. Rozwiązanie to poprawia wydajność głównego procesu odbywającego się w tym obiekcie, a mianowicie przygotowywania zamówień.

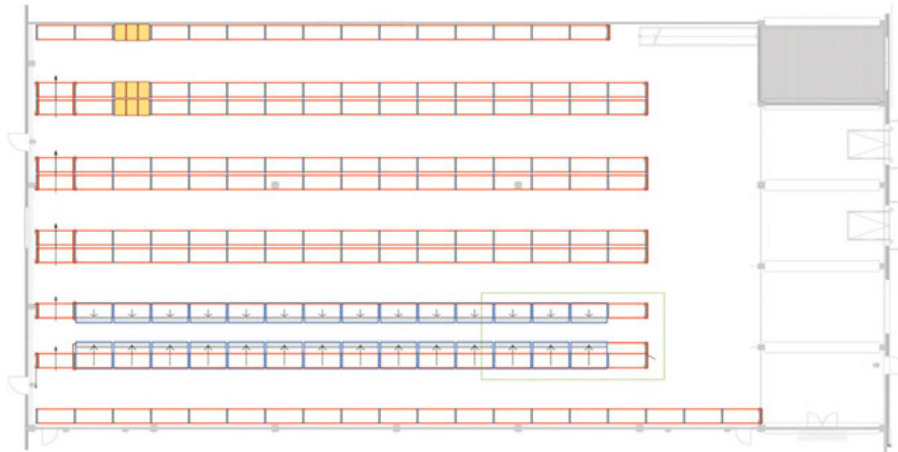
Ofirmie Company 4 Marketing Services

Firma Company 4 Marketing Services GmbH (w skrócie C4) powstała w 1995 roku w Ismaning koło Monachium. Oferuje swoim klientom możliwość zamówienia u jednego dostawcy usług w obszarze projektowania i produkcji upominków reklamowych oraz druku materiałów promocyjnych, wraz z pełnym pakietem usług logistycznych.

W katalogu usług oferowanych przez Company 4 Marketing Services jest magazynowanie, konfekcjonowanie i wysyłka materiałów marketingowych (katalogów, formularzy itp.) zarówno na rzecz dużych, jak i małych przedsiębiorstw, które chcą promować swoją działalność.

Przedsiębiorstwo posiada dwa nowoczesne magazyny zlokalizowane na północ od Monachium, w pobliżu najważniejszych autostrad i lotniska.

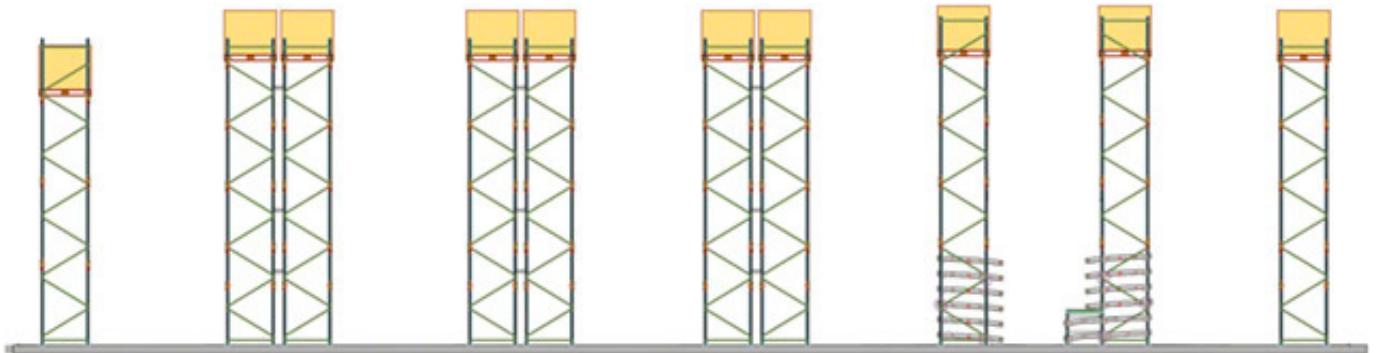




Potrzeby i rozwiązanie

Firma potrzebowała systemu składowania umożliwiającego uzyskanie maksymalnej pojemności magazynowej i składowanie towarów według ich rodzajów, wielkości i rotacji. Zastosowane rozwiązanie musiało przede wszystkim zagwarantować sprawną kompletację i konsolidację zamówień.

Po wnikliwej analizie wymagań Company 4 Marketing Services okazało się, iż najodpowiedniejszym rozwiązaniem będzie montaż regałów paletowych. Ten system magazynowy pozwolił uzyskać miejsce do składowania 2253 palet.



Regały paletowe

Regały mają 7,5 m wysokości i 42 m długości. Ich największą zaletą jest uniwersalność. Mogą zostać dostosowane do składowania każdego rodzaju produktu, niezależnie od jego wielkości i wagi.

Bezpośredni dostęp do palet pozwala na sprawną obsługę ładunków i szybkie przygotowywanie zamówień. Regały paletowe ułatwiają także kontrolę nad stanem magazynowym, ponieważ każde miejsce paletowe jest przeznaczone dla jednej pozycji asortymentowej. Właściwe rozmieszczenie towaru w magazynie pozwoliło zoptymalizować ruchy i trasy pokonywane przez operatorów podczas wykonywania czynności związanych ze składowaniem towaru i przygotowywaniem zamówień.



Przygotowywanie zamówień

Kompletacja zamówień odbywa się na dolnych poziomach regałów. Jest ona wykonywana w dwojaki sposób: poprzez pobieranie pełnych kartonów wprost z palet lub pojedynczych małych artykułów z półkowych poziomów przepływowych. Górne poziomy regałów przeznaczone są do składowania palet z zapasem produktów.

Półkowe poziomy przepływowe zbudowane są z bieżni rolkowych o lekkim nachyleniu, które umożliwia samoczynne przemieszczanie się kartonów z towarem pod wpływem grawitacji. Operator pobiera produkty z pierwszego kartonu, za którym znajdują się kartony z zapasem. Zaletą systemu przepływowego polega na tym, że kompletacja i uzupełnianie stanu produktów mogą odbywać się jednocześnie, nie zakłócając się wzajemnie, ponieważ jedni operatorzy umieszczają towar od strony korytarza załadunkowego, a inni pobierają produkty w korytarzu kompletacyjnym z drugiej strony regału.

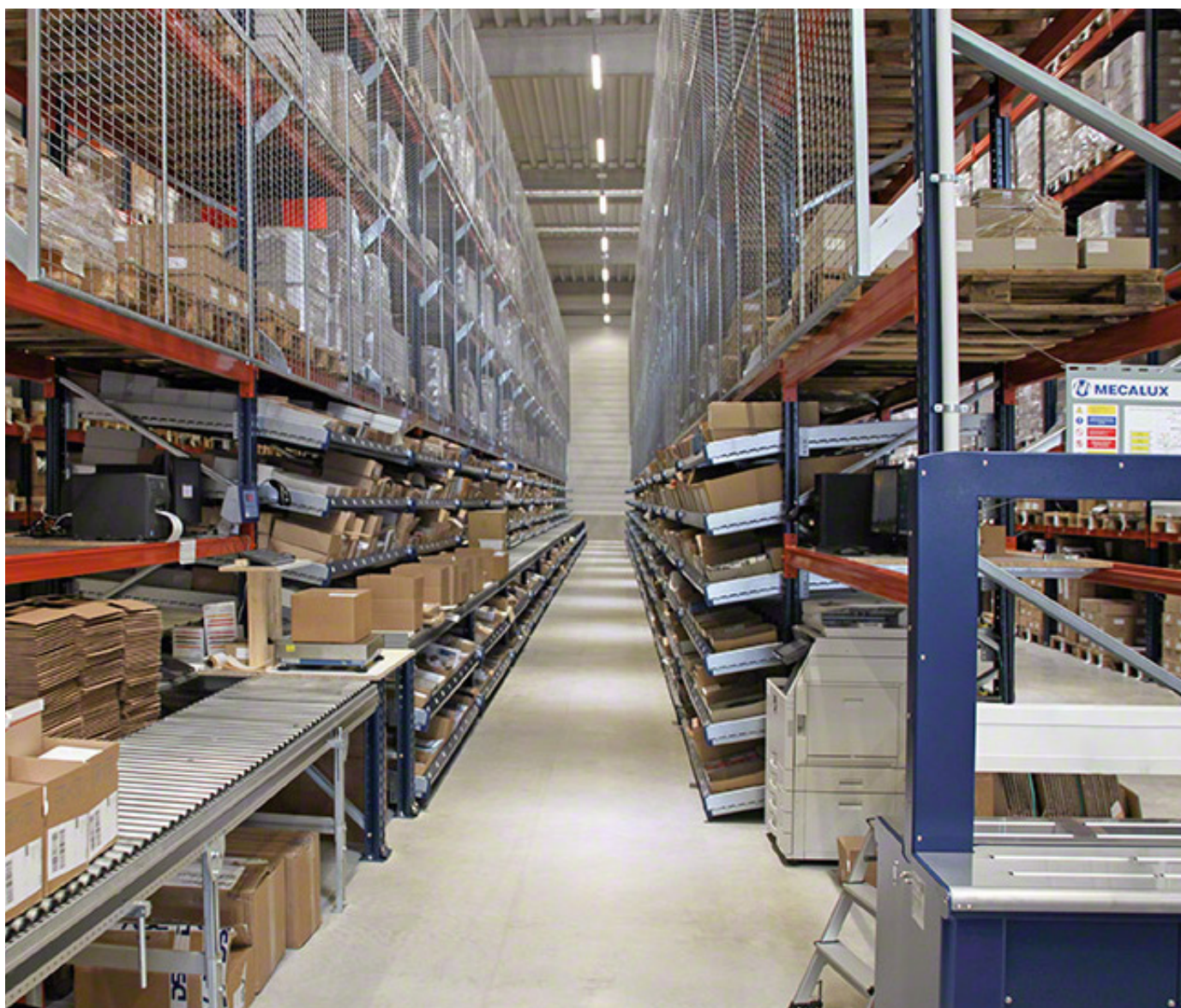


Operatorzy pobierają produkty z regałów po obu stronach korytarza kompletacyjnego i wkładają je do kartonów. Znajdujący się tuż przy regałach przenośnik rolkowy pełni funkcję stołu do przygotowywania zamówień. Operatorzy ustawiają na nim kartony w dogodnym dla siebie miejscu. Po skompletowaniu wszystkich produktów wchodzących w skład danego zamówienia operator przenosi karton do strefy konsolidacji, gdzie następuje ważenie i weryfikowanie zawartości pod kątem ewentualnych pomyłek. Następnie karton jest zamykany, pakowany i etykietowany oraz dołączane są do niego dokumenty przewozowe.

Górne poziomy, na których składowane są palety, od strony korytarza kompletacyjnego zabezpieczono ogranicznikami i siatką w celu zapobieżenia przypadkowemu upadkowi ciężkich ładunków

Przyjęcie towaru i wysyłka zamówień

Przed rampami załadunkowo-rozładunkowymi została utworzona strefa przyjęć towaru i wysyłek zamówień ze strefą buforową na posadzce, gdzie palety, zanim trafią na ciężarówki, są grupowane według zamówień lub tras.



Korzyści dla Company4 Marketing Services

- **Łatwy dostęp do towaru:** bezpośredni dostęp do palet przekłada się na sprawną obsługę towaru i szybsze przygotowywanie zamówień.
- **Optymalizacja powierzchni magazynowej:** maksymalne wykorzystanie dostępnej powierzchni magazynu pozwoliło uzyskać pojemność umożliwiającą składowanie bardzo dużej liczby pozycji asortymentowych.
- **Efektywna kompletacja:** rozmieszczenie towaru z uwzględnieniem jego cech i rotacji umożliwiło optymalizację pracy operatorów i usprawniło proces przygotowywania zamówień.



Dane techniczne

Pojemność magazynowa	2253 palety
Wymiary palety	800 x 1200 mm
Maksymalna waga palety	1000 kg
Wysokość regałów	7,5 m
Długość regałów	42 m

