



+ PSI Logistics Suite

PSIwms für Logistikdienstleister



PSIwms

Das Warehouse Management System zur Optimierung Ihrer Intralogistik

Für die verschiedensten Kundenanforderungen eine passende Lösung zu finden, vor diesen Herausforderungen stehen Logistikdienstleister tagtäglich. Die klare Orientierung am Kunden setzt höchste Flexibilität voraus. Der hohe Wettbewerbs- und Kostendruck bedingt zudem ein effizientes Handeln, um erfolgreich am Markt bestehen zu können. Dazu ist der Einsatz moderner Software, wie das PSIwms, welches Hand in Hand mit der ERP-Lösung PSIpenta geht, unerlässlich. Das PSIwms plant, steuert und optimiert die Geschäftsprozesse in der Intralogistik.



Wir geben Ihnen für Ihr Vorhaben die Sicherheit, die Ihre Logistik verdient: wir verfügen über jahrzehntelange Erfahrung und haben bereits mehrere hundert Lagerprojekte erfolgreich umgesetzt.



PSIwms weist folgende Merkmale auf



- + Modularer Aufbau ermöglicht eine einfache und flexible Anpassung
- + Unterstützung aller Lagerformen, -typen und -technologien
- + Releasefähig, unabhängig vom Grad der Individualisierung
- + PSI Click-Design – frei anpassbare und skalierbare Oberfläche
- + Prozessorientierte Lagervisualisierung

PSIwms unterstützt u.a. folgende branchenspezifische Prozesse



- + Mehrmandanten-/Mehrlagerfähigkeit, sowie Standortkonzept
- + Ressourcenplanung
- + Kommissionierstrategien (z.B. Multi-Order Pick, zweistufig, seriell, ...)
- + Event Management
- + Staplerleitsystem (inkl. Routenzüge, Fahrpläne, ...)
- + Lagervisualisierung
- + Billing
- + Value Added Services
- + Warehouse Service Broker
- + Dock-, Slot- & Yardmanagement



PSIwms Architektur

Selbstverständlich entspricht unsere Lösung PSIwms der Richtlinie VDI 3601 über die Aufgaben- und Leistungsbereiche eines IT-Systems zum Warehouse-Management. Eine Übersicht aller PSIwms Funktionen sehen Sie hier:

Kernfunktionen nach VDI 3601



Zusatzfunktionen nach VDI 3601

Chargen	Mindesthaltbarkeitsdaten
Cross Docking	Packstückoptimierung
Dock-/ Yardmanagement	Produktionsversorgung / -entsorgung (u.a. eKanban, Nachschub, Routenzüge, ...)
Doppelt-/ Mehrfachtiefe Lagerung	Ressourcenplanung
Gefahrgut	Retouren
Gefahrstoffe	Seriennummern
Gewichtskontrolle	Lagerreorganisation
Handling Units Management	Staplerleitsystem
Kit-Bildung	Value Added Services
Konsignation	Vendor Managed Inventory
Leergut und Ladehilfsmittel	Verschrottung
(Mehr-) Mandantenfähigkeit	Zoll
Mehrlagerfähigkeit	

Schnittstellen zu

ERP-Systemen	Pick-By-Voice	MFR / MFS
Versandsystemen	Pick-By-Light	Pick-By-Vision
Lokalisierung	Webservice / Restful	
Fahrerlose Transportsysteme (FTS)		

Zusatzfunktionen PSIwms

Activity Tracking	Kommissionierbatch
Adaptiver Auftragsstart	Lagervisualisierung
Adaptives Szenario Management	Modellierung
Archiv	PSI-Click-Design
Automatisiertes Testen	Stücklistenverwaltung
Bestandstrenner plus	Verbrauchssteuer
Billing	Verpackungseinheiten
Dashboard	Visualisierung Warenempfänger (OSM)
Digitaler Zwilling	Warehouse Service Broker
Event Management	Zeitfenstersteuerung / Slotmanagement
Image Capture	



Ihr Nutzen

- + Best-Practice Ansatz sichert Projektrealisierung und -abwicklung in "Time & Budget"
- + Standardschnittstellen ermöglichen eine schnelle und sichere Inbetriebnahme
- + Schneller und sicherer Datenaustausch mit HOST-System durch integrierten Automatiktest
- + Flexibilität und Anpassungsfähigkeit für Ihre individuellen Bedürfnisse und Prozesse
- + Investitionssicherheit durch zukunftsweisende JAVA-Technologie und permanente Weiterentwicklung (jährliches Release)
- + Leistungsfähig und stabil auch bei hoher Systemlast
- + 24/7 Support, individuelles Service-Level-Agreement, eigenes Rechenzentrum
- + Effizientere Prozesse durch selbstkonfigurierendes System, abhängig von Ereignissen (u.a. Volumen, Termine, ...)

” Unsere komplexen Prozesse werden durch das Warehouse-Management-System PSIWms von einer leistungsstarken Software unterstützt. Dadurch, dass wir die Software weitgehend in eigener Regie konfigurieren können, lässt sie sich flexibel auf die individuell für unsere Kunden erforderlichen Prozesse auslegen und wir können ihnen als Third-Party-Logistiker ein umfassendes, exakt auf ihre Anforderungen hin zugeschnittenes Leistungsangebot anbieten. “

Leif Lienhard

Head of Shared Service Center, FIEGE Logistik Stiftung & Co. KG

” Eine effiziente Prozesssteuerung, die Option zur Eigenkonfiguration des Systems und eine kurze Projektlaufzeit waren für uns wesentliche Entscheidungskriterien. “

Lars Brand

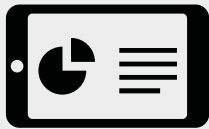
Geschäftsführer, Sostmeier Transport & Logistics

Namhafte Kunden vertrauen auf PSIWms (Auszug)



Innovativ und zukunftsicher.

Die Entwicklung des PSiWms findet im engen Gedankenaustausch mit unseren Kunden statt. Insbesondere mit dem jährlich stattfindenden PSiWms User Day bieten wir der Community eine Plattform zur Diskussion und gemeinsamen Ideenfindung.



mobil



smart



integrativ



PSiWms investiert jährlich über 10 % des Umsatzes in die Forschung und Entwicklung für Innovationen und Produktweiterentwicklungen.



Technische Merkmale

- + Standardschnittstellen für direkte Anbindung an SAP (und andere ERP-Systeme) sowie Versandsysteme und fahrerlose Transportsysteme
- + Cloudfähig und aus PSI Rechenzentrum verfügbar
- + Hybrider, paralleler Einsatz von unterschiedlichen Datenfunktechnologien
- + Zukunftssicheres, komponentenbasiertes Framework
- + Integriertes Testmodul für automatisiertes Testen des Systems auf Prozesse und Funktionen
- + Zertifizierte Datensicherheit (ISO 27001)



PSI Logistics GmbH

Dirksenstraße 42-44
10178 Berlin (Mitte)
Deutschland
Telefon: +49 30 2801-2850
Telefax: +49 30 2801-2851
info@psilogistics.com
www.psilogistics.com

Weitere Standorte:

Aschaffenburg (Deutschland)
Dortmund (Deutschland)
Posen (Polen)



PSI 