

Studium przypadku

Szybka logistyka dla smakoszy





Terminowo – mimo pandemii

Klient i jego wymagania

Firma Dan Cake Polonia to jeden z wiodących producentów pakowanych wyrobów piekarniczych i cukierniczych w Polsce. Jest nowoczesną i dynamicznie rozwijającą się organizacją, posiadającą zakład produkcyjny z siedmioma nowoczesnymi liniami produkcyjnymi.

Firma sprzedaje produkty zarówno pod własną marką Dan Cake, jak i na zlecenie największych sieci handlowych w Polsce. Sukcesywna ekspansja Dan Cake Polonia zaowocowała decyzją o budowie własnego centrum logistycznego w Chrzanowie.

Rozwiązanie

Za kwotę 4,3 mln EUR firma Kardex Mlog zbudowała automatyczny magazyn wysokiego składowania z 3 korytarzami, w którym mieści się 6400 palet składowanych na podwójnej głębokości. Istnieje możliwość rozbudowy obiektu o kolejne trzy korytarze. Alejki magazynu są przez całą dobę obsługiwane przez trzy układowice typu Kardex MSingle B 1000/31- ZT. Każde z tych urządzeń ma wysokość ok. 30,3 m, wydajność do 60 pojedynczych cykli na godzinę oraz nośność 1000 kg. W ramach przedsięwzięcia wykonano również przenośniki łącznie strefy ręcznej kompletacji, produkcji i wydawania towarów.

O organizację magazynu dba Kardex Control Center z systemem zarządzania magazynem Kardex WMS, komputerem do obsługi przepływu materiałów Kardex MFlow i systemem wizualizacji obiektu Kardex MVisu wraz z interfejsem do systemu nadrzędnego. Po pełnym wyzwań etapie projektowym, który przypadł na sam środek pandemii koronawirusa, obiekt oddano do użytku pod koniec 2022 roku.

Opis przypadku

Bezpieczne procesy

Firma Kardex Mlog jako generalny wykonawca wybudowała dla Dan Cake Polonia wysoce wydajny magazyn wysokiego składowania z 3 korytarzami, wyposażony w zaawansowane systemy przenośników i sterowania, które gwarantują bezpieczny przebieg procesów. Modułowe centrum sterowania Kardex Control Center dzięki optymalnej ergonomii zapewnia bezbłędną obsługę. Dla Kardex Mlog był to jeden z pierwszych projektów realizowanych przez polski oddział.

6400
miejsc
paletowych

**Możliwość
rozbudowy**
o 3 kolejne
korytarze

3 × 60
pojedynczych
cykli
na godzinę



Zakres realizacji



3 układnice typu Kardex MSingle B 1000/31-ZT



Kardex Control Center, Kardex WMS, komputer obsługujący przepływ materiałów Kardex MFlow oraz Kardex MVisu



Technologia przenośnikowa łącząca strefy ręcznej kompletacji, produkcji i wydawania towarów