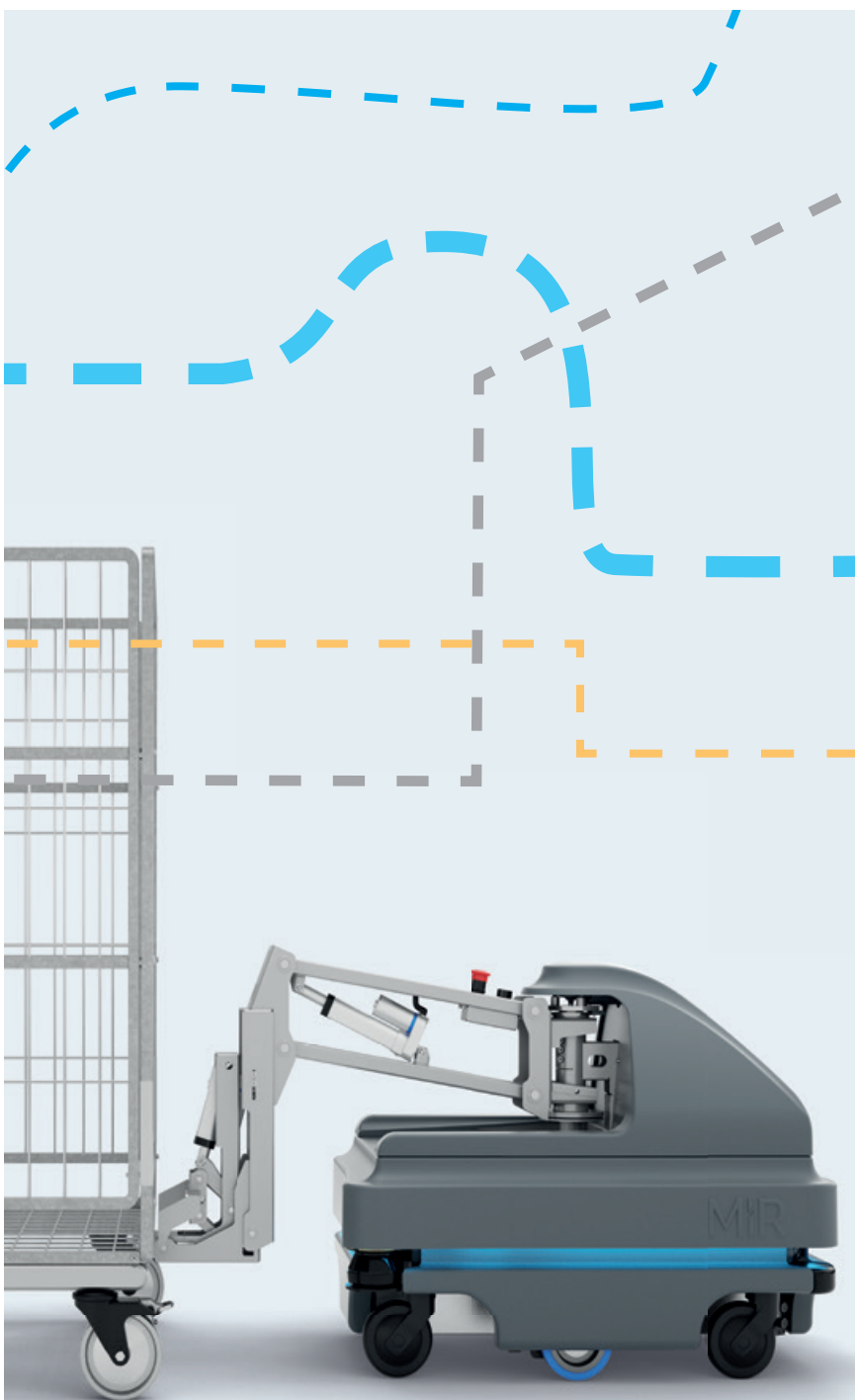


MIR Transportroboter

Zuverlässig und effizient integrieren



Leistungsumfang

- Beratung
- Planung
- Engineering
- Inbetriebsetzung
- Schulung
- Support 24/7

Intralogistik

MIR Transportroboter

MIR Transportroboter zuverlässig und effizient integrieren

Unsere Leistungen

A+K plant und erstellt die erforderliche Software für die Integration von MIR Transportrobotern in eine Produktionsanlage und das ERP/SAP System.

Es werden alle erforderlichen Bereiche abgedeckt, von der **Beratung** und **Planung** über das **Engineering**, die **Inbetriebsetzung**, **Schulung** und **Support bis 24/7**.

Wir führen mit Ihnen und den Schnittstellenpartnern die erforderlichen Klärungsgespräche durch und dokumentieren diese in einem Pflichtenheft.

Wir beschreiben die Prozesse, dokumentieren die Schnittstellen zu Steuerungen und dem SAP/ERP-System, und erarbeiten erforderliche Bedienmasken an Maschinen in einem Pflichtenheft.

Wenn Sie ein SAP-EWM nutzen integrieren wir MIR in Ihr EWM System. EWM hat somit direkten Durchgriff auf die Roboter und kann Transportaufträge direkt vergeben. Wenn Sie ein anderes ERP nutzen, liefern wir das Auftragsmanagementsystem mit.

Wir nehmen Ihre Anlage in Betrieb, schulen Ihre Mitarbeiter und begleiten Sie während des Hochlaufs der Anlage.

Unser Standard-Support ist werktags von Mo-Fr 08:00 – 17:00 für Sie da. Darüber hinaus unterstützen wir Sie gerne mit bedarfsgerecht abgestimmten Leistungen bis 24/7.

Ihr Plus

Wir dokumentieren Ihre Prozesse und Schnittstellen in Form von Schwimmbahndiagrammen. Dies erleichtert das Verständnis für alle Projektteilnehmer. Missverständnisse und Fehler zwischen den Beteiligten werden so von vorne herein vermieden.

Unser MIR-SAP-Interface enthält eine Webseite zur Diagnose. Aktuelle und historische Transportaufträge können so überwacht und im nachhinein überprüft werden. Darüber hinaus gestattet es die Webseite für die Inbetriebnahme Missionen so zu starten, als kämen diese direkt von SAP oder einem anderen ERP.

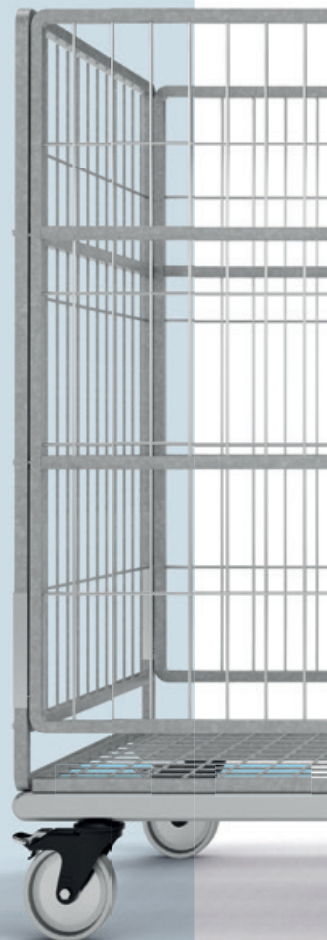
Entscheidend für einen reibungslosen Betrieb ist es, die Systeme störungstolerant zu programmieren. Erst dadurch wird eine Anlage robust und ist im Störfall freundlich zu bedienen.

Seit mehr als 20 Jahren steuern unsere Softwaresysteme täglich weltweit die Produktion und den Transport von Millionen von Artikeln, Gebinden, Paletten, Containern, Fässern, Badewannen, Automobil-Cockpits, Teppichen, Autokarossern auf Skids und vielem mehr.

Setzen Sie auf Erfahrung und Know-how. Bitte sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Fazit

MIR Auftragsmanagement, SAP-Kopplung, SPS-Kopplung und erforderliche Bedienmasken an den Maschinen aus einer Hand in einem System, zuverlässig, transparent und erweiterbar.



Transportaufträge für SAP EWM

Beispiel

Ein Produktionsbetrieb automatisiert seinen Warentransport vom Wareneingang ins Lager. Das Personal vereinnahmt die Waren und pickt diese in mobile Regale. Die Buchungen erfolgen direkt mit mobilen Handfunkscannern gegen SAP. Ist ein Regal voll bzw. der Wareneingang abgeschlossen meldet dies der Picker mit dem Handfunkscanner an SAP.

SAP EWM erzeugt einen Transportauftrag und sendet diesen an das A+K MIR-SAP-Interface. Als Quellplatz wird der Stellplatz des fertigen Regals, als Zielplatz ein freier Stellplatz von SAP EWM vorgegeben. Das A+K MIR-SAP-Interface setzt die SAP-EWM Aufträge transparent auf das MIR System um. Der MIR Transportroboter holt das mobile Regal ab und transportiert dieses zum vorgegebenen Stellplatz. Das A+K MIR-SAP-Interface überwacht die Transporte und meldet den Vollzug an SAP-EWM.

Materialtransport mit Entlastungsbuchungen an SAP

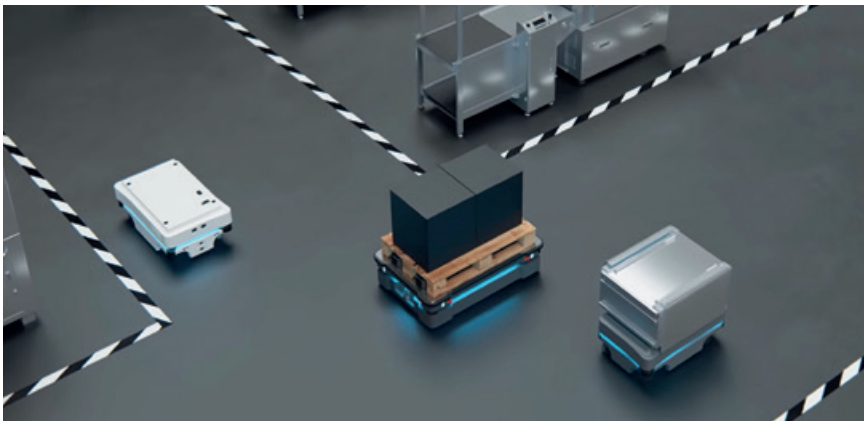
Beispiel

Eine Produktionsanlage fertigt mit mehreren Linien Schrauben. Die Schrauben werden in Behältern für den MIR Transportroboter bereit gestellt. Die Behälter aller Linien müssen zu einer Waschmaschine gebracht, durch die Waschmaschine verfolgt und nach der Waschmaschine wieder separiert werden. Da die Linien über unterschiedliche Leistungen verfügen, muss der MIR Robot Situationsbedingt mit Transportaufträgen beauftragt werden.

Das A+K MIR-TMS (Transport Management System) erzeugt auf Basis der aktuellen Anlagensituationen und vorgegebener Prioritätenregeln die Transportaufträge, vergibt diese an das MIR System, überwacht diese und kennzeichnet sie nach Vollzug als ausgeführt. Das A+K MIR-TMS sendet für die transportierten Behälter unter Angabe des laufenden SAP Auftrages automatisch eine Entlastungsbuchung je Linie und für die Waschmaschine an SAP.



MIR Transportroboter zuverlässig und effizient integrieren



Für Fragen stehen wir Ihnen
sehr gerne zur Verfügung

Artschwager + Kohl Software GmbH

Gustav-Hertz-Str. 9
D - 91074 Herzogenaurach

Tel.: +49 (0)9132 83 666 - 0
Fax: +49 (0)9132 83 666 - 50
www.artschwager-kohl.de
anfrage@artschwager-kohl.de