

Fallstudie

# Schnelle Logistik für Genießer





# Pünktlich trotz Pandemie

## Kunde und Aufgabenstellung

Dan Cake Polonia ist einer der führenden Hersteller im Bereich verpackter Back- und Süßwaren in Polen. Es handelt sich um eine moderne und sich dynamisch entwickelnde Organisation, deren Produktionsstätte über sieben moderne Produktionslinien verfügt.

Sie beliefert den Markt mit Produkten sowohl unter der eigenen Marke Dan Cake als auch im Auftrag der größten Einzelhandelsketten in Polen. Die erfolgreiche Expansion von Dan Cake Polonia führte zu der Entscheidung, ein eigenes Logistikzentrum in Chrzanów zu errichten.

## Lösung

Kardex Mlog baute für rund 4,3 Mio. EUR ein 3-gassiges automatisches Hochregallager für 6.400 zweifachtief eingelagerte Paletten. Eine Erweiterung um drei zusätzliche Gassen ist möglich. In den Gängen bewegen sich 24/7 drei Regalbediengeräte (RBG) vom Typ Kardex MSingle B 1000/31-ZT. Jedes RBG ist circa 30,3 m hoch, erreicht bis zu 60 Einzelspiele pro Stunde und bietet eine Traglast von 1.000 kg. Zum Lieferumfang gehörte auch die Fördertechnik zum Anbinden der manuellen Kommissionierung, der Produktion und des Warenausgangs.

Die Lagerorganisation erfolgt durch das Kardex Control Center mit dem LVS Kardex WMS inkl. Materialflussrechner Kardex MFlow und Anlagensvisualisierung Kardex MVisu mit Schnittstelle zum Hostsystem. Nach einer herausfordernden Projektphase inmitten der Corona-Pandemie konnte die Anlage 2022 in Betrieb genommen werden.

## Auf einen Blick

### Sichere Prozesse

Als Generalunternehmer hat Kardex Mlog für Dan Cake Polonia ein hochperformantes 3-gassiges Hochregallager mit umfangreicher Förder- und Steuerungstechnik für sichere Prozesse gebaut. Das modulare Kardex Control Center sorgt für fehlerfreies Bedienen durch eine optimale Ergonomie. Für Kardex Mlog war es eins der ersten Projekte, das von der polnischen Niederlassung umgesetzt wurde.

**6.400**  
Paletten-  
stellplätze

**Erweiterbar**  
um 3 weitere  
Gassen

**3 × 60**  
Einzelspiele  
pro Stunde



## Lieferumfang



3 Regalbediengeräte vom Typ Kardex MSingle B 1000/31-ZT



Kardex Control Center, Kardex WMS, Materialflussrechner  
Kardex MFlow und Kardex MVisu



Fördertechnik zum Anbinden der manuellen Kommissionierung,  
der Produktion und des Warenausgangs