

MATERIALFLUSSSTEUERUNG

INTRALOGISTIK-STEUERUNG

- ➔ Automatisierte Anlagen & Fördertechnik
- ➔ AGV, Maschinen & Roboter
- ➔ Hochregalsteuerung



EXCELLENCE IN WAREHOUSE MANAGEMENT

MATERIALFLUSSSTEUERUNG (MFS)

INTELLIGENTE STEUERUNG AUTOMATISIERTER ANLAGEN

Unsere **Materialflusssteuerung (MFS)** integriert Ihre automatisierten Anlagen sowie die gesamte Fördertechnik nahtlos in das **RELAG®-System**.

Sie koordiniert Einzelkomponenten wie Krane, Shuttles, Regalbediengeräte und Lagerlifte ebenso wie komplexe Gesamtprozesse - bis hin zur stückgenauen Versorgung von Produktionsmaschinen.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Die **MFS** integriert unterschiedlichste Systeme, darunter automatische Kleinteile- und Hochregallager, Paternoster und Liftregale, Verschiebewagen und Produktionsmaschinen sowie Kommissionierroboter.

Auch Teilautomatisierungen – wie Prozesse mit manueller Kommissionierung nach dem Prinzip „Ware-zum-Mann“ – lassen sich flexibel einbinden.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

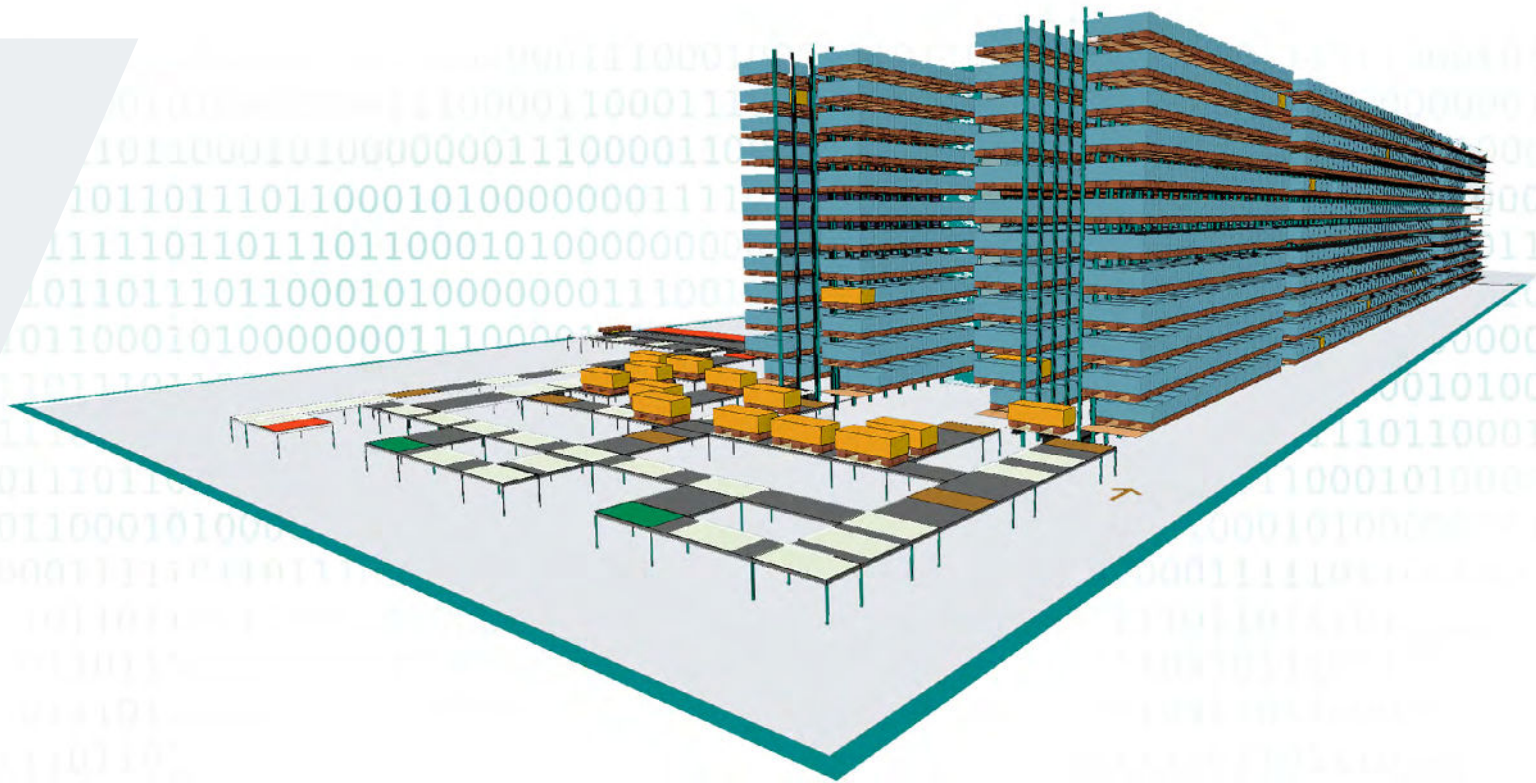
- **Präzise Steuerung:** Koordination von Bewegungen über mehrere Teilstrecken
- **Optimierter Fluss:** Berücksichtigung von Losreihenfolgen
- **Qualitätssicherung:** Automatisches Ausschleusen fehlerhafter Transporteinheiten
- **Sicherheit:** Intelligente Fehlerbehandlung und Notfallprozesse bei Anlagenstörungen
- **Echtzeit-Kommunikation:** Direkter Datenaustausch mit der SPS-Ebene und Maschinen
- **Flexibilität:** Standardisierte Schnittstellen zu zahlreichen Anbietern
- **Erfahrung:** Jahrzehntelange Praxiserfahrung mit etablierter Software

VISUALISIERUNG IN ECHTZEIT

Behalten Sie Ihre Produktion live, effizient und intuitiv im Blick. In **2D und 3D** sehen Sie jede Bewegung und jeden Status in Echtzeit.

- **Volle Kontrolle:** Transporte und Wege jederzeit im Blick
- **Intuitiv & interaktiv:** Farbmarkierungen und Animationen machen Abläufe sofort verständlich
- **Schnell reagieren:** Manuelle Eingriffsmöglichkeiten und Eingriffe bei Störungen direkt über den Leitstand möglich





ANWENDUNGSBEISPIELE

Seit über 20 Jahren erfolgreich im Einsatz bei Neu- und Bestandskunden:

- **Automobilbranche:** Steuerung von automatisierten Hochregalen inklusive Fördertechnik
- **Handel & Medizin:** Steuerung von Lagerlift-Regalen zur effizienten Kommissionierung
- **Holzindustrie:** Ansteuerung von vollautomatischen Kommissionierrobotern





Ziegelstraße 2 • 83629 Weyarn

Tel.: +49 8020 905-0 Fax: +49 8020 905-100 info@sepag.de

INTRALOGISTIK-LÖSUNGEN FÜR:

- ➔ Lagerverwaltung
- ➔ Staplerleitsysteme (SLS)
- ➔ AGV-Steuerung
- ➔ Kommissionierung
- ➔ Materialflussoptimierung
- ➔ Blocklager
- ➔ 3D-Visualisierung



AUSWAHL
UNSERER
KUNDEN

