



#### Projektdaten

Baujahr	2017
Lagerlänge	110 m
Lagerbreite	7,4 m
Lagerhöhe	6 m
Palettenformat	4.000 x 1.500 mm
Anzahl Lagerplätze	1.050 Stück
Nutzlast je Lagerplatz	3.000 kg
Anzahl der Regalbediengeräte	2
Anzahl der Stationen	19

## Lagersysteme

Lagergut jeder Art gehört zu unserem Produktportfolio. Systemausführung, Formatgrößen und Nutzlasten können bei allen Systemen individuell angepasst werden.

Zusätzlich stehen Ihnen Optionen zur Verfügung, die das Lager perfekt auf Ihren besonderen Einsatzfall abstimmen.



Blechlager



Langgutlager



Maßgeschneiderte Lösungen



Regalbediengeräte

## Lagertechnik und Automatisierung Blechlager



Für jede Anforderung Ihre maßgeschneiderte Lösung

Ihr kompetenter Partner für

15 Bedienterminals (HMI) sorgen für die schnelle Kommunikation zwischen den Bedienern und dem Logistiksystem. Diese Schnittstellen sorgen für die reibungslose digitale Abstimmung zwischen Mensch, Lagersystem und Maschine.



**Komplettanlagen**  
**Anlagenkomponenten**  
**Modernisierung**  
**Service**

Trafö-Förderanlagen GmbH & Co. KG  
Bahnhofstraße 80  
D-97922 Lauda-Königshofen  
verkauf@trafoe-foerderanlagen.de  
www.trafoe-foerderanlagen.de  
Telefon +49 9343 7900-0  
Telefax +49 9343 7900-10

**Planung**  
**Fertigung**  
**Montage**  
**Inbetriebnahme**  
**Service**



## Kompakt und Leistungsstark – Für eine optimale Auslastung



### Ihre Vorteile:

- Höchste Wirtschaftlichkeit
- Schnelle Zugriffszeiten
- Sicherung der Lieferfähigkeit
- Zeit- und Geldersparnis



In der Unternehmensgeschichte von Trafö ist es das bis jetzt größte Blechlager, das realisiert wurde. Nach der zweiten Ausbaustufe stehen 1.050 Lagerplätze mit einer Gesamtlagerkapazität von weit über 3.100 Tonnen Material zur Verfügung.



### Projektbeschreibung

Die Firma Hauser ist europaweit ein erfolgreicher Komplettanbieter für Kühlmöbel und Kältetechnik. Kühlmöbel für den Lebensmittelhandel, Verbundanlagen, System- und Regelungstechniken sowie vieles mehr in jeder Größenordnung bestimmen das Produktportfolio von Hauser.

Am Standort Kaplice in Tschechien, wurde nun ein gigantisches Anlagenprojekt samt Blechlagersystem errichtet und in Betrieb genommen.

Das Blechlager erreicht aktuell mit einer Länge von ca. 110 m und einer Höhe von ca. 6 m rund 860 Lagerplätze. Mit der zweiten Ausbaustufe wächst das Lager auf insgesamt 1.050 Lagerplätze und damit auf eine Lagerkapazität von weit über 3.100 Tonnen Material.

Die Systempaletten sind für das Format 4.000 x 1.500 mm und einer Nutzlast von 3.000 kg ausgelegt.

Das Besondere sind zwei Regalbediengeräte, die mit einer Spitzengeschwindigkeit von bis zu 3,5 m pro Sekunde das Lager und die Maschinen versorgen. Dabei werden rund 700 Fahraufträge pro Tag vom Gesamtsystem geleistet.

Die hoch komplexe Fertigungsstrategie bei Hauser erfordert den Einsatz verschiedener Stationslösungen. 19 Stationen, wie z.B. Ein- und Auslagerstationen oder Schnellwechselsysteme, gewährleisten die Versorgung der 17 angeschlossenen Maschinen, sorgen für einen enorm schnellen Materialwechsel an den Anlagen und reduzieren die Wechselzeiten auf ein Minimum. Halbfertige Teile, die automatisch von den Maschinen zurück gelagert werden, werden durch eine speziell entwickelte Drehvorrichtung oder Wendeeinheit für die nachfolgenden Prozesse vorbereitet.

### Steuerungs- und Softwarelösungen

Die zentrale Einheit, die alle Prozesse der Lagertechnik steuert, koordiniert und überwacht, ist die Lagerverwaltungssoftware. Im Detail abgestimmt auf die einzelnen Fertigungsprozesse bei Hauser bildet der Lagerverwaltungsrechner die Kommandozentrale des Blechlagers. 15 Terminals (HMI) sorgen für die nötige Kommunikation zwischen den Bedienern und dem Logistiksystem. Schnittstellen zu einzelnen Anlagen sorgen für die reibungslose „digitale Abstimmung“ zwischen Mensch, Lager und Maschine.

### Trafö Lagersysteme

**Technologische Spitzenprodukte.  
Spezialität: Maßgeschneiderte Lösungen.**

**Wir beraten Sie gerne:**  
Telefon +49 9343 7900-0