

Innovationen für den Fortschritt



Nichts ist so beständig wie der Wandel

Wir fragen uns jeden Tag, welche Schritte leiten wir besser heute ein, damit die Arbeitswelt von Morgen ein Stück sicherer und komfortabler wird ... und natürlich auch effizienter.

Energie bestimmt unsere moderne Welt. Deshalb werden Themen wie Energieeffizienz, erneuerbare Energien und die Energiespeicher der Zukunft in der Industrie immer wichtiger.

imetron weiß, welche tragende Rolle die Mechatronik bei der bevorstehenden Energiewende einnimmt. Deshalb beschäftigen wir uns schon heute unter an-

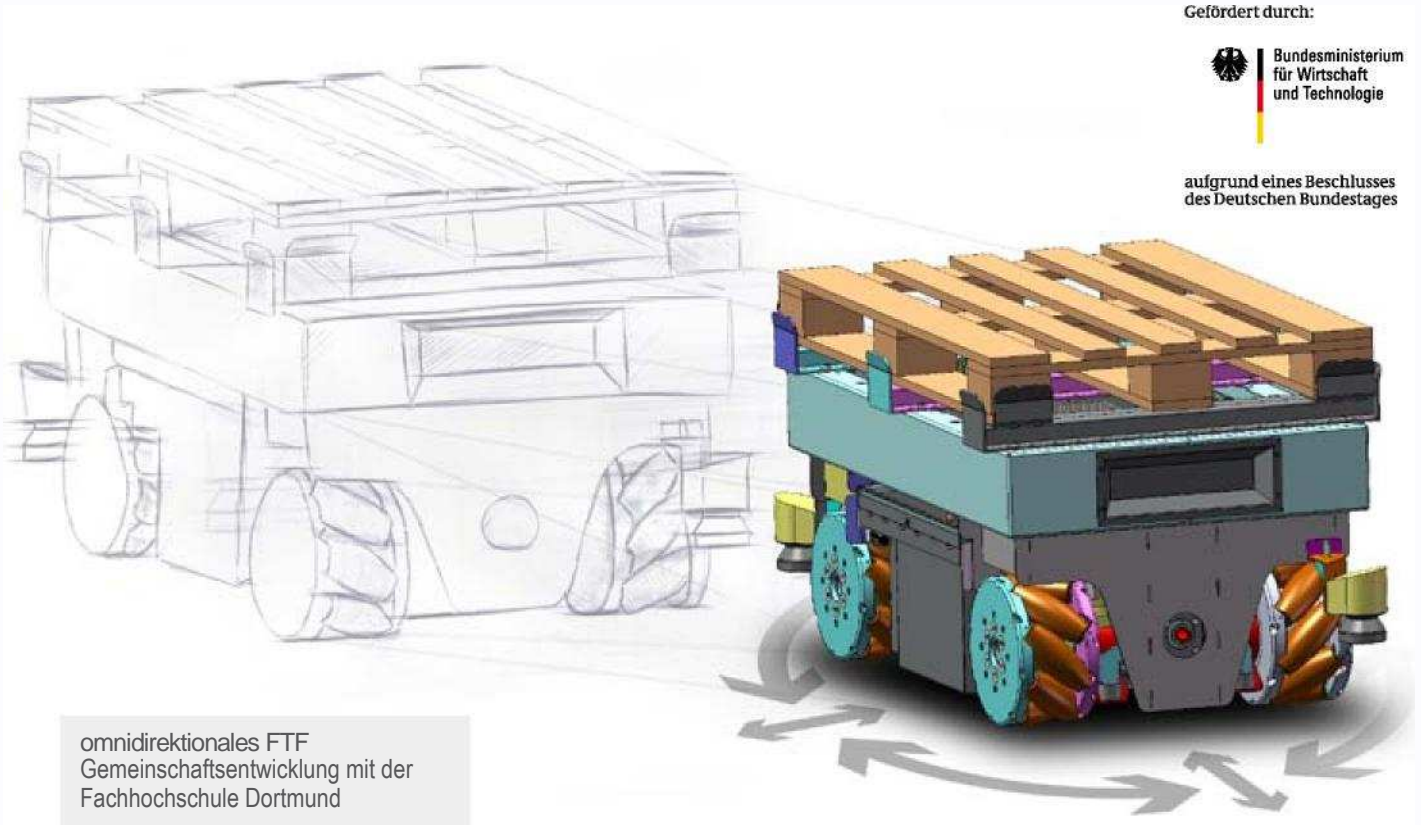
derem verstärkt mit dem Bereich Green Motion. Zusammen mit unseren Kunden treiben wir richtungsweisende Lösungen auf den Feldern Elektromobilität, induktive Ladetechnik und intelligente Steuerungen entschieden voran.

Die Zukunft im Blick behalten

Zukunftsvisionen sind bei imetron nicht nur Phantasie. Forschungsprojekte mit Hochschulen (gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie) helfen uns dabei Visionen Schritt für Schritt Realität werden zu lassen.

Lassen Sie sich inspirieren und arbeiten Sie an der Welt von Morgen mit.

Projekt: effiziente Lagerlogistik 2020



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

omnidirektionales FTF
Gemeinschaftsentwicklung mit der
Fachhochschule Dortmund

Die Fachhochschule Dortmund und die imetron, Gesellschaft für industrielle Mechatronik mbH entwickeln eine neue intelligente Klasse von omnidirektionalen, fahrerlosen Transportfahrzeugen (FTF).

FTF transportieren schon heute automatisch Lasten in Lagern, Distributionszentren und in der Produktion. Die neue Leistungsklasse von FTF bietet zwei wesentliche Entwicklungsfortschritte:

1. Wir setzen statt der bisher üblichen Linien Fahrwerke omnidirektionale Mecanum-Fahrwerke ein. Durch Ihre höhere Beweglichkeit entfalten Sie Ihre Vorteile in den engen Fluren von Distributionszentren und Produktionshallen.

2. Intelligente Lokalisierungsverfahren vermeiden Kollisionen und verbessern die Navigation gerade in beengten Umgebungen ohne die sonst übliche Spurbindung.

Heute werden solche Transportaufgaben meist noch manuell durchgeführt. Zukünftig werden schwarmintelligente, omnidirektionale, autonome Laderoboter in der Produktion und der Intralogistik automatisierte Transportaufgaben übernehmen.

imetron stellt jetzt die Weichen, damit diese Vision Realität wird. Wenn Sie dabei sein wollen, rufen Sie uns an:

Telefon-Nr. 07665 50255-0

Wir freuen uns auf Ihre Fragen und Anregungen.