



Jungheinrich WMS, FUSS-EMV Ing. Max Fuss GmbH & Co. KG Klare Struktur und volle Transparenz im Lagerprozess

JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

Projekt:

FUSS-EMV Ing. Max Fuss GmbH & Co. KG

Branche:

Elektro, Elektronik

Aufgabe:

Bau eines Schmalganglagers und Anbindung des Warehouse Management Systems an das vorhandene Warenwirtschaftssystem

Projektdauer:

9 Monate

Leistungen:

- Jungheinrich Warehouse Management System (WMS)
- Datenfunk-Terminals für die Stapler, Mobiler Arbeitsplatz, Handheld-Terminals, Scanner, Etikettendrucker
- Kombi-Dreiseitenstapler EKX 410, Elektro-Vierradstapler EFG 430k
- Jungheinrich-Mehrplatzpalettenregal und Fachbodenregal in Schmalgangausführung

Wichtigste Ergebnisse:

- Visualisierung der Bestände und Bewegungen im Lager in Echtzeit
- Klare Struktur und Transparenz der Prozesse
- Integration des Jungheinrich WMS in bestehende IT-Umgebung
- Minimierung der Fehlerquote bei der Ein- und Auslagerung

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und Spannungsqualität – made in Germany.

Effektive Produktion, kurze Entwicklungszeiten und schnelle Auslieferung an den Kunden kennzeichnen die schlanke Struktur der Firma FUSS-EMV. Der mittelständische Dienstleister entwickelt seit 1986 Funkentstörungsfilter im eigenen Messlabor. Er gehört heute zu den führenden Anbietern auf den Gebieten EMV-Entstörung elektrischer Anlagen, Netzqualität, Filter für erneuerbare Energien und e-mobility. Kontinuierliche Innovationen und die zunehmende Komplexität der Lagerprozesse erforderten eine Optimierung der logistischen Infrastruktur.

Effiziente Prozesse nach dem Lagerumbau.

Das neue Schmalganglager am Firmenstandort Berlin-Adlershof besteht aus vier Zeilen für Euro-Paletten und einer Zeile für Kleinladungsträger. Mit der Anbindung des Jungheinrich WMS an das vorhandene ERP-System wurden die Voraussetzungen für einen effizienten und transparenten Prozess im Lager geschaffen.

Alles aus einer Hand.

Wir lieferten neben dem WMS auch das passende Hochregal, je einen Schmalgang- und Elektrostapler sowie das entsprechende Datenfunkequipment für die Kommissionierung. Dadurch erfüllten wir als einziger Anbieter die Anforderung, außer der Regal- und Staplerlösung ein auf den Kunden zugeschnittenes WMS mit der entsprechenden IT-Hardware zu liefern und zu implementieren.

Die Anforderung

Überblick und geordnete Struktur im Lager.

Mit insgesamt 1612 Stellplätzen sowie einer zunehmenden Teilevielfalt ist die Komplexität im Lager enorm gestiegen. Die kommissionierten Teile werden sowohl dem Warenausgang (Versand) als auch der eigenen Produktion zugeführt. Für einen reibungslosen Lagerbetrieb musste eine vollständige Transparenz hinsichtlich der verfügbaren Lagerartikel geschaffen werden. Voraussetzung dafür ist eine moderne Technologie, die diesen Anforderungen auch in Zukunft gewachsen sein wird.

Die Lösung

Jungheinrich WMS mit belegloser Kommissionierung im Schmalganglager.

Mit dem Jungheinrich WMS werden alle Warenflüsse vom Wareneingang bis zum Warenausgang gesteuert und optimiert. Dabei kommuniziert das Jungheinrich WMS in Echtzeit mit dem bereits vorhandenen ERP-System sowie den Funkterminals am Fahrzeug und am mobilen Arbeitsplatz. Der Fahrer wählt auf seinem Funkterminal aus, welchen Auftrag er ausführen möchte und bekommt dann eine Fahrweisung angezeigt. Im nächsten Schritt werden die Zielposition angefahren und die Arbeitsanweisungen abgearbeitet. Eine weitere Besonderheit stellt die spezielle Höhenverwaltung im Kleinteilelager mit dem Jungheinrich WMS dar. Um die Plätze in diesem Lagerbereich optimal auszunutzen, können mehrere Behälter je Fach übereinander gelagert werden, bis die maximal zulässige Höhe erreicht ist. Durch die WMS-Unterstützung werden Logistikprozesse optimiert und Fehler bei der Ein- sowie Auslagerung eliminiert.

Das Statement

Transparenz und Echtzeit-Darstellung der Lagerbestände.

„Mit Einführung des Jungheinrich WMS haben wir den uneingeschränkten Überblick über die vielfältigen Einzelteile im Lager erlangt. Dank der sauberen Struktur und der Bündelung der Komplexität ist die Verfügbarkeit der Artikel in „real-time“ ersichtlich“, so Volker Keddig, Inhaber und Geschäftsführer der FUSS-EMV Ing. Max Fuss GmbH & Co. KG. Durch die Verknüpfung der Waren- und Informationsflüsse macht das Jungheinrich WMS die Lagerprozesse absolut transparent.



Mehr Informationen:

www.jungheinrich.de

Jungheinrich

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG

Am Stadtrand 35
22047 Hamburg
Telefon 0800 222 585858*

*Deutschlandweit kostenfrei

info@jungheinrich.de
www.jungheinrich.de

**JUNGHEINRICH**
Machines. Ideas. Solutions.