



Streng Plastic AG, Schweiz.
Maßgeschneiderte
Logistiksystemlösung für
mehr Produktivität und
Prozesssicherheit im Lager.

JUNGHEINRICH

Projekt:

Streng Plastic AG, Kanton Zürich, Schweiz

Branche:

Kunststoffrohrleitungssysteme

Aufgabe:

Lagerneubau einschließlich Regale, Fahrzeuge und Warehouse Management System (WMS)

Projektdauer:

11.2011 – 04.2012

Leistungen:

- Jungheinrich WMS
- Schmalgangstapler mit Lagernavigation in Sonderlackierung
- Jungheinrich Logistik-Interface zur Fahrzeuganbindung
- Datenfunk, Scanner, mobile Terminals
- Regalsystem und Elektro-Gegengewichtsstapler

Wichtigste Ergebnisse:

- Deutliche Produktivitätssteigerung
- Fehlerquote von 0 % bei Ein- und Auslagerprozessen
- Integration in bestehende IT und Logistikprozesse

Qualität in Produktion und Entwicklung

Die Firma Streng Plastic AG ist seit 60 Jahren Hersteller von Kunststoffrohrleitungssystemen mit eigener Produktion und ergänzendem Handel in den Bereichen Abwassertechnik, Wasser- und Gasversorgung sowie Kabelschutz.

Sowohl in der Produktion als auch in der Lagerung und Logistik setzt das Unternehmen auf seine Grundsätze – Nachhaltigkeit und Qualitätsbewusstsein. Das Schweizer Unternehmen produziert an zwei Standorten im Kanton Zürich.

Maßgeschneiderte Logistiksystemlösung

Zur Erhöhung der Lagerkapazität wurde am Hauptsitz in Niederhasli ein Hochregallager mit ca. 4.100 Palettenstellplätzen gebaut. Nach einer Anforderungs- und Materialflussanalyse fiel die Wahl auf ein Schmalganglager. Um den Anforderungen hinsichtlich Zuverlässigkeit, Effizienz und Lagersicherheit gerecht zu werden, bedurfte es einer ganzheitlichen Logistiksystemlösung mit einer Lagersteuerung per Jungheinrich WMS und angebundenen Fahrzeugen.

Ein Ansprechpartner für Alles

Streng Plastic suchte den Komplettanbieter – einen einzelnen Ansprechpartner mit Projektverantwortung als Vertragspartner für alle Gewerke.

Die Anforderung

Wenig Platz, höchste Anforderungen

Die Unternehmensgrundsätze – Nachhaltigkeit und Qualitätsbewusstsein – bestimmen auch die Anforderungen an die Logistik der Streng Plastic AG. Dementsprechend zuverlässig, prozesssicher und effizient sollten das Lager und seine Prozesse sein.

Das Logistiksystem war auf sehr begrenztem Raum zu realisieren. Die womöglich größte Herausforderung war die Projektkomplexität und die Vielzahl beteiligter Gewerke. Bereits vor Projektbeginn hat die Streng Plastic AG den Bedarf eines umfänglichen Logistiksystems erkannt. Dazu zählen eine Regalanlage, Flurförderzeuge, ein Lagerverwaltungssystem samt IT-Infrastruktur, Berücksichtigung von Brandschutzbestimmungen und eine Lagerhalle mit unterschiedlichsten Anforderungen.

Die Lösung

Jungheinrich WMS, Logistik-Interface und Fahrzeuge im reibungslosen Zusammenspiel

Nach einer Anforderungs- und Materialflussanalyse fiel die Wahl auf ein Schmalganglager mit Lagernavigation und Jungheinrich WMS. Wir lieferten das gesamte Regalsystem, Flurförderzeuge, das Lagerverwaltungssystem Jungheinrich WMS, Datenfunk und begleitende Dienstleistungen über die Projektleitung hinaus:

- Das Jungheinrich WMS ermöglicht eine prozesssichere, transparente und effiziente Lagerverwaltung. Das System unterstützt alle Materialflussprozesse unter Berücksichtigung des Lagerlayouts, der Fahrzeuge und Waren und kommuniziert dazu mit dem kundeneigenen ERP-System.
- Dazu lieferten wir die passenden Datenfunkkomponenten und -dienstleistungen.
- Die Jungheinrich Lagernavigation optimiert den Materialfluss im über zehn Meter hohen Schmalganglager.
- Mittels der Schnittstellensoftware Jungheinrich Logistik-Interface ist es möglich, die Schmalgangfahrzeuge an beliebige Lagerverwaltungssysteme anzubinden.

Über diese Middleware sendet das Jungheinrich WMS die Fahraufträge direkt an die Fahrzeugsteuerung. Der Staplerfahrer muss nur noch Gas geben. Die erreichte Zielposition wird direkt in Echtzeit an das Jungheinrich WMS bestätigt.

Das Statement

Prozesssicherheit und Produktivitätssteigerung durch Jungheinrich Lagernavigation

„Jungheinrich konnte als einziges Unternehmen hier in der Schweiz alle drei Probleme lösen, die wir hatten: nämlich das Fahrzeug, das Lagersystem und das Lagerverwaltungssystem. Kein anderer konnte so etwas in Summe anbieten“, so der stellvertretende Geschäftsführer der Streng Plastic AG, Urs Hänseler.

Insbesondere die Jungheinrich Lagernavigation überzeugt: „Im Kommissionierprozess spielt die Lagernavigation eine sehr große Rolle, weil es erlaubt, dass der Mitarbeiter in seiner Leistung dauernd auf einem hohen Qualitätsniveau arbeiten kann. Hätten wir die Lagernavigation nicht, so würde die Leistung des Mitarbeiters nach drei bis fünf Stunden nachlassen.“



Urs Hänseler, stellvertretender Geschäftsführer der Streng Plastic AG, Niederhasli, Schweiz.

Jungheinrich AG

Holzikerstrasse 5
5042 Hirschthal
Telefon 062 739 31 00
Telefax 062 739 32 99

info@jungheinrich.ch
www.jungheinrich.ch

Mehr Informationen:

www.jungheinrich.ch

 **JUNGHEINRICH**