

Konfigurierbarer Materialfluss im Warehouse-Management-System matWMS

10.02.2007, 12:31 | Logistik & Transport

Pressemitteilung von: *sysmat GmbH*

Einfache Anpassungsfähigkeit von Materialfluss-Strategien spielen durch ständig wechselnde Anforderungen eine immer wichtigere Rolle: Deshalb präsentiert die sysmat GmbH ihr Warehouse-Management-System für automatische Lager mit umschaltbarer Materialflusskonfiguration und grafisch konfigurierbarem Materialfluss.

MAINHAUSEN. Mit der erweiterten Version des Warehouse-Management-Systems matWMS baut der Materialflussexperte aus Mainhausen seinen Vorsprung im Bereich der Steuerung von automatischen Anlagen weiter aus. Das WMS enthält neben parametrierbaren Schnittstellen ein komplett konfigurierbares Materialfluss-Modul. Hier werden die Anlagenkomponenten grafisch dargestellt und können mit Warteschlangen per Drag&Drop verbunden werden. So lassen sich Strategien und Abläufe einfach und komfortabel konfigurieren und darstellen. Im Warehouse-Management-System matWMS kann die Materialflusskonfiguration in mehreren Profilen abgebildet werden. Die Umschaltung zwischen den einzelnen Konfigurationen kann im laufenden Betrieb erfolgen.

Durch diese innovative Funktion ist der Lagerbetreiber in der Lage sich für verschiedene Anforderungen unterschiedliche Profile zu erstellen. Bei Bedarf kann so die gesamte Materialflusskonfiguration innerhalb von Sekunden gewechselt und die Anlage mit anderen Strategien betrieben werden.

Auch für den Lagerleitstand bringt das neue Materialfluss-Modul erhebliche Vorteile, wie eine übersichtliche, grafische Darstellung der gesamten Anlage und des Materialflusses. Diese Funktionen machen den Materialfluss transparent und bilden die Grundlage für eine optimale Steuerung und Auslastung der Anlage. So erkennt der Leitstand beispielsweise anhand der Anlagenübersicht am Bildschirm, wann und in welchem Bereich neue Aufträge gestartet werden können. Auch Störungen von Anlagenteilen und Stausituationen sind sofort zu erkennen.

Ein weiteres wichtiges Werkzeug für die Optimierung des Materialflusses bildet das Performance-Indicator-Modul mit dessen Hilfe die Anlagenleistung ständig gemessen und die einzelnen Werte in Liniendiagrammen dargestellt werden. Zur weiteren Optimierung steht zusätzlich noch ein Modul bereit, mit dem die Abläufe aus der Historie tageweise in einem Zeitraffer dargestellt werden können. Aus diesem Verlauf generiert das System detaillierte Statistiken über Leistungen und auch freie Ressourcen der einzelnen Anlagenpunkte, welche im Minutenraster angezeigt und ausgewertet werden können.

Portrait

sysmat GmbH – Softwaresysteme für Materialfluss

Die sysmat GmbH ist einer der europaweit marktführenden Anbieter von modularen, frei konfigurierbaren Standard-Materialflusslösungen. Neben der Materialflussrechner-Software matCONTROL bietet das Unternehmen außerdem das branchenunabhängige modulare Warehouse-Management-System matWMS mit umfangreichen Funktionalitäten an. 1994 gegründet, war das heutige Softwareunternehmen zunächst in den Bereichen Industrie-Elektroinstallation, Betreuung von fördertechischen Anlagen und kundenspezifischen Softwarelösungen tätig. Heute reicht das

Leistungsspektrum der sysmat GmbH von der Entwicklung, Integration und Inbetriebnahme über die Modernisierung der Steuerungssoftware in automatischen Lagern bis hin zur Anlagensimulationssoftware matSIMU und zum Warehouse-Management-System matWMS. Eine der Kernkompetenzen von sysmat ist das Ablösen von veralteter Materialfluss-Software in bestehenden, automatischen Logistikzentren. Die modular konzipierten sysmat-Softwaresysteme können leicht in bestehende IT-Architekturen der Kunden integriert werden. Alle Systeme verfolgen dabei ein und dasselbe Ziel: Sie realisieren einen reibungslosen Materialfluss und gewährleisten dabei eine größtmögliche Transparenz im Warehouse. Auf der Referenzliste von sysmat stehen namhafte Unternehmen wie DHL, Danzas, Intersport, John Deere, Olympus, Sharp, SIEMAG, der Logistikdienstleister Nissin, der Healthcare-Konzern Lohmann & Rauscher und der Maschinen- und Anlagenbauer Fecken-Kirfel.

News-ID: 119686 • Views: 148 (Stand: 31.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/119686/Konfigurierbarer-Materialfluss-im-Warehouse-Management-System-matWMS.html>