



**WMS Series 2, PSZ electronic,  
Oberpfalz/Bayern.**  
**Effiziente und zukunfts-  
sichere Digitalisierung der  
manuellen Lagerprozesse.**

**JUNGHEINRICH**

**Projekt:**

PSZ electronic GmbH, Oberpfalz/Bayern, Deutschland

**Branche:**

Elektronik

**Aufgabe:**

Ersteführung des Warehouse Management Systems Series 2 (WMS Series 2)

**Projektdauer:**

03.2016 – 12.2016

**Leistungen:**

- Jungheinrich-Hochregalstapler EKX 410
- Jungheinrich-Palettenregale
- Jungheinrich WMS Series 2
- Jungheinrich warehouseNAVIGATION mit Logistik-Interface
- Datenfunk-Terminals und Scanner
- Mobiler Arbeitsplatz von Jungheinrich

**Wichtigste Ergebnisse:**

- Höhere Lagerkapazität durch optimale Raumnutzung
- Effizientere Abarbeitung der Ein- und Auslagerungen
- Erhöhte Produktivität und Transparenz
- Digitale Bestandsübersicht in Echtzeit
- Erhöhte Prozesssicherheit

**Einer der Marktführer in der Branche**

Die PSZ electronic GmbH wurde 2003 gegründet und hat ihren zentralen Firmensitz inkl. Logistikzentrum in Vohenstrauß im Landkreis Neustadt an der Waldnaab in der Oberpfalz. Als einer der Marktführer produziert und konfektioniert das Unternehmen maßgeschneiderte

Kabel- und Systemlösungen für die Heizungs- und Klimatechnik, den Maschinen-, Anlagen-, Geräte- und Sonderfahrzeugbau sowie für Unternehmen in der Medizintechnik. Weltweit beschäftigt PSZ etwa 1.000 Mitarbeiter. Die Produktionsstätten liegen in Deutschland, Tschechien, Albanien und Tunesien.

**Schnell und effizient auf Herausforderungen reagieren**

Mit der Einführung einer neuen und leistungsfähigen Logistiklösung wollte das Unternehmen eine deutliche Erweiterung der Lagerkapazität und optimale Umschlagzahlen erzielen, um möglichst flexibel auf die Herausforderungen der Zukunft reagieren zu können. Neben der bestmöglichen Raumnutzung, einer deutlichen Erhöhung der Effizienz und Transparenz sowie einer exakten Echtzeit-Bestandsübersicht stand für die Firma PSZ electronic vor allem die einfache Ausführung der Ein- und Auslagerungen der verschiedensten Produkte sowie die Digitalisierung belegbasierter Prozesse im Mittelpunkt ihrer Entscheidung für das Jungheinrich WMS Series 2.

**Jungheinrich – alles aus einer Hand**

Die Firma PSZ electronic erhielt nach einem intensiven Beratungs- und Projektierungsprozess mit Jungheinrich-Logistikexperten eine Komplettlösung mit einem halbautomatischen Schmalganglager mit über 5.000 Palettenstellplätzen. Diese beinhaltet zwei Hochregalstapler EKX 410, das Jungheinrich WMS Series 2, eine Datenfunklösung und einen mobilen Arbeitsplatz.

## Die Anforderung

### Bestmögliche Raumnutzung und effiziente Ein- und Auslagerungsprozesse

Die Firma PSZ steht für innovative Ideen, technisches Know-how und individuell zugeschnittene Lösungen – dies soll sich auch im Lageralltag widerspiegeln. Daher stand neben der zukunftsorientierten Optimierung der Lagerprozesse und der Steigerung der Effizienz die deutliche Erhöhung der Lagerkapazität im Fokus. Eine weitere Hauptanforderung lag in der Abbildung und Unterstützung des Ein- und Auslagerungsprozesses unter Berücksichtigung der enormen Produktvielfalt und den damit einhergehenden höchst unterschiedlichen Anforderungen an die Packmittel und die Packmaße.

Die wichtigsten Ziele, die durch den Einsatz des WMS Series 2 erreicht werden sollten, waren die Steigerung der Prozesssicherheit, eine mengengenaue Bestandsverwaltung auf Lagerplatzebene, eine Erhöhung der Rückverfolgbarkeit und reduzierte Inventurdifferenzen.

Die Lösung sollte einfach, intuitiv und zuverlässig von den PSZ-Mitarbeitern zu bedienen sowie vor allem schnell und komplikationsfrei über den Jahreswechsel 2016/2017 einsatzbereit sein.

## Die Lösung

### Jungheinrich WMS Series 2 für die optimale Abbildung des Material- und Informationsflusses

Nach der Anforderungsanalyse fiel die Wahl auf ein halbautomatisches Schmalganglager mit über 5.000 Palettenstellplätzen. Angefahren werden die Regale von zwei Hochregalstaplern vom Typ EKX 410. Diese sind mit Induktivführung, Terminal, Scanner und Lagernavigation ausgestattet und von den Lagermitarbeitern intuitiv und überaus zuverlässig zu bedienen. Softwareseitig hat man sich für das Jungheinrich WMS Series 2 entschieden. Dort laufen alle Informationen zusammen. Es synchronisiert den gesamten komplexen Material- und Informationsfluss. So lässt sich das Lager optimal verwalten und steuern. Dank einer Vielzahl unterschiedlicher Module ist die Software bei Veränderungen im Lager flexibel anpassbar und damit zukunftssicher.

### 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

### Smarte Logistik dank Digitalisierung des Lagers

„Das System ist einfach verständlich, man wird sehr schnell mit den unterschiedlichen Funktionen vertraut“, erläutert Andreas Prey, Logistikleiter der PSZ electronic GmbH. „Den Mitarbeitern gefielen unser neues Schmalganglager und das Jungheinrich WMS Series 2 auf Anhieb. Verbrachten die Mitarbeiter im alten Lager einen großen Teil ihrer Zeit mit der Suche nach dem gerade gefragten Produkt, wissen sie nun – dank der Bestandsverwaltung in Echtzeit – zu jedem Zeitpunkt, wo sich welche Menge der entsprechenden Artikel befindet. Die Datenfunktionslösung in Kombination mit dem Lagerverwaltungssystem Jungheinrich WMS Series 2 macht es möglich. Die Auftragsbearbeitung erfolgt – anders als in der Vergangenheit – papierlos. So wird innerhalb des WMS mehr Überblick, Transparenz und eine durchgängige Auftragsabwicklung geschaffen. Die Arbeit gestaltet sich deutlich effizienter und leichter, die Fehlerquote sinkt auf ein Minimum“, erläutert Prey. „Das halbautomatische Lager rückt uns noch näher an unsere Produktionsstätten in aller Welt, aber auch an unsere Kunden und deren Bedürfnisse heran“, betont der 33-Jährige. Begeistert zeigt sich Andreas Prey von der Zusammenarbeit mit den Jungheinrich-Experten: „Da hat einfach von Anfang an alles gepasst: von der Planungs- über die Implementierungsphase bis hin zum ‚Go live‘ und der anschließend von den Jungheinrich-Experten begleiteten Anlaufphase.“ Diese intensive Form des Zusammenwirkens sei nicht selbstverständlich und gebe es nicht oft am Markt.



Andreas Prey, Logistikleiter PSZ electronic GmbH,  
Vohenstrauß/Oberpfalz

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

 **JUNGHEINRICH**