

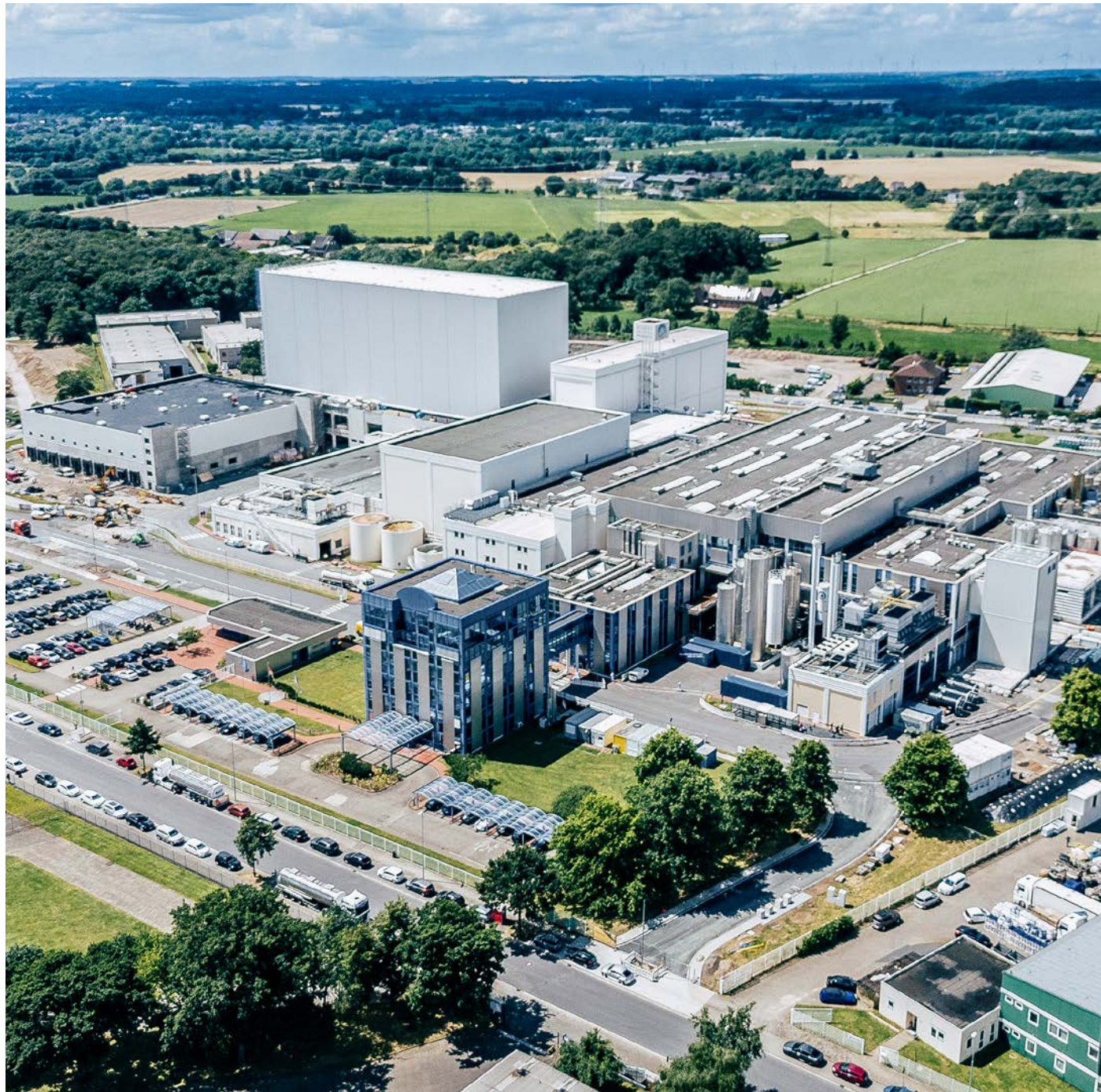
Success Story

Moers Frischeprodukte

Erst gebaut und dann erweitert



kardex



Nachhaltige Expansion

Aufgabe

Das Werk in Moers war für Kardex Mlog ein „alter Bekannter“. Bereits im Jahr 2008 hatten die Intralogistik-Spezialisten dort ein automatisches Hochregallager errichtet. Durch die weiter steigende Nachfrage nach Frischeprodukten mussten die Kapazitäten ein weiteres Mal ausgebaut werden. Dafür wurde Kardex Mlog als Generalunternehmer für die Logistik beauftragt. Zu den Projektzielen gehörte das Vereinheitlichen der Automatisierungstechnik in der Bestands- und Erweiterungsanlage, um dadurch den späteren Wartungsaufwand zu minimieren.

Lösung

Zum Lieferumfang des Neubaus zählten eine Paletten-Förderanlage mit 353 Antrieben und ein Hochregallager mit sechs Regalbediengeräten. Die 44 m hohen Maschinen stammen aus eigener Produktion von Kardex Mlog am Standort Neuenstadt und ermöglichen das Ein- und Auslagern. Für die Anlagenvisualisierung kommt das Modul Kardex MVisu aus dem Warehouse Management System Kardex Control Center zum Einsatz. Schwerkraftrollenbahnen, acht Brandschutztore mit Freifahrsteuerung und sechs Schnellauftore runden das Lieferspektrum von Kardex Mlog ab.

Neben der Lieferung übernahm Kardex Mlog auch die Montage und Inbetriebnahme des vollautomatischen Hochregallagers inklusive der Vorzonen und Bühnen sowie alle notwendigen Umbaumaßnahmen. Darüber hinaus war Kardex Mlog für das Anbinden der Elektrohängebahn mit 36 Fahrzeugen verantwortlich.

Auf einen Blick

Voll integriert

Kardex Mlog hat als Generalunternehmer für Moers Frischeprodukte – einem Joint Venture des Nahrungsmittelkonzerns Dr. Oetker und der Molkerei Gropper – ein 44 m hohes Hochregallager mit über 17.000 Palettenstellplätzen sowie ein Kommissionier- und Versandzentrum realisiert. Das Integrieren des neuen Lagers in die Bestandsanlage war ebenfalls Teil des Projekts.

Über 17.000
Paletten-
stellplätze

Integration
in vorhandene
Anlage

Anbindung
an Elektro-
hängebahn



Lieferumfang



6 Regalbediengeräte vom Typ Kordex MSingle ET (44 m hoch)
mit Gangausrüstung und Automatiksteuerung



Paletten-Förderanlage mit 353 Antrieben



Kordex MVisu aus dem Warehouse Management System
Kordex Control Center für die Anlagenvisualisierung