

## Branchenreferenz Lebensmittelhandel

# Kofler

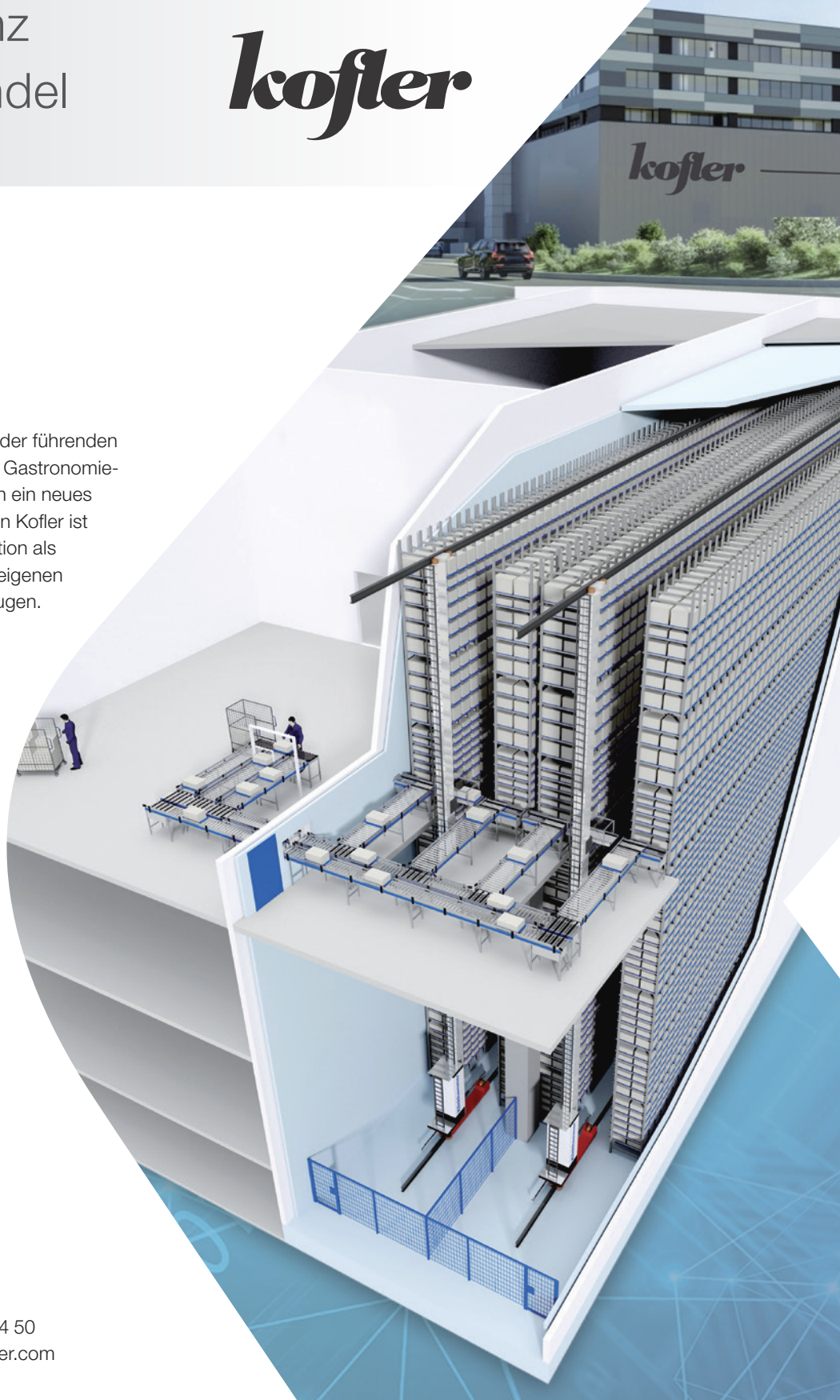
### INERTISIERTES TIEFKÜHLLAGER

#### Der Kunde

Die landecker Traditionsfirma Kofler, einer der führenden Frischelieferanten in der Tiroler Hotel- und Gastronomiebranche, investierte in Zams, Österreich, in ein neues Logistikzentrum. Das Familienunternehmen Kofler ist seit 75 Jahren und heute in der 3. Generation als Zustellgroßhandel aktiv und besitzt einen eigenen Fuhrpark von 20 Kühl- und Tiefkühlfahrzeugen.

#### Die Anforderung

Das bestehende manuelle Tiefkühlhaus mit einer Lagerkapazität von 1800 Paletten garantierte eine hohe Lieferbereitschaft, stieß aber mit dem geplanten zukünftigen Wachstum an seine Grenze. Ziele waren neben der Kommissionierung nach dem „Ware-zur-Person-Prinzip“ eine effektive Raumausnutzung, minimale Zugriffszeiten und 100% Lieferqualität und Pickgenauigkeit.



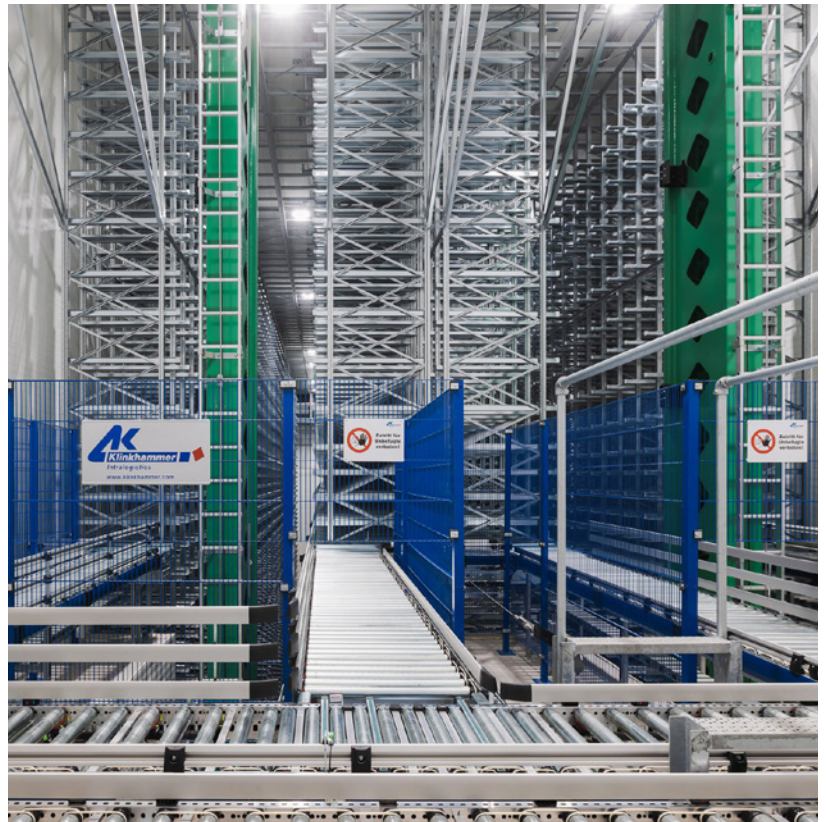
**Klinkhammer Intralogistics GmbH**

Wiesbadener Straße 13 · 90427 Nürnberg  
Tel. +49 911 93064 0 · Fax +49 911 93064 50  
info@klinkhammer.com · www.klinkhammer.com

## Die Lösung

Das Logistikzentrum besteht aus einem automatischen, 20 Meter hohen, inertisierten Tiefkühlager mit Kommissionierbereich und einem Pick-By-Voice-geführten Frische- und Trockenlager. Herzstück ist das 2-gassige, automatische Tablarlager im Tiefkühlbereich von  $-18^{\circ}\text{C}$  bis  $-24^{\circ}\text{C}$ . Aufgrund der vielfältigen Verpackungsausführungen im Tiefkühlsortiment wird ein Tablar als Ladehilfsmittel eingesetzt.

Das automatische Tiefkühlager bietet Platz für über 24.000 Tablar-Stellplätze mit verschiedenen Karton-Höhenklassen, um die Lagerdichte zu optimieren. Der Kommissionierplatz wird thermisch vom eigentlichen Tiefkühl-Bereich getrennt und in einer Umgebung mit einer regelbaren Temperaturumgebung positioniert. Um das Brandrisiko auf ein Minimum zu reduzieren, wird das Lager inertisiert und mit reduziertem Sauerstoffgehalt betrieben. Die Lagerverwaltung wird über den Materialflussrechner und das Warehouse-Management-System KlinkWARE® gesteuert.



2-gassiges, automatisches Tiefkühlager, 24.000 Tablar-Stellplätze



Verladetore



Kofler Center in Tirol



Stellplätze im Trocken- und Frischelager



Kommissionierbereich im temperaturoptimierten Arbeitsbereich