

LFS.mfc

material flow controller



LOGISTICS FOCUSED SOLUTIONS BY E+P

- Modernisierung und Austausch von Materialflussrechnern
- Hersteller- und technikhängige Lösung
- Vereinheitlichte Intelligenz in einem System
- Installation auf einem zentralen Server

Zum Leistungsangebot von Ehrhardt + Partner gehört ein qualitativ hochwertiges Lösungsangebot zur herstellerunabhängigen Anbindung automatischer Lager und Fördertechniken sowie der Austausch veralteter Materialflussrechner für bestehende Anlagen.

Der Materialfluss-Controller LFS.mfc ermöglicht die komfortable und flexible Steuerung und Koordination der Materialflüsse in Lager- und Distributionszentren. Komponenten verschiedener Hersteller können mit LFS.mfc flexibel gesteuert werden, so entfällt die Abhängigkeit von der Software der jeweiligen Komponentenhersteller.

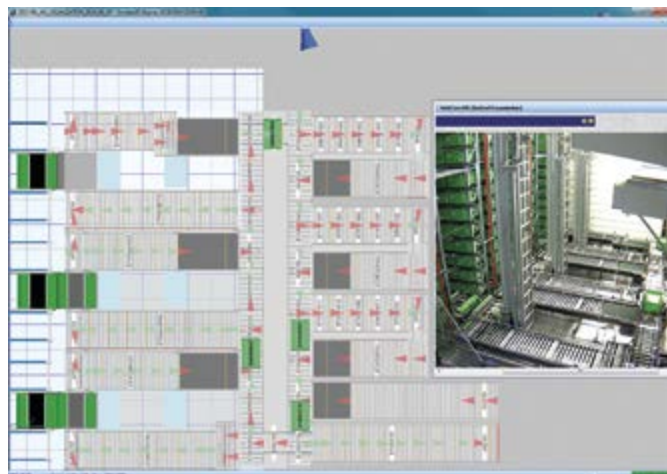
LFS.mfc empfängt vom Lagerführungssystem LFS.wms² oder einem anderen Lagerverwaltungssystem/Hostsystem Transportbefehle und führt diese aus, damit die Transporteinheiten fehlerfrei zum Ziel geführt werden. Durch die eingebundene Visualisierung erhält der Bediener einen kontinuierlichen Einblick in die automatisierten Systeme und kann somit direkt in das Geschehen eingreifen.



Engineered
by E+P

LFS.mfc von Ehrhardt + Partner verfügt über eine offene, dokumentierte Schnittstelle. Auch im Falle der Ablösung Ihres Lagerverwaltungssystems ist eine Übernahme der bestehenden Schnittstelle möglich. Der Einsatz des Materialfluss-Controllers kann zentral an einem IT-Standort oder dezentral vor Ort erfolgen.

Die Gründe für die Nutzung von LFS.mfc liegen auf der Hand: Aufgrund von Lagermodernisierungen und der zunehmenden Automatisierung der Lagersysteme ist die Nutzung eines zentralen Systems nötig. Dies führt zu einer steigenden Nachfrage nach intelligenten und integrierten Materialfluss-Lösungen, die herstellerunabhängig verschiedene Gewerke steuern. Bei der Erweiterung Ihrer Fördertechnik kann auch der LFS.mfc jederzeit erweitert werden. Die einheitliche Benutzeroberfläche zur Steuerung der Gewerke erleichtert Ihren Mitarbeitern den täglichen Umgang mit Ihrem automatischen Lager.



Visualisierung voll integriert.

Die Visualisierung stellt nicht nur Ihre Materialflüsse auf den Anlagen dar, sie ist auch auf jedem LFS-Client verfügbar. Darüber hinaus kann sie von jedem aktuellen Browser aufgerufen werden. Zusätzlich können Sie direkt auf das LFS.wms² zugreifen. Logistische Funktionen lösen Sie aus der Visualisierung heraus aus. Sie sehen Auftrags- und Bestandsdaten gemeinsam mit dem Status Ihrer Anlage.

High-Level Emulation automatischer Lager.

Sie planen die komplette Umstellung Ihres Lagers? Mit der virtuellen Inbetriebnahme minimieren Sie die Risiken, wie Produktionsausfälle oder Anlagenstillstände, durch umfangreiche Vorabtests. Zur Abbildung Ihrer Anlage nutzen wir ein 3D-Simulations-Tool. Dieses stellt Ihre Fördertechnik in einem Modell dar, welches sich wie die echte Anlage verhält. Somit können Ihre Abläufe in Echtzeit oder beschleunigt getestet werden, ohne in Ihren parallel laufenden Echtbetrieb eingreifen zu müssen.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Einsparung von Lizenzkosten
- Einsparung von Hardwarekosten
- Hohe Ausfallsicherheit
- Kurze Einarbeitungszeit
- Visualisierung in 2D und 3D
- Virtuelle Inbetriebnahme durch Emulation
- Leitstand „goes mobile“
- Ein Ansprechpartner für Logistik & Materialfluss
- Cloud-fähig

Ehrhardt + Partner GmbH & Co. KG
 Alte Römerstraße 3 • D-56154 Boppard-Buchholz
 Telefon (+49) 67 42-87 27 0 • Fax (+49) 67 42-87 27 50
 E-Mail info@ehrhardt-partner.com
 Internet www.ehrhardt-partner.com