

## InnoLOG MoTIS®

Das bewährte System für alle operativen Unternehmensbereiche

**LSV**  
Lagersteuerung  
und  
-verwaltung

**PS**  
Produktions-  
steuerung

**DC**  
Distribution  
Center

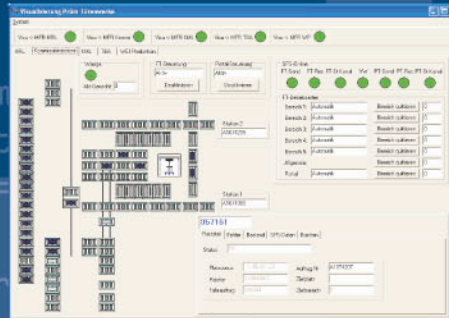
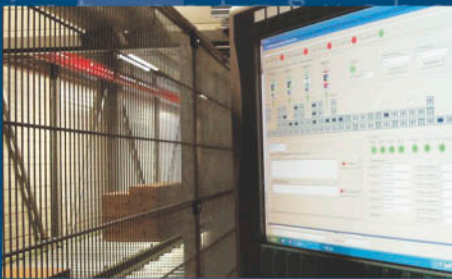
**FLS**  
Funktions-  
system

**MFR**  
Materialfluß-  
rechner

## MoTIS® MFR Materialflußrechner

MoTIS® MFR ist ein leistungsstarker und skalierbarer Materialflußrechner. MoTIS® MFR kann nicht nur als integraler Bestandteil eines MoTIS® Systems, sondern auch entsprechend individuellen Anforderungen als autarkes Materialflußsystem (Stand-Alone/DKR) eingesetzt werden.

MoTIS® MFR stellt umfangreiche Funktionen zur optimierten Steuerung, Anlagenüberwachung, Visualisierung, Verlauf- und Störungsprotokollierung und statistischen Auswertung zur Verfügung.



Wird der MoTIS® MFR als modularer Bestandteil in ein MoTIS® System integriert, verschmelzen Automatisierung, Lagerverwaltung, Produktion und Distribution zu einer perfekt aufeinander abgestimmten Einheit. Korrekturbuchungen, z.B. auf Grund von Störungen, können bequem in einem System durchgeführt werden und wirken sich automatisch auf alle operativen Ebenen aus. Stillstandzeiten auf Grund von Fehlbedienungen entfallen durch Einsatz der übersichtlichen Visualisierung vollständig.

### Ihre Vorteile

- Lückenlose Materialverfolgung
- Nahtlose Integration in ein MoTIS System (Option)
- Weg- und Ressourcenoptimierung
- Integrierte Visualisierung
- Erfassung von Störungen und Status
- Reduzierung von Stillstandzeiten
- Produktsicherheit durch Barcode und RFID
- Störungsbeseitigung und Korrekturbuchungen in einem System
- Schnittstellen zu allen Transport- und Fördertechnikkomponenten
- Schnittstellen zu überlagerten Systemen (ERP, LVS)

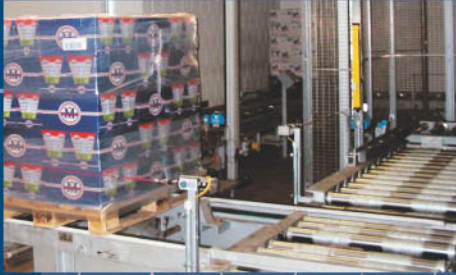
...die  
**intelligente  
Steuerung  
für Ihre Logistik!**

**InnoLOG® GmbH**

Lagerverwaltung – Prozeßsteuerung

# MoTIS® MFR Materialflußrechner

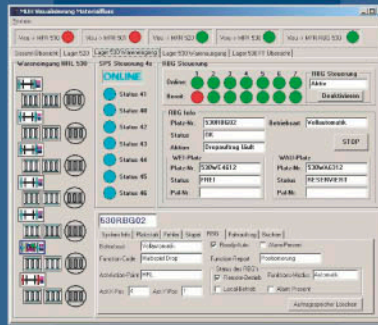
**MoTIS® MFR** organisiert und strukturiert den Transport aller Waren. Durch schnelle Online-Schnittstellen zu unterlagerten Systemen können Weg- und Zeitoptimierungen in Echtzeit durchgeführt werden, um so die vorhandenen Ressourcen bestmöglich zu nutzen. Warentransporte können flexibel über vollautomatische Fördertechniken, Regalbediengeräte oder funkgeführte Stapler je nach Verfügbarkeit durchgeführt werden.



**MoTIS® MFR** kontrolliert und verfolgt sämtliche Warenbewegungen online über moderne Identifikationstechniken, wie Barcode und RFID. Alle Bewegungen werden protokolliert, um aussagekräftige Statistiken über Produktverfolgung, Anlagenleistungen, Anlagenauslastung und Störungen zu erhalten.

**MoTIS® MFR** kann über Schnittstellen direkt mit Maschinen im Fertigungsprozeß gekoppelt werden. So können Rohmaterialien automatisch dem laufenden Produktionsprozeß zugeführt, sowie Halb- und Fertigprodukte vom **MoTIS® MFR** vollautomatisch abtransportiert werden.

Kommt **MoTIS® MFR** in Verbindung mit **MoTIS® PS** Produktionsteuerung zum Einsatz, kann die gesamte Fertigung über ein System gesteuert, kontrolliert und optimiert werden. **MoTIS® MFR** übernimmt im Verbund mit **MoTIS® LSV** Lagersteuerung und -verwaltung sowie mit **MoTIS® DC** Distribution Center komfortabel einfach alle komplexen Aufgaben moderner Logistikzentren.



## ► Leistungsübersicht

- Umfangreiche Visualisierung
- Störungsanzeige und Beseitigung
- Einbindung in vorhandene Strukturen
- Integriertes Störungshandling für alle **MoTIS®** Module
- Transportmittelverwaltung
- Optimierte Warenbewegungen
- Lückenlose Materialverfolgung
- Optimale Ressourcenausnutzung
- Online Optimierung
- Prioritätensteuerung
- Online Buchungen

## **MoTIS® MFR steuert**

- Kartonfördertechnik
- Palettenfördertechnik
- Regalbediengeräte, RBG, AKL
- Satelliten- und Shuttlelager
- Barcode-/RFID-Scannernetze
- Vollautomatische Etikettierer (Sägen, Pressen, etc.)
- Portale (Saugen, Greifen, Lager)
- Roboter
- Pick-By-Light, Pick-By-Voice, Drop-By-Light
- Wiegesysteme

## **MoTIS® MFR Schnittstellen**

- Integration in **MoTIS®**
- SPS (S5, S7)
- Direkt digitale Ein-/Ausgänge
- Profi-Bus
- ERP-Systeme, z.B. SAP, Baan
- TCP/IP-Socket
- RFC1006
- IDOCs, RFC
- DK3964/RK512
- H1-Bus
- Serielle Protokolle
- Fernwartung über DFÜ oder VPN

**InnoLOG® GmbH**

Lagerverwaltung – Prozeßsteuerung

wir  
bewegen  
etwas

Pascalstraße 11-13  
D-52499 Baesweiler  
Telefon +49/24 01/60 87-0  
Telefax +49/24 01/60 87-20  
email info@innolog.de  
Internet www.innolog.de