

DIE GESAMTLÖSUNG ZUR STEUERUNG IHRER AUTOMATISCHEN LOGISTIKANLAGEN



LFS.mfc

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

MATERIAL FLOW CONTROLLER

Zum Leistungsangebot von der Ehrhardt + Partner-Gruppe (EPG) gehört eine qualitativ hochwertige Lösung, die zur herstellerunabhängigen Anbindung neuer automatischer Lager- und Fördertechniken sowie der Austausch veralteter Materialflussrechner für bestehende Anlagen dient.

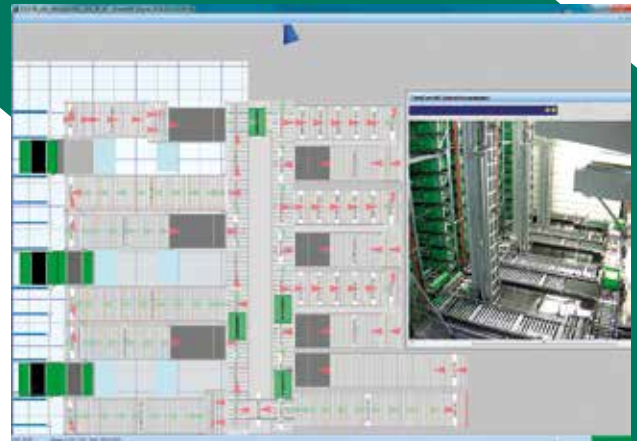
Der Materialfluss-Controller LFS.mfc ermöglicht die komfortable und flexible Steuerung und Koordination der Materialflüsse in Lager- und Distributionszentren. Die Komponenten verschiedener Hersteller können mit LFS.mfc flexibel gesteuert werden, so entfällt die Abhängigkeit von der herstellereigenen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

LFS.mfc empfängt vom Lagerführungssystem LFS.wms 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.



LFS.mfc von EPG 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 und durch den modularen Aufbau können Erweiterungen in der Fördertechnik und neue Komponenten einzeln, einfach und schnell an den bestehenden LFS.mfc angebunden 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 und kann darüber hinaus von jedem anderen aktuellen Browser aufgerufen werden. Zusätzlich können Sie direkt auf das LFS.wms zugreifen und sowohl logistische Funktionen aus der Visualisierung heraus auslösen, als auch Auftrags- und Bestandsdaten gemeinsam mit dem Status Ihrer Anlage einsehen.

VIRTUELLE INBETRIEBNAHME AUTOMATISCHER LAGER.

Sie planen die komplette Umstellung Ihres Lagers? Mit der virtuellen Inbetriebnahme minimieren Sie die Risiken, wie z.B. Produktionsausfälle, Anlagenstillstände oder Vor-Ort Zeiten. Dazu bilden wir zuerst Ihre Fördertechnik in einem 3D-Modell ab, welches sich wie die reale Anlage verhält. Je nach gewünschter Tiefe der Emulation können wir Ihre Abläufe entweder auf einer High-Level Ebene testen oder aber auch einen Schritt weiter gehen und mit der Schnittstelle zur unterlagerten Steuerung bis auf SPS Ebene emulieren. Die Tests finden in Echtzeit oder beschleunigt statt – ohne in Ihren parallel laufenden Echtbetrieb eingreifen zu müssen. Sie möchten einen ganzen Arbeitstag simulieren? Für umfangreiche Testabläufe steht hierfür mit dem Szenario Generator ein automatisches Tool zur Verfügung.

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
info@epg.com | www.epg.com