

AGV/AMR

Autonome Mobilitätslösungen



INDUSTRIE
4.0



Lean oriented
since 2002
Isitec
International

Anwendungsfälle

Zug

Der AGV/AMR zieht einen Wagen



Träger/Montagelinie

Der AGV/AMR transportiert die Ware über Förderer/Hubtisch/etc...



Schildkröte

Der AGV/AMR fährt unter dem Trolley um ihn zu Ziehen



Shooter

Der AGV/AMR be-/entlädt die Ware durch Schwerkraft



Sortierer

Die AGV/AMR`s nehmen Pakete von unterschiedlichen Sortiermaschinen entgegen

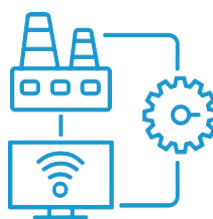


Software



Betreuer: ISI-AGV®

Der ISITEC International Supervisor verwaltet das AGV/AMR aus der Ferne. Es ermöglicht den Zugriff auf die Roboter (Fernbedienung) und meldet ihren Status in Echtzeit (Standort, Batterieladezustand, Not-Aus usw.).



FMS: ISIFLEET

Das Flottenmanagementsystem ermöglicht es, eine Flotte von AGV/AMR zu verwalten. Ihr Zweck ist es, Verbindungen zu verwalten und Abläufe zu optimieren.



WCS: ISIPICK®

Das Warehouse Control System ist eine Schnittstelle zwischen Ihrer Übergeordneten-Software (WMS, ERP, MES...) und dem FMS. Das WCS verwaltet den AGV/AMR, und alle für das Projekt notwendigen Peripheriegeräte: Förderband, Automatiktür, Kreuzungslicht, Ruftaste

Isitec International arbeitet mit weltweit renommierten Unternehmen zusammen, um seine AGVs und AMRs zu entwickeln und zu vertreiben

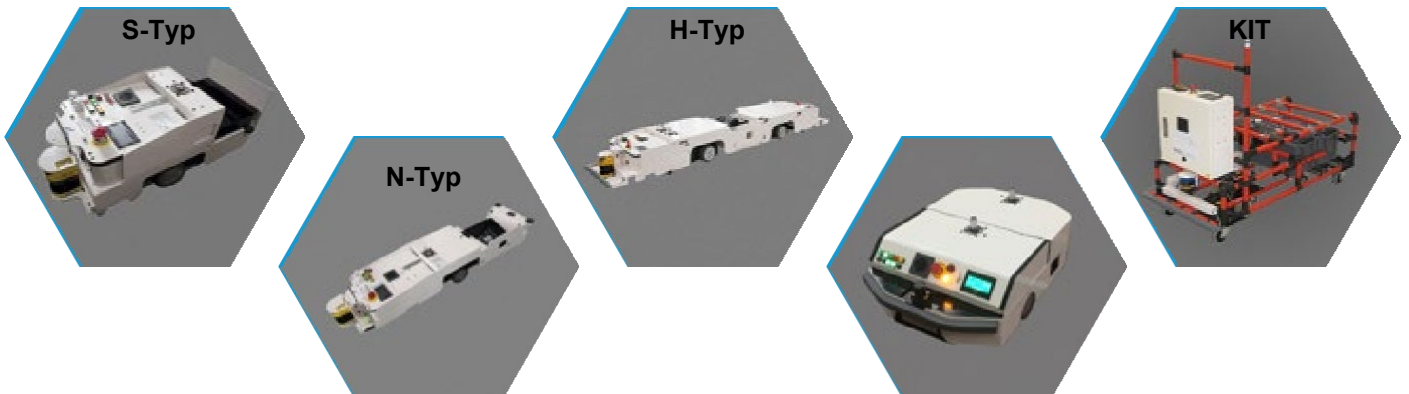


Addverb Technologies ist eine globale Robotics & Intralogistics Automation Compagnie. Addverb wurde 2016 in Indien gegründet, um die Lieferketten durch Lagerung und Warenverkehr zu verbessern. Addverb gehört Reliance Industries.

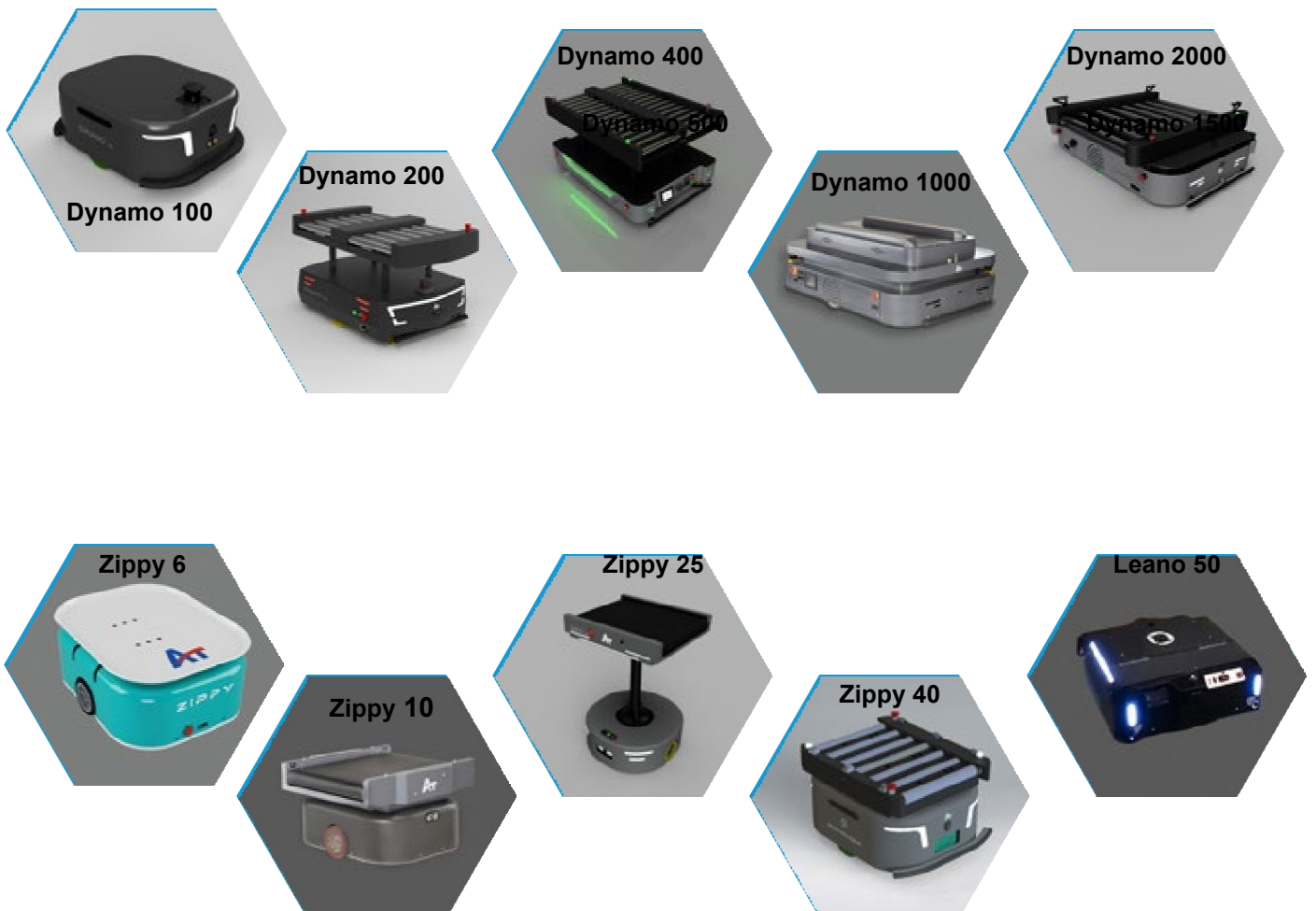
Aichi Machine Industry Co., Ltd., ist ein Unternehmen, das seinen Kunden einen unbemannten/optimierten Transportbetrieb in der Fabrik mit einer einzigartigen Technologie für automatisierte geführte Fahrzeuge (nachfolgend AGV) anbietet, die in der Automobilindustrie gewachsen ist



AGV (Magnetbandtechnik)



AMR



Sie können nach Ihren Bedürfnissen zwischen verschiedenen Ausführungen und Layouts wählen.

Magnetbandgeführter AGV

Der AVG folgt einem Magnetband, das auf dem Boden klebt. Die Spotmarkierung, die entlang des Magneten klebt, gibt dem AGV die Anweisung (drehen Sie R/L, Stop, Geschwindigkeit...).

AGV geführt durch QR-Code

Der auf dem Boden aufgeklebte QR-Code gibt dem AVG die Anweisungen und die Anleitung bis zum nächsten QR-Code (Stopp, Geschwindigkeit, Rotation...).

AMR nach SLAM*

SLAM* ist eine technologische Kartierungsmethode, die es Robotern und anderen autonomen Fahrzeugen ermöglicht, eine Karte zu erstellen und sich gleichzeitig auf dieser Karte zu lokalisieren.

*Simultane Lokalisierung und Zuordnung

	AGV geführt durch Magnetband	AMR geleitet von SLAM	AGV geführt durch QR-Code
Budget	★★★★	★☆☆☆	★★★★
Navigationsgenauigkeit	★★★★	★★☆☆	★★★★
Navigationswiederholbarkeit	★★★★	★★☆☆	★★★★
Benutzerfreundliche Programmierung	★★★★	★★☆☆	★★★★
Flexibilität	★★☆☆	★★★★	★★★★
Maximales transportables Gewicht	★★★★	★★★★	★★☆☆
Geschwindigkeit	★★☆☆	★★★★	★★★★

Sie vertrauen uns bereits:



Isitec entwickelt und integriert AGV/AMR-Lösungen für Industrie und Intralogistik mit schlüsselfertigen Dienstleistungen. Seit 20 Jahren installiert, verbindet und überwacht Isitec diese Roboter in Ihrer Umgebung und entwickelt seine eigenen AGVs, um alle Marktbedürfnisse abzudecken. Isitec International hat sich mit den international führenden Herstellern auf diesem Gebiet zusammengesetzt: Aichikikai Techno System NISSAN Group für Magnettechnik und ADDVERB FÜR SLAM- und QR-Code-Technologie.