

## REFERENZ

Das höchste Tiefkühlager Europas



**DISTRIBUTIONSZENTRUM**  
*FÜR TIEFKÜHLWAREN*



**MACROMEX**  
innovating your healthy meal

**Unitechnik**  
*PERFECTION AUTOMATED.*



**MACROMEX SRL**  
BUCHAREST, ROMANIA

### Kennzahlen der Anlage

Automatisches Tiefkühlager (-24°C)  
für Lebensmittel

3 gassiges Hochregallager:  
ca. 17.000 Europalettenplätzen,  
doppelt tiefe Lagerung  
3 RBG mit 40,5m Höhe  
25 DS/h/RBG nach FEM  
Ladehilfsmittel Euro- und Industriepaletten,  
Höhe max.1,95m, 1000kg

Verbindende Palettenfördertechnik  
mit 150 Paletten pro Stunde

Wareneingangs-/Ausgangsfunktionen

Kommissionierstation Ware zum Mann

### 42 Meter hohes Tiefkühlager

42 Meter Höhe: für eine Logistikimmobilie ist das eine echte Hausnummer. Bei einem Temperaturspektrum von +4 bis -24 Grad Celsius bedarf es umso mehr eines ausgefeilten Logistikkonzeptes, um optimale Prozesse zu ermöglichen. Ein Beispiel dafür gibt Macromex an seinem Standort in Cmpia Turzii. Dort hat der rumänische Hersteller von Tiefkühllebensmitteln gemeinsam mit dem Generalunternehmer Unitechnik ein neues Distributionszentrum realisiert. Die zeitnahe Versorgung seiner internationalen Kunden stellt Macromex unter anderem über ein automatisches Hochregallager sicher. Das Ergebnis des 17 Millionen-Euro-Projektes ist eine Durchsatzleistung von bis zu 2.000 Paletten pro Tag.

Das automatische Hochregallager ist das Herz des neuen Logistikzentrums und mit 42 m das höchste automatische Tiefkühlager in Europa. Mit nur drei Gassen bietet es 17.000 Europalettenplätze. Gelagert wird doppelttief auf 16 Ebenen, so dass die Fläche optimal genutzt wird. Das Ein- und Auslagern realisiert pro Gasse ein 40,5 m hohes Einmast-Regalbediengerät.

### Leistungsumfang Unitechnik

Generalunternehmerschaft

Steuerungstechnik und Visualisierung

Warehouse control system (WCS)  
ERP Schnittstelle zu Scala

Schaltanlagenbau, Montage

Inbetriebnahme und Schulung

Zukauf:

Stahlbau: SSI Schäfer

Regalbediengerät: Dambach

Palettenfördertechnik: Binder

Luftschleusen mit Schnellauftoren: Efaflex

Brandschutztore: Stöbich

Unitechnik Systems GmbH

Fritz-Kotz-Straße 14  
51674 Wiehl, Germany

Fon +49 2261 987-0  
Fax +49 2261 987-588

logistics@unitechnik.com  
www.unitechnik.com

**Unitechnik**  
PERFECTION AUTOMATED.