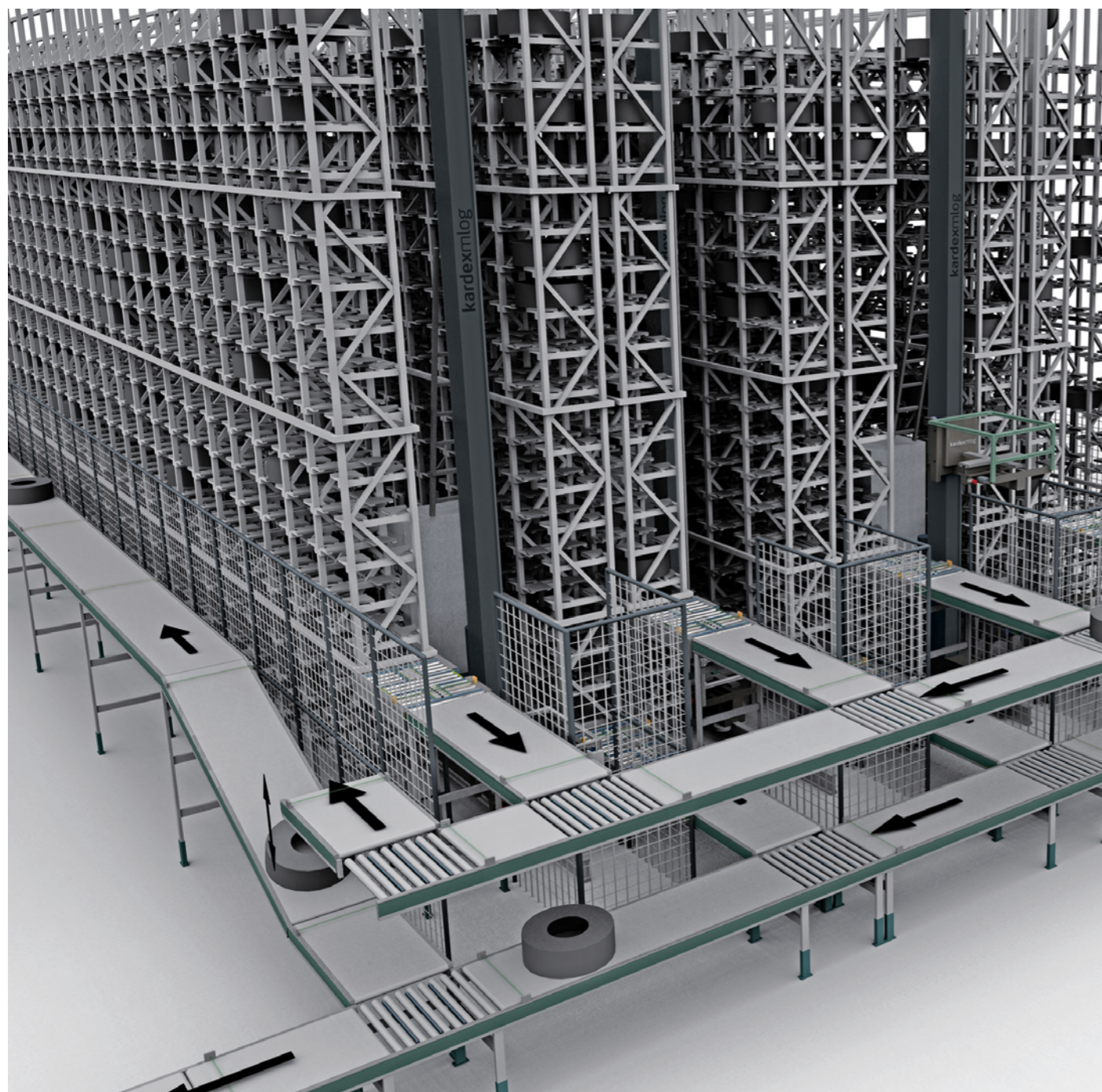


Studium przypadku

# Dzięki nowemu WMS znowu na czasie





# Funkcje, które robią wrażenie

## Klient i jego potrzeby

Continental to światowy lider w produkcji opon. Firma ta stawia na precyzję i niemiecką inżynierię nie tylko przy projektowaniu opon, ale także w produkcji i intralogistyce.

Ważną rolę odgrywają przy tym układnice automatyczne firmy Kardex Mlog. Gdy w roku 2019 zaszła konieczność modernizacji czeskiego centrum logistycznego, z przeprowadzonej wówczas analizy wynikiły jednoznaczne wnioski: trzy istniejące układnice należało doposażyć w nowoczesne systemy kamer i sterowników, które zapewnią wzrost wydajności oraz ułatwią prace konserwacyjne.

## Rozwiązanie

W ramach modernizacji dotychczasowy system zarządzania magazynem zastąpiono systemem Kardex Control Center. Ponadto na układnicach zainstalowano kamery do zdalnej diagnostyki, zaś technologię komunikacyjną przestawiono na ProfiNET.

Sterowniki układnic uaktualniono do modelu S7-1500 Siemens – tak aby sprostać wymagom nowoczesnego rozwiązania systemowego Kardex Mlog. Obejmuje ono zarządzanie magazynem Kardex WMS oraz moduł przepływu materiałów Kardex MFlow. Dla dwóch dotychczasowych robotów natryskowych firmy SAR Electronic zaimplementowano odpowiednie interfejsy.

Opinie po zakończeniu modernizacji są nader pozytywne: „Zakres funkcji Kardex Control Center naprawdę robi na nas wrażenie”, opowiada kierownik projektu Continental, pan Burdziński, który jest bardzo zadowolony z przebiegu inwestycji. Sprawne działanie systemu jest gwarantowane dzięki umowie serwisowej z Kardex Mlog oraz infolinii technicznej czynnej 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu.

## Projekt w skrócie

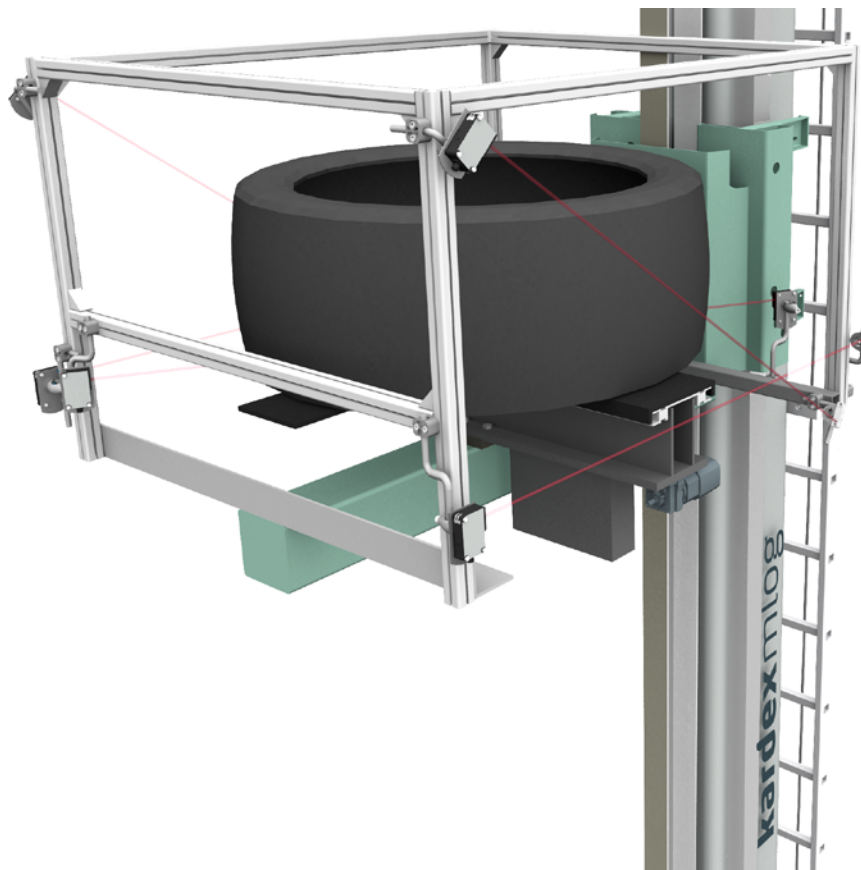
### Kardex Mlog modernizuje zakład logistyczny w Czechach

Dostawca dla przemysłu motoryzacyjnego Continental zlecił firmie Kardex Mlog modernizację trzech układnic oraz wymianę systemu zarządzania magazynem w swoim zakładzie w Czechach. Projekt ten jest ukoronowaniem dwudziestoletniej współpracy firm. Dziś Kardex Mlog jest głównym dostawcą automatycznych magazynów wysokiego składowania dla Continental.

Nowoczesny  
system  
zarządzania  
magazynem

Układnice  
wyposażone w  
kamery

Modernizacja  
sterowników  
do S7-1500



## Zakres realizacji



Wyposażenie układnic automatycznych w kamery do zdalnej diagnostyki



Zastąpienie starego systemu zarządzania magazynem systemem Kardex Control Center



Przyspieszenie i optymalizacja sterowania układnicami dzięki rozwiązaniu systemowemu Mlog ze sterownikami S7-1500