

AMY
Effizienz durch Agilität

DS
AUTOMOTION



**Steigerung
der Effizienz
bis zu 80 %***

Smarte Lösung für kleine Lasten

Mit den einfachen Transportlösungen für Kleinladungsträger können Sie die Zukunft der Intralogistik neu entdecken. Die Systeme bieten eine solide Bauweise, die auf das Wesentliche reduziert ist und niedrige Gesamtinvestitionskosten sowie einen geringen Wartungsaufwand garantiert. Somit steigern Sie in allen Unternehmensgrößen die Durchsatzleistung, indem die Lastübergabe automatisiert wird.

AMY kombiniert die Flexibilität eines AMRs mit der Zuverlässigkeit eines AGVs. Dabei bietet AMY eine einfache, kostengünstige Integration, ein innovatives Übergabekonzept, planbare Autonomie und eine optimierte Skalierbarkeit – ideal für Unternehmen, die schnell und effizient automatisieren wollen.



* Unter der Annahme durchschnittlicher Personalkosten von 50.000 € pro Jahr im Drei-Schicht-Betrieb.

Jetzt Angebot
anfordern!



Mitarbeiterentlastung und Ergonomie

Die Automatisierung einfacher Transportaufgaben entlastet Mitarbeitende und reduziert körperliche Belastungen. Flexible Transportkonzepte mit durchdachten Lastaufnahmemitteln und passenden Übergabestationen gewährleisten ein sicheres Lasthandling – perfekt abgestimmt auf Ihre Anforderungen.

Keine Steuerung oder elektrische Anbindung der Station

Lastaufnahmemittel - Passiv mit Schwerkraft-Klinke

Das in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IML Institut entwickelte Lastaufnahmemittel zur passiven Lastübergabe ist nicht nur unkompliziert und verlässlich, sondern auch kostengünstig umsetzbar. Durch die von Schwerkraft gesteuerte Lösung werden keine zusätzlichen Antriebe und Sensoren für das Lasthandling benötigt.

DS
AUTOMOTION

Komplettlösung aus einer Hand

Wir sind OEM-Hersteller der Fahrzeuge und Übergabestationen sowie der gesamten Software und offerieren Komplettlösungen aus einer Hand. Eine Lösung von einem Ansprechpartner für Ihre Planungs- und Erweiterungssicherheit. Mit der planbaren Autonomie können Sie die mobilen Roboter entweder mit den Vorteilen eines AGVs oder AMRs nutzen. Durch Definition von Autonomiezonen können Sie das Verhalten des mobilen Roboters in unterschiedlichen Bereichen präzise festlegen und haben volle Kontrolle über die Flexibilität und Effizienz Ihrer Anlage.

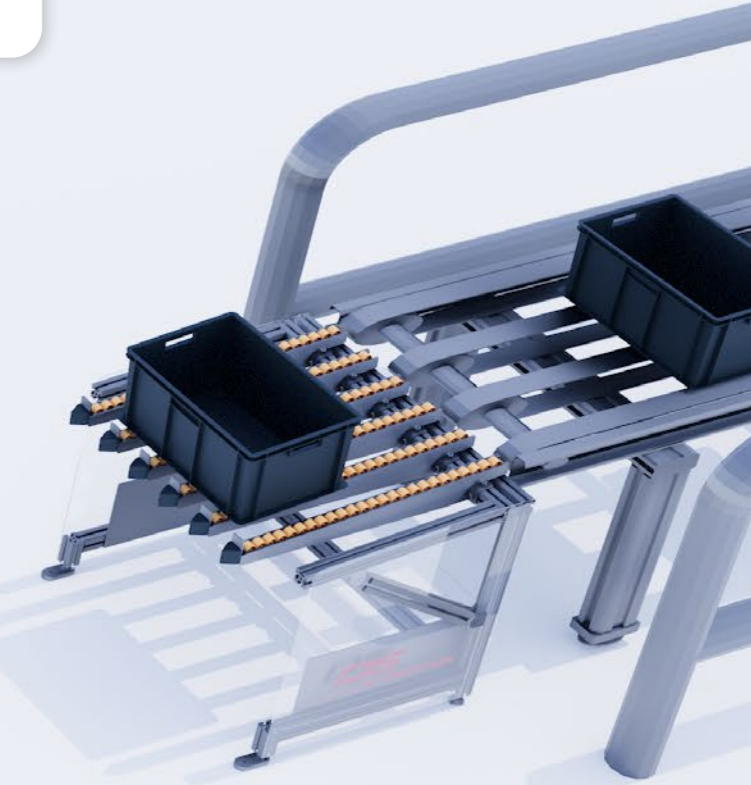
Lastaufnahmemittel - Aktiv mit Hub-Kamm

Durch die aktiv gesteuerte Hub-Kamm-Lastaufnahme können mit nur einem Konzept sowohl passive Übergabestationen als auch stationäre Fördertechnik bedient werden. Das System lässt sich ohne nennenswerte Eingriffe auch in bestehende Infrastrukturen integrieren.

Planung und Inbetriebnahme

- Einfache Planung**
Unsere Intralogistiklösungen ermöglichen eine schnelle und effiziente Projektabwicklung. Durch standardisierte Lösungen wird die Planungsphase verkürzt.
- Niedrige Kosten und hohe Rentabilität**
Die beschleunigte Planung und effiziente Umsetzung unserer Lösungen führen zu einer hohen Rentabilität für Ihr Unternehmen.
- Vorkonfigurierte AMR-Systeme**
Unsere AMR-Systeme werden vollständig eingerichtet geliefert. Dies reduziert die Fehlerquote bei der Installation erheblich und sorgt für eine reibungslose Inbetriebnahme.
- Europäische Qualität**
Unsere Produkte stehen für europäische Qualität, die eine lange Lebensdauer, einfache Integration und hohe Stabilität garantiert.
- Kurze Inbetriebnahmezeit (IBN)**
Dank sorgfältiger Vorbereitung der Inbetriebnahme und der Montageinfrastruktur können unsere Systeme meist innerhalb einer Woche implementiert werden.

Entdecken Sie AMY mit passivem Lastaufnahmemittel mittels **Augmented Reality!**



NAVIOS DS

Software und Steuerung

Der Schlüssel zur Optimierung und Automatisierung von Prozessen in Produktion und Logistik liegt in einem effizienten Flottenmanager. Unsere Lösung umfasst eine vorkonfigurierte NAVIOS-Steuerung nach dem VDA 5050-Standard, die bei Bedarf projektspezifisch erweitert werden kann. So erhalten Sie die größtmögliche Planungssicherheit und Flexibilität.

Die perfekte Lösung für Kleinladungstransporte

- D Integrierbar** — Durch zahlreiche Übergabekonzepte können Quellen und Senken als aktive und passive Stationen ausgeführt werden. Dadurch ist eine kostengünstige Implementierung auch in Bestandsanlagen so einfach wie nie zu vor.
- D Skalierbar** — Mit AMY wird ihre Produktivität maßgeblich gesteigert. Dank ihrer intelligenten Technologie ist sie nicht nur leicht zu bedienen, sondern im Schwarm auch äußerst effektiv.
- D Planbar** — Die Planbare Autonomie ermöglicht es, autonome Funktionen gezielt dort einzusetzen, wo sie Vorteile bringen. Umgekehrt können autonome Funktionen bewusst dort verhindert werden, wo sie Nachteile haben.



Technische Vorteile

Unsere standardisierten Kleinladungsträgerlösungen ermöglichen eine schnelle Integration mobiler Roboter und verkürzen die Implementierungszeit. Die skalierbaren Systeme erlauben flexible Erweiterungen mit weiteren Stationen oder Fahrzeugen. AMY wurde speziell für Kleinladungsträger bis zu 400 x 600 mm konzipiert und kombiniert robuste und innovative Technologie.



VDA 5050
und LIF-File
kompatibel

Technische Details

Traglast:	max. 25 kg
Eigengewicht:	60 kg
Abmessungen in mm:	638 (l) x 428 (b) x 349 (h)
Navigation:	konturbasiert
Kommunikation mit Leitrechner:	WLAN
Schutzsystem:	Laserscanner vorne und hinten, optionale Kamera
Geschwindigkeit:	max. 1,8 m/s
Energieversorgung:	Automatisches Laden über Ladekontakte
Batterie:	Lithium
Lastaufnahmemittel (LAM):	Aktiv mit Hub-Kamm, Passiv mit Schwerkraft-Klinke, Plattform
Stationen:	Rollenförderer, Schwerkraft-Klinke, Hub-Kamm