



# WAMAS MFS - Das Materialflusssystem zur Steuerung Ihres automatischen Lagers

Ob Lagerneubau oder Retrofit, Implementierung oder Optimierung: WAMAS MFS sorgt für einen gesteigerten Durchsatz und optimierten Materialfluss. Ihr gesamtes Lager wird von einer Software nahtlos gesteuert.

Die Automatisierung der Abläufe im Lager ist immer weiterverbreitet. Eine Implementierung von automatischen Systemen ist jedoch ohne eine Software, die die Bewegungen der Maschinen koordiniert, nicht möglich. Steigern Sie Ihre Produktivität und sichern Sie Ihre Anlagen mit einer einzigen Lösung zur Steuerung aller Ihrer Logistikströme. WAMAS MFS steuert und koordiniert alle Aspekte Ihres automatisierten Materialflusses. Materialflusssysteme sind zwischen dem Warehouse Management System (WMS) und der Gerätesteuerung (SPS) angesiedelt und beinhalten Funktionen zur Koordination, Überwachung

und Steuerung von Ressourcen und Transporten sowie Möglichkeiten zur Kommissionierung von Nachschub. MFS sind für die Steuerung der Warenbewegungen vom Wareneingang über die Lagerung und Kommissionierung bis zum Versand zuständig. Darüber hinaus koordiniert und optimiert das Materialflusssystem die Abfolge von Arbeitsschritten, steuert die Auftragsabwicklung und gibt Fahrbefehle an die SPS von Maschinen oder Anlagen. Abseits von Europa wird das MFS oftmals auch Warehouse Control System genannt (WCS).

## 4 Benefits von WAMAS MFS:

- **Höchstleistung von einzelner Maschine & gesamtem Lager:** Ein Gerät, eine Maschine ist nur so gut, wie die Software die sie steuert. Hier sind enorme Effizienzsteigerungspotentiale verborgen. WAMAS MFS koordiniert die Bewegungen aller automatisierten Geräte in der Anlage, um so die größtmögliche Effizienz zu gewährleisten.
- **High & low season management:** Flexible Routenstrategien ermöglichen die auslastungsabhängige Regelung von Materialflüssen.
- **Offene Schnittstellen:** WAMAS MFS passt sich an Ihre bestehende Infrastruktur an. Die Materialflusststeuerung verfügt über eine offene Schnittstelle zu den automatisierten Systemen und unabhängig von der verwendeten Plattform, Datenbank oder Hardware.
- **Hersteller Unabhängigkeit:** WAMAS MFS läuft unabhängig von der Fördertechnik oder sonstiger Technik, die Sie vielleicht schon einsetzen.

# Wann ist der Einsatz eines Material Flow Systems sinnvoll?



## Bei jedem automatisierten Lager

WAMAS MFS unterstützt das gesamte Spektrum an Automatisierungs- und Roboterintegrationskomplexität - vom einfachsten Fördersystem bis hin zur ausgefeilten Automatisierungslösung mit automatischer Warenannahme, Lagerung, Kommissionierung, Sortierung und Beladungssystemen.



## Bei Neuinstallation

Das MFS passt sich Ihren Bedürfnissen an. Wenn Sie ein neues Logistikzentrum bauen, begleiten wir Sie bei jedem Schritt und koordinieren die WCS-Schnittstellen, die für die verschiedenen Softwareprogramme Lagersteuerung und Automatiksysteme benötigt werden.



## Bei Lagererweiterung

Wenn Sie Ihr Lager aufrüsten, unterstützen wir Sie im laufenden Betrieb. Wir binden unsere Materialflusssteuerung an Ihre bestehende Technik an und sorgen mit einem effizienten Projektmanagement dafür, dass Ihr System während des Upgrades jederzeit voll funktionsfähig bleibt.

