

WMS Produktinformation

Lager- und Materialfluß-Optimierungssystem WMS - Warehouse Management System -

Unser Lager- und Materialfluß-Optimierungssystem WMS übernimmt die Funktionen:

- *Logistik-Leitstand und -Controlling*
für die übergreifende termingerechte Auftrags- und Materialflußverfolgung und -steuerung
- *Dynamische Lagerplatzverwaltung*
mit Strategien zur Optimierung der Einlagerung, Auslagerung und Kommissionierung
- *Vollautomatische Lagersteuerung*
mit vollautomatischer Steuerung der Regalbediengeräte und Fördertechnik
- *Auftragsorientierte Materialflußoptimierung*
vom Wareneingang über alle Läger bis zum Warenausgang
- *Stapler-Leitsystem mit Datenfunk*
zur Einsatzsteuerung und -optimierung der Ressourcen (Fahrzeuge, Personen)
- *Kommissionier-, Verpackungs- und Versand-Steuerung*
zur Optimierung der Auftragsdurchlaufzeiten und -Kosten bis zum Versand/Warenausgang
- *Online im Internet: electronic business (e-commerce)*
mit Informationsaustausch mit Kunden und Lieferanten in der Logistik-Supply-Chain

Dieses System ist weltweit in über 300 leistungsstarken Lägern, Logistikzentren und Warenverteilzentren im Einsatz z.B. bei ABBOTT, Ryder-Ascent Logistics Singapore, BOHLE, DaimlerChrysler, DRESCHER, Grote & Hartmann, General Logistics Service, Pfizer-GÖDECKE, Huber Verpackungen, igepa, KERPENWERK, Lehmann Getränkegroßhandel, LKW-Walter Logistik, LTG Mailänder, Malaysian Airline Catering, Nissin/Sharp, Ostfriesische Teegesellschaft, PEGUFORM, Rittal, SAF, Schenker, Schumacher Italia, trans-o-flex, Volkswagen, CARL ZEISS u. a. m.

Das WMS kann flexibel in die Organisation, Software-Umgebung und e-business-Struktur des Kunden eingebunden werden. WMS steht auf Client-Server-System (Unix-/Linux-/Windows-Server, Windows-Client, Oracle) und auf IBM AS/400 (DB/2) zur Verfügung und verfügt nicht nur über qualifizierte Online-Schnittstellen zu bekannten Software-Systemen (z.B. SAP, Baan, BPICS, JDE, JBA u.a.), sondern auch zu Datenfunk-Kommunikations-Systemen und unterlagerten Steuerungen für vollautomatische Lager- und Fördertechnik.

Hohe Qualität, Individualität und Effizienz, basierend auf der besonderen Logistik-Kompetenz der KuglerConsulting, schaffen entscheidenden Nutzen - volle Transparenz im dynamischen Logistikprozeß, Rückverfolgbarkeit, hohe Präzision, hohe Prozeß-Geschwindigkeit, Reduzierung der Arbeitszeit, Durchlaufzeit und Kapitalbindung, höchste Verfügbarkeit, höchster Lieferservicegrad, sehr guter ROI Return on Investment - und damit Wettbewerbsvorteile, Sicherheit und Unabhängigkeit für die Kunden.

Lager- und Materialfluß-Optimierungssystem WMS - Warehouse Management System -

Basisfunktionen

Dynamische Platzverwaltung und Bestandsführung im Regallager

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Ein-/Auslagerungsfunktionen - Optimierte Einlagerung (Lagerzone, Platzdimension, ABG, Platzpriorität) - Optimierte Auslagerung (FIFO, Restmengenbevorzugung) - Spezifische Umlagerung | <ul style="list-style-type: none"> • Informationsfunktionen - Artikel-Lagerplatz-Anzeige - Lager-Belegungs-Anzeige - Artikel-Bestands-Liste - Artikel-Lagerplatz-Liste - Lagerplatz- Artikel-Liste - Lagerbewegungs-Protokoll | <ul style="list-style-type: none"> • Stammdatenpflegefunktionen - Lagerstammpflege - Lagerplatzstammpflege - Artikelstammpflege - Ladehilfsmittelpflege - Bewegungsschlüsselpflege - Systemdatenpflege |
|---|---|--|

Erweiterungsfunktionen

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Alternative Lagerverwaltungen, z. B. <ul style="list-style-type: none"> - Blocklagerverwaltung - Fixplatzlagerverwaltung • Funktionserweiterungen, z. B. <ul style="list-style-type: none"> - Mehrsprachenfähigkeit - Mandantenfähigkeit - Chargenverfolgung - MHD-Führung - Cross Docking - Yard Management - Vendor Managed Inventory - Value Added Services - und viele andere • Wareneingang • Warenausgang/Versand • Logistik -Leitstand und –Controlling mit TRM Task Resource Management • Stapler-Leitsystem (mit Datenfunk) • weitere Einlagerungsfunktionen • weitere Auslagerungs- und Kommissionierfunktionen • weitere Umlagerungsfunktionen | <ul style="list-style-type: none"> • Inventurfunktionen • Sonderbuchungsfunktionen <ul style="list-style-type: none"> - Qualitätskontroll-Sperre/Freigabe - Zollkontroll-Sperre/Freigabe • weitere Stammdatenpflegefunktionen • Tourenplanung <ul style="list-style-type: none"> - Standardtouren-Vorschlag - Tourenpflege - Tourenliste • weitere Informationsfunktionen • Analysefunktionen • Automationsfunktionen, z. B. <ul style="list-style-type: none"> - Funk-Kommunikation - RFID Radio Frequency Identification - Regalbediengerätesteuerungskommunikation - Fördertechniksteuerungskommunikation bzw. Kommunikation mit MFR bzw. unterlagerter Steuerung - Verwiegung |
|---|--|

Schnittstellen

- zu ERP-Systemen
- zu unterlagerten Steuerungen für Fördertechnik, Regalbediengeräte, Sorter und FTS-Systemen
- zu anderen Systemen in der Supply Chain: Collaborative Business

07/03