



ek·robotics

INFINITE COLORS OF TRANSPORT

Jedes Unternehmen  
ist einzigartig und  
wir haben für jedes  
die maßgeschneiderte  
Lösung.

— Andreas J. Böttner, CEO

# Willkommen bei der Hightech Company für Transportrobotik.

MEHR ALS  
**10.000**  
FAHRZEUGE

MEHR ALS  
**1.000**  
ANLAGEN WELTWEIT

MEHR ALS  
**300**  
MITARBEITER

ÜBER  
**60**  
JAHRE ERFAHRUNG

WELTWEIT  
**6**  
STANDORTE

Wir sind der führende Hersteller und Systemintegrator von innovativer Hochleistungs-Transportrobotik für die Produktions- und Lagerlogistik der Welt.

Wir schaffen intelligente, vernetzte und flexible Transportlösungen für den vollautomatischen, innerbetrieblichen Materialfluss unserer weltweiten Kunden.

Mit mehr als 50 Jahren Erfahrung in Design, Entwicklung, Fertigung, Integration, schlüsselfertiger Lieferung und Support über den gesamten Lebenszyklus von Fahrerlosen Transportsystemen (FTS), gehören wir zur technischen Elite in der sehr schnell wachsenden Transportrobotik-Branche.

Mit allem, was wir tun, streben wir danach, intralogistische Herausforderungen in entscheidende Wettbewerbsvorteile für unsere Kunden zu transformieren. Wir von **ek robotics** stehen für leistungsstarke Technologie gepaart mit unserem unendlichen Erfindungsgeist und einzigartiger Ingenieurskunst.

Vertrauen, Sicherheit und Qualität sind Werte, die uns definieren – heute und in der Zukunft.





# Innovativ. Effizient. Intelligent.

## **VARIO MOVE**

Leistungsstark und effizient, sicher und präzise, nachhaltig und ökonomisch – das ist unser VARIO MOVE! Geprägt von jahrzehntelanger Erfahrung, einem kompromisslosen Qualitätsanspruch und der Leidenschaft für Technologie, ist dieser Transportroboter für eine effektive Optimierung Ihrer Transport- und Materialflüsse konzipiert.

# Ultra Flexibel. Ultra Smart. Ultra Flach.

## **FAST MOVE**

Ultra kompakt und leistungsstark. Flächenbeweglich und vielseitig einsetzbar. Der FAST MOVE überzeugt durch seine Flexibilität und Beweglichkeit. Als besonders kompakter Transportroboter eröffnet er Ihnen völlig neue Möglichkeiten in der Optimierung Ihrer Materialflusssysteme.

Die **F**lexible **A**utonome **S**kalierbare **T**ransportplattform - ein kraftvolles Statement für konsequenten Fortschritt in kompromisslosem **ek robotics** Qualitätsstandard.



# Kompakt. Robust. Leistungsstark.

## **COMPACT MOVE**

Sie suchen noch Verstärkung, die Sie bei der Optimierung Ihrer Materialflussprozesse merklich entlastet? Mit unserer standardisierten fahrerlosen Transportfahrzeugserie COMPACT MOVE bieten wir Ihnen einen besonders kompakten Gegengewichts-Transportroboter. Ausgerüstet mit unterschiedlichsten Lastaufnahmemitteln ist er optimal für anspruchsvolle Aufgabenstellungen in der Lager- und Produktionslogistik geeignet.



# Vollautomatisch. In Serie.

## SMART MOVE

Über 1.000 automatisierte Serienflurförderzeuge. Wir automatisieren Fahrzeuge führender Hersteller als kosteneffiziente Transportlösung für alle Branchen. Von Gabelhochhubwagen (auch als Gegengewichtsvariante) über Niederhubwagen mit bis zu 3 Meter langen Gabeln, bis hin zu Schlepper-Fahrzeugen mit 6.000 Kilogramm Zuglast - **ek robotics** bietet Ihnen das gesamte Portfolio an.





# Für besonders schwere Lasten.

## **HEAVY MOVE**

Wie Sie es auch drehen und wenden: Mit seinen vielfältigen Lastaufnahmemitteln ist der HEAVY MOVE ein variabler Standardbaukasten für besonders schwere Lasten und spezielle Herausforderungen. Das heißt für Sie: ein Fahrerloses Transportfahrzeug mit maßgeschneiderter Technik für maximale Prozesssicherheit.



# Unendliche Lösungen. In- und Outdoor.

## **CUSTOM MOVE**

Unsere maßgeschneiderten Transportroboter passen sich Ihren Wünschen und vor allem den speziellen Umgebungen und Bedingungen Ihrer Produktions- und Lagerlogistik an. Die individuellen Konstruktionen dieser Produktfamilie erfüllen projektspezifische und individuelle Anforderungen optimal, egal ob In- oder Outdoor.





# Wir **simulieren** in 3D.

Mit unseren Materialfluss-Simulationen machen wir Potentiale für Prozessoptimierungen sichtbar und entwickeln anschließend individuelle Lösungen für die Realität. Anhand von Machbarkeitsstudien erkennen wir, welche Szenarien in Ihrer Anlage die höchsten Leistungen erzielen und stellen frühzeitig fest, welche Herausforderungen die Implementierung mit sich bringt. Die Ergebnisse unserer Analysen visualisieren wir auch in 3D.

Komplexe intralogistische Anlagen können somit optimal geplant und dimensioniert werden. Systemgrenzen, Engpässe, Zusammenhänge, Anlagenänderungen und Lösungsalternativen lassen sich genau abbilden.

Unser erfahrenes Simulationsteam erstellt neben FTS-Lösungen auch alle weiteren intralogistischen Systeme, wie Fördertechnik, Lagerlösungen und den optimierten Einsatz von manuellen Staplerflotten für Sie und Ihre Materialflussprozesse.

## **3D Point Cloud für eine bestmögliche Prozessoptimierung**

Mit der 3D Point Cloud erstellen wir eine exakte Kopie Ihrer Werksumgebung. Über eine Million farbiger Messpunkte pro Sekunde mit einer Reichweite von bis zu 187 Metern ab Scannerposition, ermöglichen uns eine realitätsgetreue Abbildung. Auf dieser Basis bilden wir für Sie den Gesamtprozess ab, ermitteln die für Sie bestmögliche intralogistische Lösung innerhalb kürzester Zeit und machen diese für Sie sichtbar.

# Wir machen Sie zu **Experten!**

Entwickeln Sie Ihr Team auf den Gebieten der Transportrobotik und Logistikoftware weiter. In den Schulungen unserer **ek academy** profitieren Sie von den langjährigen Erfahrungen und dem fundierten Fachwissen unseres Expertenteams.

In unseren Trainings machen wir Sie in der optimalen Nutzung und Bedienung Ihrer Anlage fit. Darüber hinaus stehen wir Ihnen als starker Partner über den gesamten Lebenszyklus Ihres FTS zur Seite.

Werden Sie zum Spezialisten Ihrer Anlage, um diese eigenständig erweitern und Änderungen vornehmen zu können.

In unserer **ek academy** bieten wir Ihnen Trainings zum Erlernen der eigenständigen Erstellung und Modifizierung Ihrer FTS-Anlage. Entscheiden Sie selbst, welche Leistungen Sie in Anspruch nehmen möchten: Von der flexiblen Fahrkursgestaltung bis hin zur Materialflusststeuerung erlernen Sie den Aufbau und die Parametrisierung Ihrer Anlage.





# Service nach Maß.

## Kompetent, individuell, sicher und nachhaltig.

Unser **ek service** Expertenteam zeichnet sich durch jahrelange Erfahrung im Bereich der Transportrobotik aus. Wir gestalten mit Ihnen gemeinsam Ihr individuelles Servicepaket - ganz nach Ihren Wünschen und Anforderungen. Mit unseren Servicelösungen bieten wir Ihnen höchste Anlagenverfügbarkeit und Investitionssicherheit.

Wir begleiten Sie über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Anlage - von der Inbetriebnahme, über die Instandhaltung, bis hin zum Refit. Auch in 10, 20, 30 Jahren - und darüber hinaus.

24/7 365 Tage/Jahr

---

# INFINITE COLORS OF TRANSPORT

**ek robotics GmbH**  
Oberwerder Damm 11  
20539 Hamburg • Germany  
[ek-robotics.com](http://ek-robotics.com)