



## Logistikcenter für Debrunner Acifer AG, Kölliken

### Höchste Effizienz durch intra-logistisches Gesamtkonzept.

 **JUNGHEINRICH**

#### **Projekt:**

Debrunner Acifer AG, Kölliken, Schweiz

#### **Branche:**

Stahl- und Metaldistribution

#### **Aufgabe:**

Planung und Umsetzung eines neuen Logistikcenters mit automatischem Kleinteilelager, automatischem Hochregallager und Fördertechnik

#### **Projektdauer:**

09.2014 – 11.2015

#### **Leistungen:**

- Vollautomatisches Paletten-Hochregallager in Silobauweise mit 2 Regalgassen
- Automatisches Kleinteilelager mit 7 Gassen
- Multi-Order-Picking-Kommissionierplätze für Kleinteile und Paletten, unterstützt durch Pick-by-Light
- Jungheinrich Warehouse Management System (WMS)
- Premium Software Support Service
- Hardware-Service mit Intervall-Vertrag für Wartung und Regalinspektion

#### **Wichtigste Ergebnisse:**

- Optimierung der Logistikprozesse
- Reduzierung der Fehlerquote durch Pick-by-Light
- Verkürzung der Lieferzeiten
- Senkung der Betriebskosten

#### **Traditionsunternehmen mit modernem Angebot**

Debrunner Acifer mit Hauptsitz in St. Gallen, gegründet vor über 260 Jahren, gehört zu den traditionsreichen Schweizer Unternehmen. Debrunner Acifer ist ein kompetenter B2B-Handelspartner für Bewehrungen und Bewehrungstechnik, Stahl und Metalle, Wasserversorgung und Tiefbau, Haustechnik, Spenglerei- und Dachbedarf, Befestigungstechnik, Werkzeuge, Maschinen und Arbeitsschutz.

#### **Ein neues Logistikcenter sollte entstehen**

Höhere Umsätze, bedingt durch die zunehmenden Bestellungen via Webshop, machten den Bau eines zusätzlichen Versandlagers notwendig. Am Standort Kölliken sollte ein neues zentrales Logistikcenter für Befestigungstechnik, Werkzeuge, Maschinen und Arbeitsschutz gebaut werden.

#### **Kompetenten Partner gesucht und gefunden**

Für die komplexe Intralogistik wurde ein Partner gesucht, der in der Lage ist, den gesamten Prozess der Supply Chain von Debrunner Acifer zu berücksichtigen und in die Planung einfließen zu lassen. Die Wahl fiel auf Jungheinrich. In Rekordzeit wurde das anspruchsvolle Projekt realisiert.

## Die Anforderung

### Schneller werden und die Kosten senken

Die Ansprüche an das neue Logistikcenter waren hoch. Debrunner Acifer wollte einerseits die intralogistischen Prozesse optimieren, um die Lieferzeiten zu verkürzen. Andererseits sollte die Fehlerquote im Kommissionierbereich gesenkt werden. Zudem versprach man sich von dem neuen Lager eine Verringerung der Betriebs- und Beschaffungskosten.

## Die Lösung

### Lagertechnik auf dem allerneuesten Stand

Das neue Hochregallager hat eine Höhe von 16 m und besteht aus einem automatischen Kleinteilelager mit 58.000 Behältern, aufgeteilt in sieben Gassen. Hinzu kommen 5.400 Palettenplätze, in denen die Produkte bis zum Versand gelagert werden. Ca. 6 m legen die vollautomatischen Kleinteile-Regalbediengeräte pro Sekunde zurück, um das bestellte Material auszulagern. Umfassende Behälter- und Palettenfördertechnik übernimmt Zubringerdienste. Durch diese Vollautomatisierung profitieren die Kunden des Debrunner Acifer Handwerkercenters in der ganzen Schweiz ebenso wie die Kunden, die über den leistungsfähigen Web-Shop bestellen, von sehr kurzen Lieferzeiten und einer hohen Verfügbarkeit. Strichcodes und Datenfunkausrüstung für belegloses Arbeiten sorgen für einen fließenden Prozessablauf. Dank des innovativen Jungheinrich Warehouse Management Systems (WMS) benötigen die Mitarbeiter weniger Produkt- und Logistikenkenntnisse und können sich auf ihre Kommissioniertätigkeit konzentrieren. Die Kommissionierarbeitsplätze sind mit einem Pick-by-Light ausgestattet. Dieses System hilft Fehler bei der Kommissionierung zu vermeiden. Insgesamt ließen sich so die Lagerprozesse deutlich effizienter und effektiver umsetzen.

### Jungheinrich Vertrieb Deutschland AG & Co. KG

Friedrich-Ebert-Damm 129  
22047 Hamburg  
Telefon 0800 222 585858\*

\* Deutschlandweit kostenfrei

info@jungheinrich.de  
www.jungheinrich.de

## Das Statement

### Ziel erreicht

„Mit der vollautomatischen Anlage in Kölliken gelangt die ‚Ware nun zum Mann‘, statt dass Mitarbeitende die Produkte wie bisher im Regal holen müssen. Das reduziert die Fehlerquote, und die Lieferzeiten verkürzen sich. Insgesamt konnten wir unsere Dienstleistungen erhöhen. Bei einer Bestellung bis 18.00 Uhr ist eine Lieferung bis zum nächsten Morgen garantiert.“



Thomas Widmer, Geschäftsführer Debrunner Acifer AG, Kölliken, Schweiz

### Mehr Informationen: [www.jungheinrich.de](http://www.jungheinrich.de)

JUNGHEINRICH