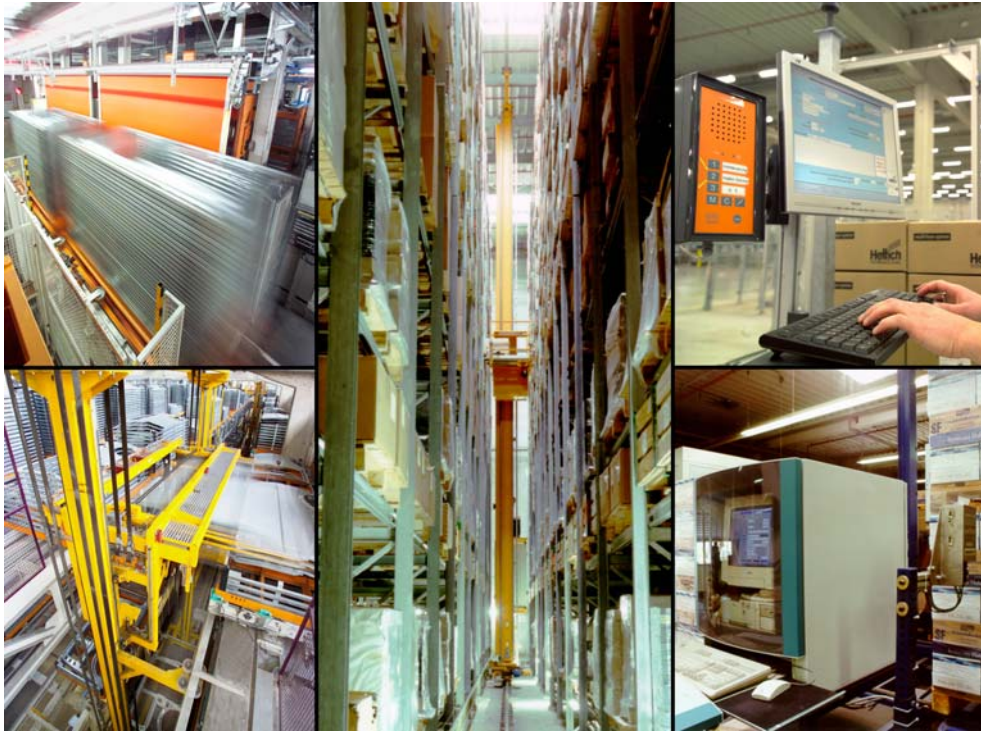


PSIwms steuert den VMI-Prozess (Vendor Managed Inventory)



*Kosteneffizienz des
Beschaffungsprozess
bei gleichzeitiger
Kundenoptimierung*

Integration und Kollaboration zwischen Unternehmen gewinnen in der Steuerung der Logistik zunehmend an Bedeutung. Das erfordert bei den beteiligten Unternehmen (Zulieferer, Kunde, Logistik-Dienstleister) und auch bei den eingesetzten IT-Systemen einen hohen Grad an Flexibilität. Ziel ist die Ausrichtung an optimierten Geschäftsprozessen über die beteiligten Unternehmen hinweg. Der Beschaffungsprozess soll optimiert umgesetzt und durch die IT gesteuert werden. Bei VMI (Vendor Managed Inventory) überwacht der Zulieferer oder der Logistik-Dienstleister das Lager des Kunden und hat die Verantwortung für die Verwaltung und Auffüllung von Beständen beim Kunden. Hier greift das optionale Modul zur Steuerung des VMI-Prozess

aus dem *PSIwms* – der flexiblen Plattform für Warehouse Logistics.

PSIwms als zentrales Informationssystem zur Steuerung und Überwachung des optimierten Beschaffungsprozesses bei der Produktionsversorgung ermöglicht so die

- Verbesserung der Lieferfähigkeit
- Senkung der Wiederbeschaffungszeit
- Schnelle Reaktion auf Bestandschwankungen
- Kostensenkung für Beschaffung und Lagerung

Leistungsspektrum des *PSIwms* zur Steuerung des VMI-Prozess

- Verwaltung und Darstellung der VMI-Grundlagendaten

*Optimierte Auf-
füllmengen auf
Grundlage von
Bestandsdaten oder
Reichweiten*

- Bestandsinformation mit Berücksichtigung von Sperrstatus und reservierten Beständen
- Mindest-/Maximalbestand mit definierbarem Melde-/Sicherheitsbestand bzw. Zielbestand
- Verbräuche (Ist- und Plandaten)
- Berechnung der Auffüllmenge auf Basis Bestand oder Reichweite auf Basis der Verbräuche
- Automatisierte Information bzw. Nachbestellung unter Berücksichtigung
 - des Melde- bzw. Mindestbestands
 - eines definierten Bestellzeitpunktes
 - der Verbrauchsdaten
- Steuerung und Überwachung der Datenkommunikation zwischen den beteiligten IT-Systemen auf Basis standardisierter Schnittstellen (EAI)
 - EDIFACT
 - SAP IDOC
 - VDA
 - PSI*wms*
- Controlling und Monitoring des gesamten Prozess und der definierten Status mit einem zweistufigen Warnverfahren zur Erkennung und Eskalation von Ausnahmesituationen auf Basis des Moduls Eventmanagement aus dem Standard des PSI*wms*
- Bestandsmanagement als Konsignationslager optional auf Basis der Standards des PSI*wms*
- Verwaltung der Zulieferer als Mandanten optional auf Basis der Standards des PSI*wms*

Skalierung VMI-Prozess nach Bedarf

*Kundenspezifische
Skalierung der
Integrations-tiefe
des VMI-Prozess*

Die Funktionalität des PSI*wms* bis zur Abbildung des VMI-Prozess ist individuell nach Bedarf skalierbar. Beginnend bei

der Lagerung und Verwaltung der Bestände in Konsignation und das Monitoring der festgelegten Schwellwerte und Status, über die Steuerung und Auslösung von Bestellungen auf Basis der statischen VMI-Grundlagendaten hin zur Disposition und dynamischen Ermittlung der optimalen Auffüllmenge auf Basis der einer reichweitenorientierten Bedarfsvorschau. Somit können unterschiedliche Integrationsstufen des VMI-Prozess kundenspezifisch im PSI*wms* abgebildet werden.

Fokus Produktionsversorgung

Der Funktionsumfang des PSI*wms* zur Steuerung und Überwachung des VMI-Prozess fokussiert sowohl Anwendungen direkt bei Zulieferer als auch beim Logistikdienstleister, der als Dritter Beteiligter in der Prozesskette zwischen Zulieferer und Kunde, dann die Verantwortung für die optimierte Steuerung des VMI-Prozess übernimmt.

Auch branchenspezifische Lösungen wie z. B. in der Automobilindustrie zur Prozesssteuerung in einem Lieferanten-Logistikzentrum (LLZ) zur Produktions-/Montageversorgung bietet das PSI*wms*. Hier basiert die Datenkommunikation zwischen Zulieferer Logistik-Dienstleister (LLZ-Betreiber) und OEM auf den standardisierten Schnittstellen zur EDL-Abwicklung gemäß der Empfehlung aus den VDA-Standards.

*Steuerung und
Optimierung von
Lieferanten-
Logistik-Zentren
gemäß VDA-
Standard*

*PSI Logistics GmbH
Dircksenstraße 42-44
D-10178 Berlin
phone +49 / 30 / 28 01-28 50
fax +49 / 30 / 28 01-28 51
www.psilogistics.com
info@psilogistics.com*

PSI 
Logistics