



ek·robotics

A NEURA BRAND

IM ÜBERBLICK

INFINITE COLORS OF TRANSPORT

CONTENT

- 01** DIE NEURA GRUPPE
- 02** ÜBER NEURA MOBILE ROBOTS
- 03** PRODUKTPORTFOLIO
- 04** TECHNOLOGIE
- 05** SERVICES



DIE NEURA GRUPPE
KI erlebbar machen

01

NEURA

ROBOTICS

NEURA

AUTOMATION

Automation solutions & parts handling



NEURA

ELECTRONICS

Electronics & sensor production



NEURA

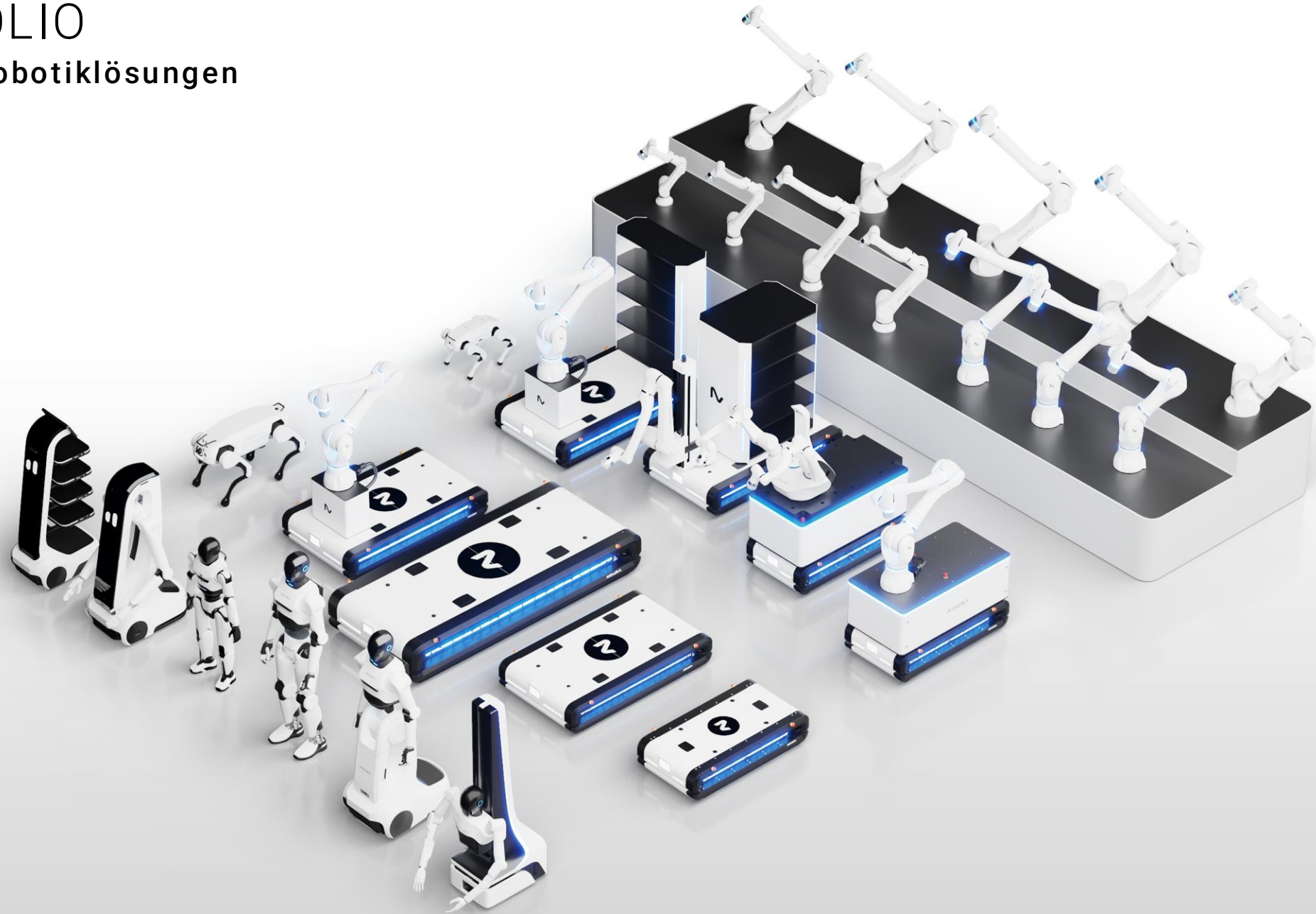
MOBILE ROBOTS

Automated intralogistics



PORTFOLIO

Kognitive Robotiklösungen



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN BEWEGUNG

In allen Anwendungsbereichen

LARA



MAIRA



MAV+



MiPA



4NE1



USP	Preisbewusst	Intuitiv & Benutzerfreundlich	Belastbar & Mobil	Persönlicher Assistent	Flexibel & Vielseitig
Einsatzbereich	Industrie	Industrie	Logistik / Industrie	Service / Haushalt / Pflege	alle
Bedienung	Tablet	Sprache, Gestik, Berührung	Tablet, Sprache, Gestik	Sprache, Gestik	Sprache, Gestik
Nutzlast	3 – 30 kg	9 – 18 kg	500 – 1.000 kg	10 kg	10 – 100 kg
Arbeitsradius	590 – 1.800 mm	1.100 – 1.600 mm	mobil	mobil	mobil
Kognitiv	optional	☑	☑	☑	☑

Bereits auf dem Markt verfügbar über NEURA Partner

ÜBER NEURA MOBILE ROBOTS
Leistungsstarke Lösungen der Marke ek robotics – a NEURA brand

02

DAS SIND WIR

NEURA Mobile Robots im Überblick

KNOW-HOW
SEIT **1963**

ÜBER **300**
MITARBEITENDE

ÜBER
6.800 M²
PRODUKTIONSFLÄCHE

ZERTIFIZIERT



Wir beziehen **EWE**
Strom Naturwatt pro

AUSGEZEICHNET



reddot winner 2022
industrial design

5
STANDORTE

DE
Hamburg
Reutlingen
IT
Mailand
UK
Buckingham
CZ
Prag



■ Installierte Anlagen
■ Distributions / Service Partner

100% ★★★★★
EXPERTISE IN JEDER BRANCHE

- Maschinenbau
- Luftfahrt
- Kunststoff + Verpackung
- Holz + Möbel
- Krankenhäuser
- Textil
- Chemie + Pharma
- Automotive
- Druck + Papier
- Konsumgüter
- Logistik + Transport
- Lebensmittel

12.000
GELIEFERTE
TRANSPORTROBOTER

1.500
INSTALLIERTE
ANLAGEN

400+
AKTIVE ANLAGEN

ALLES AUS EINER HAND

Jahrzehntelange Expertise, bewährte Zuverlässigkeit

★★★★★
ERFAHRUNG
SEIT **1963**

SOLUTION DESIGN

Von der Idee zur Realität – maßgeschneiderte Lösungen
Prozess-Know-how, intelligente Planung & Simulation

TRANSPORT ROBOTS

Intelligenz in Bewegung – AGVs
Hochmoderne Technologie mit bewährter Leistungsstärke

FLEET MANAGER

Smarte Steuerung – Intelligente Flottenoptimierung
Echtzeit-Orchestrierung & adaptives Routing

SHOP-FLOOR INTEGRATION

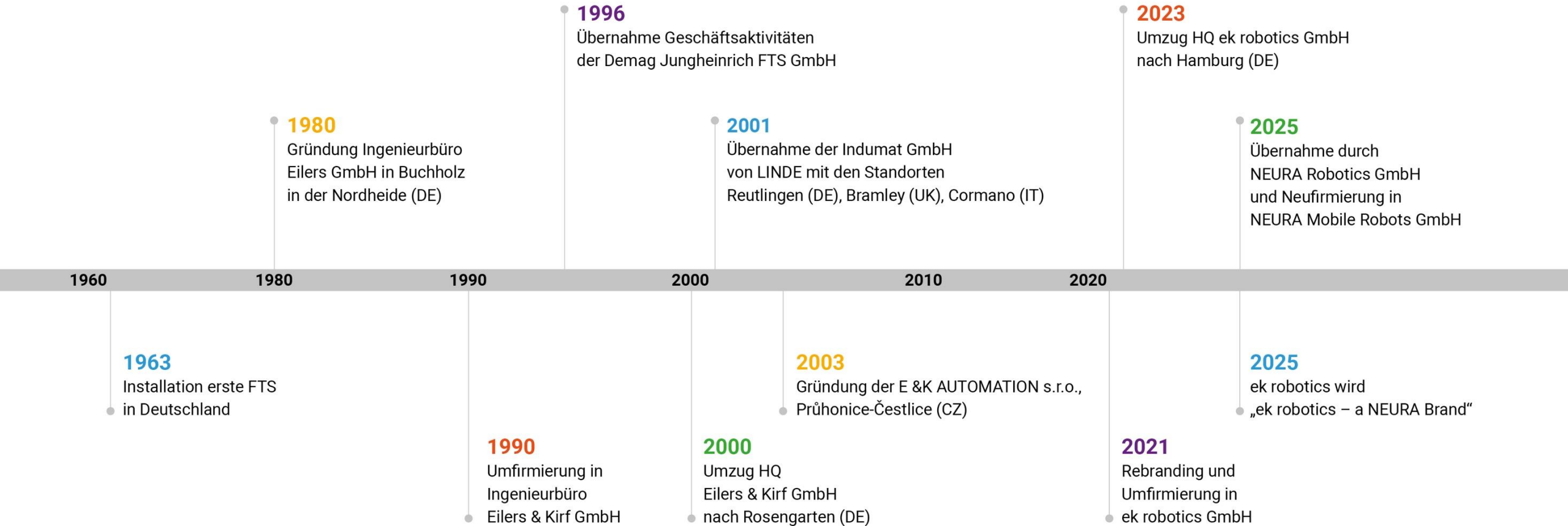
Automatisierte Prozesse mit ERP-Anbindung
Vollständige digitale Integration Ihrer AGV- / AMR-Flotte

SERVICE

Individueller 24 / 7-Kundensupport
Maßgeschneiderte Lösungen für maximale Verfügbarkeit und Effizienz

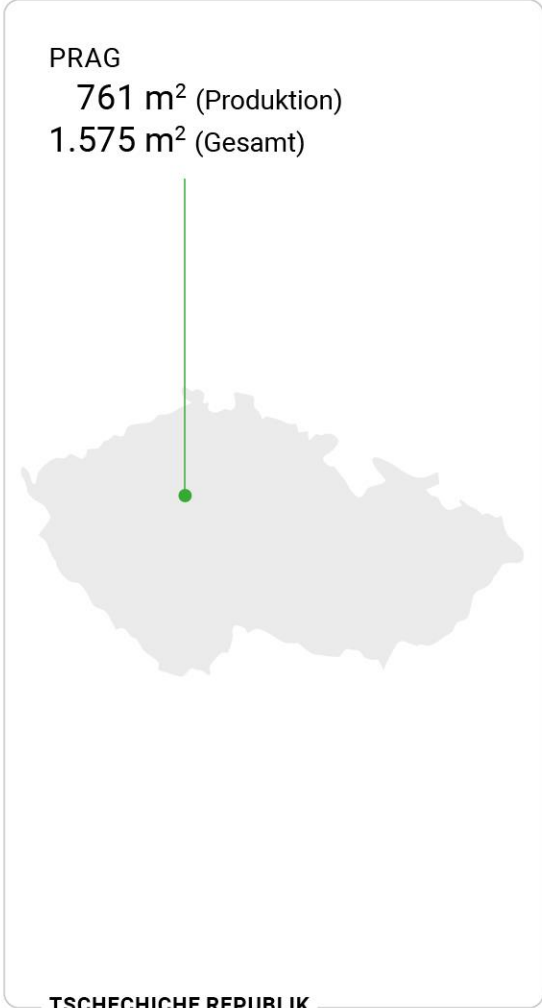
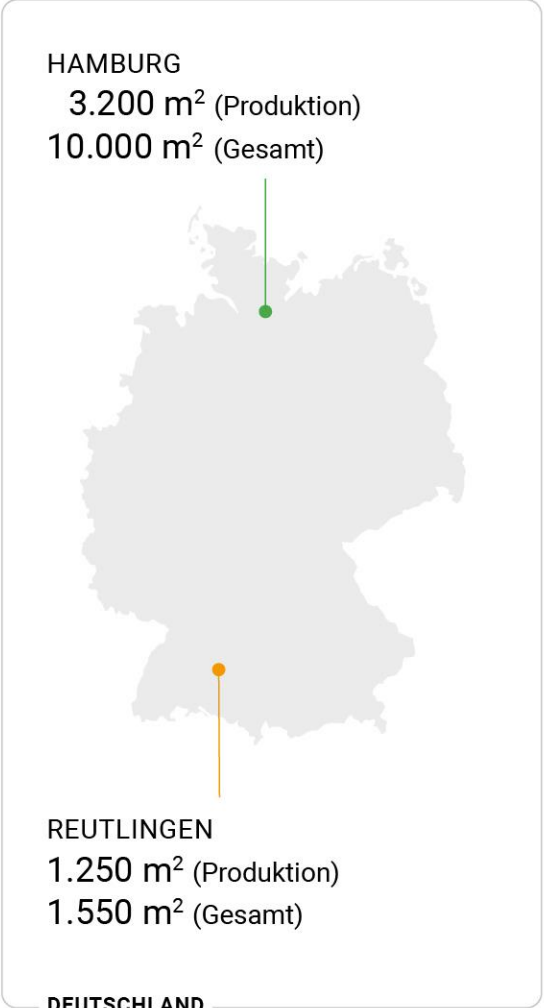
UNSERE HISTORIE

Unternehmensentwicklung seit 1963



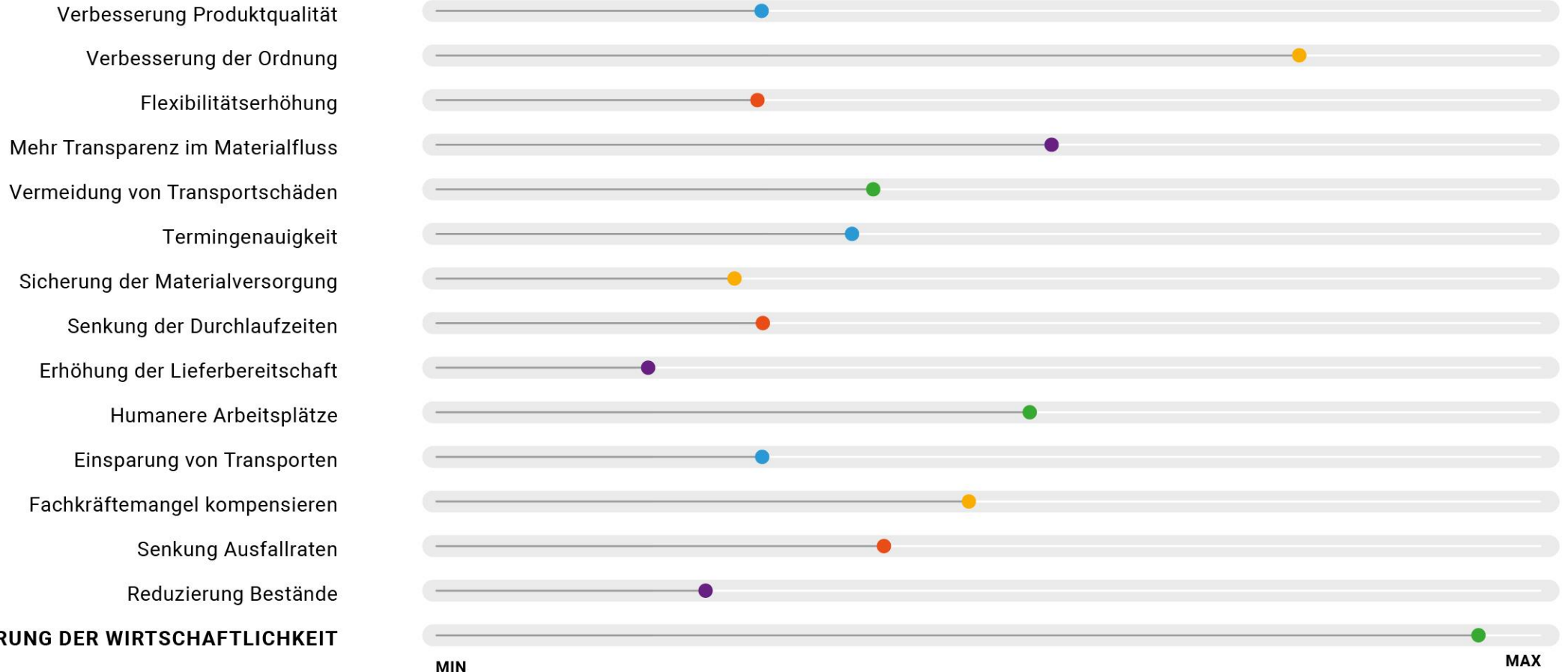
UNSERE PRODUKTIONSKAPAZITÄTEN

Deutschland, Italien, Großbritannien, Tschechische Republik

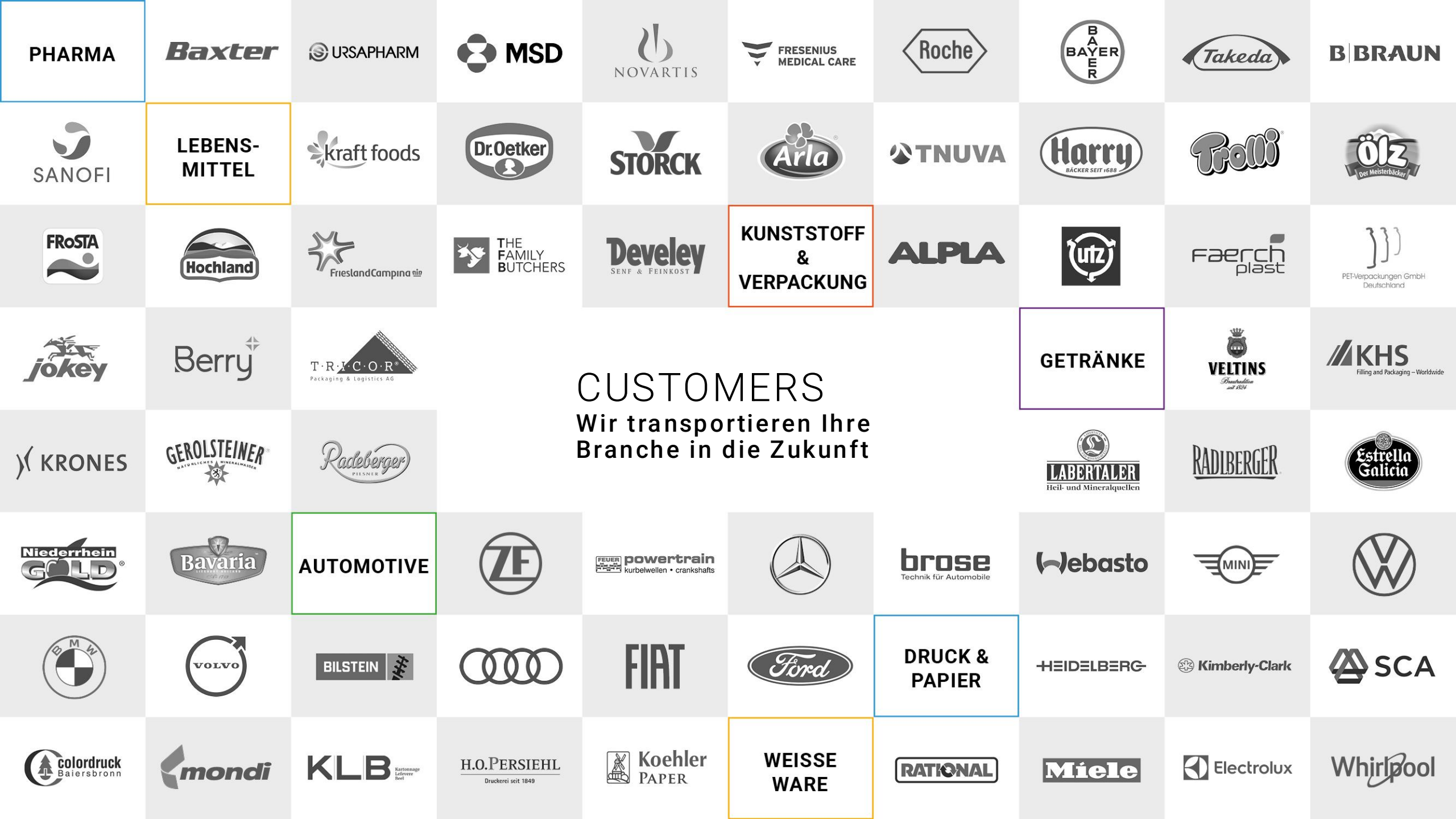


UNSER LEISTUNGSVERSPRECHEN

Ihr Nutzen auf einen Blick



Optimal getakteter Materialfluss, verbesserte Arbeitssicherheit und eine Reduzierungen der Betriebskosten:
Mit unseren FTS wirtschaften Sie nachhaltig effizient und tragen zu Ihrer langfristigen Standortsicherung bei.



PHARMA

Baxter

URSAPHARM

MSD

NOVARTIS

FRESENIUS MEDICAL CARE

Roche

BAYER

Takeda

B | BRAUN

SANOFI

LEBENS- MITTEL

kraft foods

Dr.Oetker

STORCK

Arla

TNUVA

Harry
BÄCKER SEIT 1688

Trolli

Ölz
Der Meisterbäcker

FROSTA

Hochland

FrieslandCampina

THE FAMILY BUTCHERS

Develey
SENF & FEINKOST

KUNSTSTOFF & VERPACKUNG

ALPLA

UTZ

Faerch plast

PE-Verpackungen GmbH
Deutschland

jokey

Berry

T.R.I.C.O.R.
Packaging & Logistics AG

CUSTOMERS
Wir transportieren Ihre
Branche in die Zukunft

GETRÄNKE

VELTINS
Brewer since 1824

KHS
Filling and Packaging – Worldwide

KRONES

GEROLSTEINER
NATÜRLICHES MINERALWASSER

Radeberger
PILSENER

LABERTALER
Heil- und Mineralquellen

RADLBERGER

Estrella Galicia

Niederrhein GOLD

Bavaria

AUTOMOTIVE

ZF

FEUER powertrain
Kurbelwellen • Crankshafts

Mercedes-Benz logo

brose
Technik für Automobile

Webasto

MINI

VW logo

BMW logo

VOLVO logo

BILSTEIN

Audi logo

FIAT

Ford logo

DRUCK & PAPIER

HEIDELBERG

Kimberly-Clark

SCA logo

Colordruck Batersbronn

mondi

KLB
Kartonnage
Linierte
Bole

H.O.PERSIEHL
Druckerei seit 1849

Koehler PAPER

WEISSE WARE

RATIONAL

Miele

Electrolux

Whirlpool

PRODUKTPORTFOLIO

Unsere Transportroboter

03





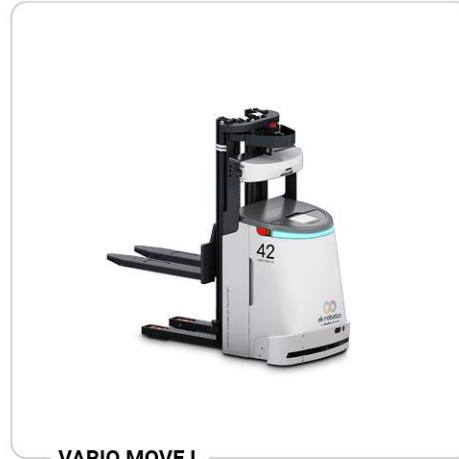
VARIO MOVE
Neue Maßstäbe in der Transportrobotik

VARIO MOVE

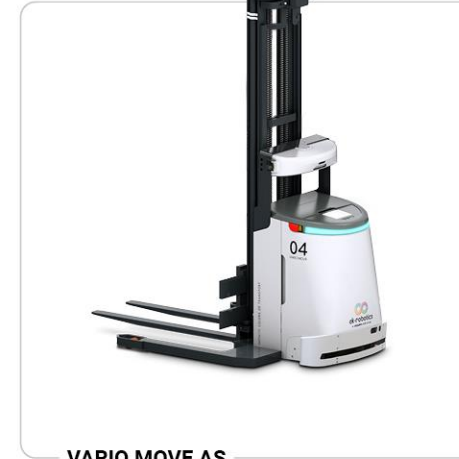
Neue Maßstäbe in der Transportrobotik

FEATURES

- Sichere Lastübergabe in bis zu 5,2 m Höhe
- Wartungsfreies LI-Ion Batteriesystem für 24/7 Einsatz
- Hybridnavigation, passend für alle Anwendungsbereiche
- Geringe Betriebskosten durch verlängerte Serviceintervalle und reduzierte Servicezeiten
- Hohe Flexibilität durch modulares Fahrzeugkonzept
- Fahrgeschwindigkeit bis zu 2 m/s
- Schnelle Amortisation durch niedrige Prozesskosten
- Hohe Traglast von bis zu 1.600 kg
- Nachhaltig durch längeren Lebenszyklus (im Vergleich zu Serienfahrzeugen)
- 360° Rundumsicht / Sicherheitsschutz



VARIO MOVE L



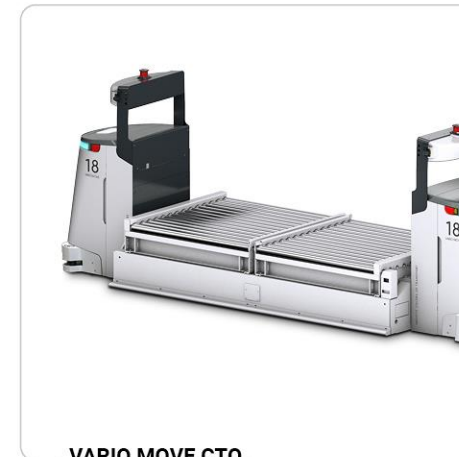
VARIO MOVE AS



VARIO MOVE CB



VARIO MOVE CT



VARIO MOVE CTO





X MOVE

Zuverlässige Transportplattform

X MOVE

Zuverlässige Transportplattform

FEATURES

- Robustes Fahrzeugdesign
- Li-Ion Batteriesystem für 24/7 Einsatz
- Kompatibel mit verschiedenen Lastaufnahmemitteln
- Hybridnavigation über Kontur und / oder Reflektoren
- Geringe Betriebskosten durch lange Serviceintervalle
- Hohe Flexibilität durch modulares Design
- Fahrgeschwindigkeit bis zu 1,7 m/s
- Schnelle Amortisation durch niedrige Prozesskosten
- Hohe Traglast: 600 oder 1.200 kg
- Nachhaltig durch langen Lebenszyklus
- Höchste Verfügbarkeit durch kompromisslose Qualitätsstandards



X MOVE 600



X MOVE 1200



OUT MOVE

Für den kombinierten In- und Outdoorbetrieb

OUT MOVE

Für den kombinierten In- und Outdoorbetrieb

FEATURES

- Für Innen- und Außenbetrieb
- Wartungsfreies LI-Ion Batteriesystem für 24/7 Einsatz
- Lastaufnahme über Rollen oder Kettenförderer
- Hybridnavigation und zusätzliche Hinderniserkennung durch Laserscanner
- Höchste Flexibilität, individuelle Innenausstattung und Sonderfunktionen
- Wetterfester Aufbau für alle Witterungen und Jahreszeiten
- Schnelle Amortisation durch niedrige Prozesskosten
- Hohe Traglast von bis zu 16.000 kg
- Maximale Sicherheit durch optische oder taktile Personenschutzsysteme
- Für Mischverkehr mit innerbetrieblichem Transport auf Werksgelände zugelassen





VNA MOVE
Für besonders schmale Gänge

VNA MOVE

Für besonders schmale Gänge

FEATURES

- Wartungsfreies LI-Ion Batteriesystem für 24/7 Einsatz
- Höchste Flexibilität und konfigurierbar für verschiedene Gangbreiten
- Sichere Lastübergabe in bis zu 12 m Höhe
- Tragkraft bis 1.500 kg
- Teleskopgabeln oder Schwenkschubgabeln
- Optionale 3D-Lasterkennung
- Teleskopgabeln oder Schwenkschubgabeln
- Laser-, Reflektor-, Hybrid- oder Konturenavigation außerhalb des Ganges
- Induktive oder mechanische Führung innerhalb des Ganges
- Schnelle Amortisation durch niedrige Prozesskosten



VNA MOVE 1350



VNA MOVE 1500



CUSTOM MOVE

Vereint die Königsdisziplinen im Transportrobotik-Sonderbau

CUSTOM MOVE

Vereint die Königsdisziplinen im Transportrobotik-Sonderbau

FEATURES

- Beliebige Lastaufnahmemittel
- Wartungsfreies LI-Ion Batteriesystem für 24/7 Einsatz
- Hybridnavigation
- Chassis und Lastaufnahmemittel in Edelstahl für besondere Hygieneanforderungen
- Hohe Flexibilität durch modulares Fahrzeugkonzept
- Fahrgeschwindigkeit bis zu 2 m/s
- Schnelle Amortisation durch niedrige Prozesskosten
- Hohe Traglast von bis zu 35.000 kg
- Nachhaltig durch längeren Lebenszyklus (im Vergleich zu Serienfahrzeugen)
- Individuelle Sonderfunktionen wie Wägezellen oder Kühlaggregate möglich
- 360° Personenschutz für maximale Sicherheit



MEHR TRANSPORTROBOTER

Entdecken Sie unser Angebot an FTS-Lösungen



COMPACT MOVE



MEDI MOVE



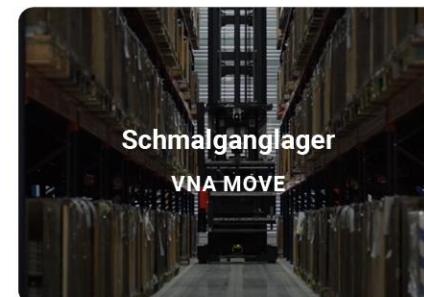
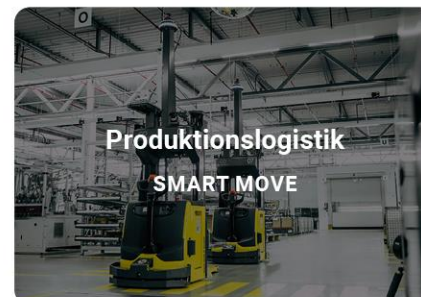
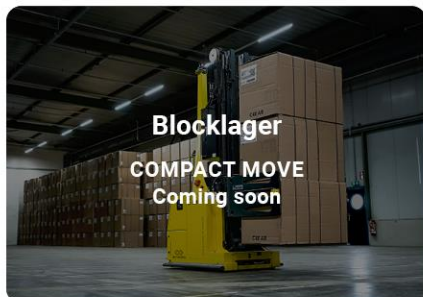
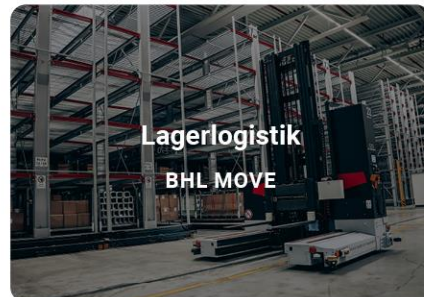
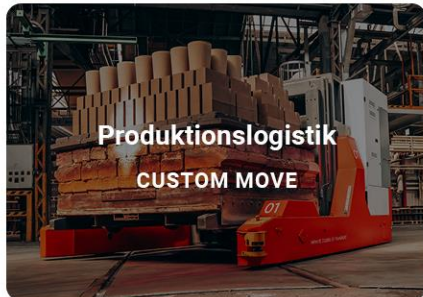
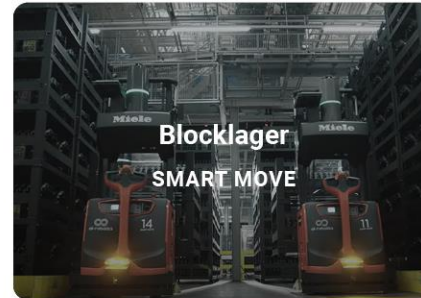
BHL MOVE



HEAVY MOVE

UNSERE LÖSUNGEN IN DER PRAXIS

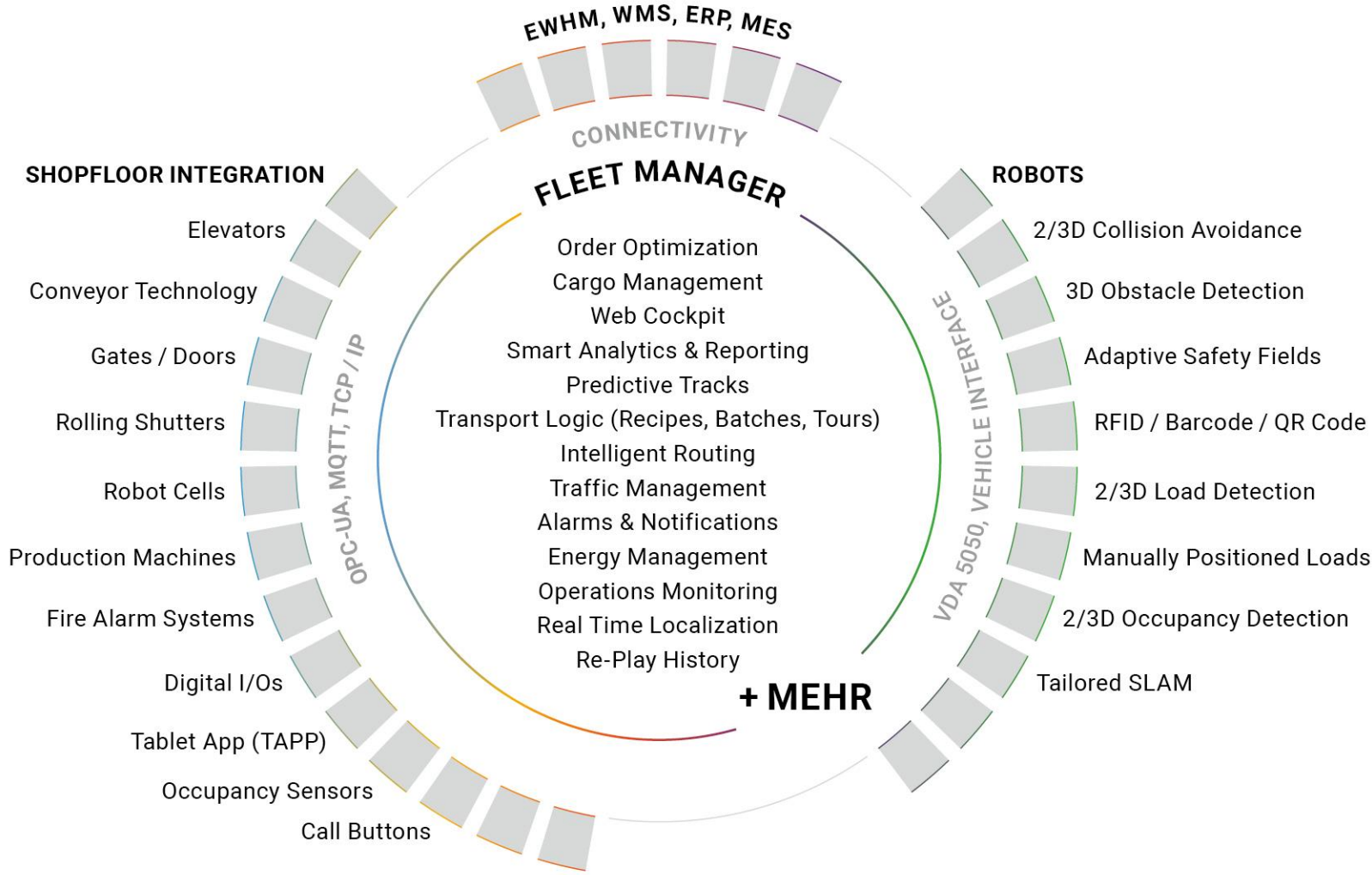
Erleben Sie unsere Fahrzeuge in Aktion





TECHNOLOGIE
Fleet Manager

04



FTS-LEITSYSTEM

Benutzerfreundliche und transparente Visualisierung



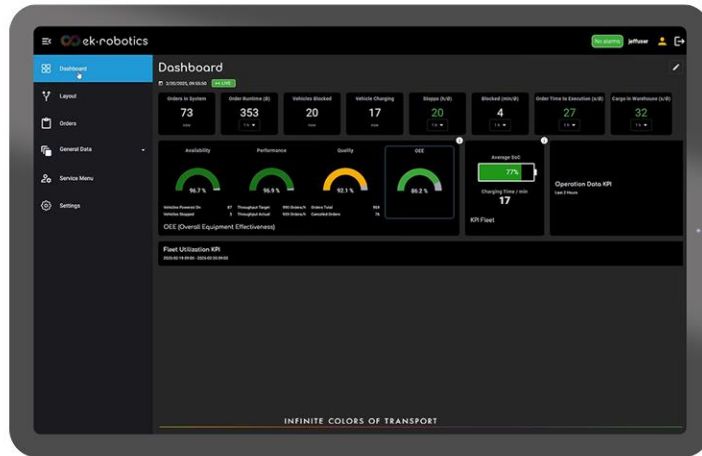
BENUTZERFREUNDLICHE VISUALISIERUNG UND VOLLE SYSTEMTRANSPARENZ

Die intuitive Visualisierung des Leitsystems ermöglicht jederzeit einen klaren Überblick über alle relevanten Betriebsprozesse – sowohl in Echtzeit als auch in der rückblickenden Analyse.

Über die intuitive Web Oberfläche können Transportaufträge manuell erstellt, laufende Transporte überwacht und vergangene Systemzustände detailliert analysiert werden. Die Anwendung ist plattformunabhängig und auf allen modernen Browsern nutzbar. Ein zentrales Highlight stellt der History Player dar: Er erlaubt, das gesamte System visuell bis zu 14 Tage in die Vergangenheit zurückzuverfolgen – ideal für die Analyse von Prozessverläufen oder die Nachverfolgung spezifischer Ereignisse.

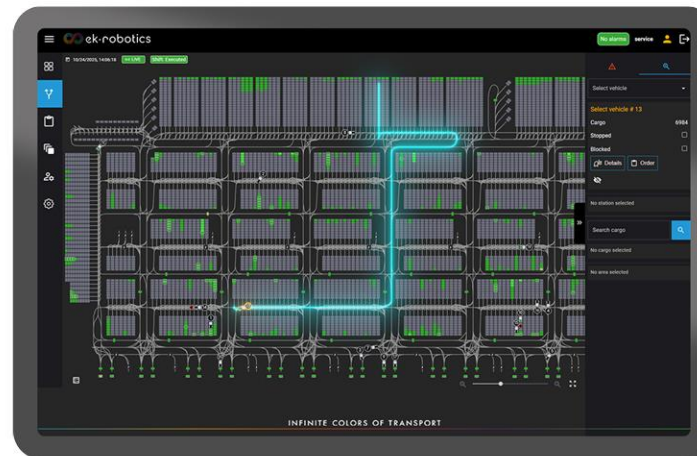
FTS-LEITSYSTEM

Flottenmanagement mit Weitblick



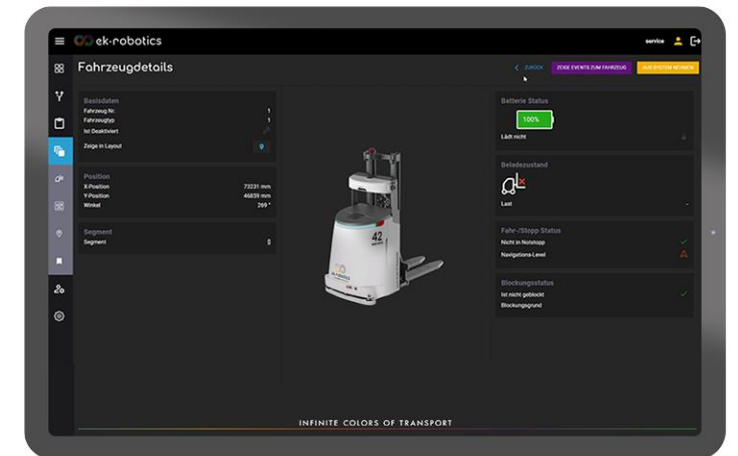
DASHBOARD

Das individuell konfigurierbare Dashboard zeigt alle relevanten Kennzahlen (KPIs) Ihrer Anlage übersichtlich an. Dazu zählen unter anderem die Overall Equipment Effectiveness (OEE), Nutzungsdaten der FTF-Flotte sowie Informationen zum aktuellen Batteriezustand der einzelnen Fahrzeuge.



LIVE-BETRIEB

Im Live-Betrieb werden sämtliche relevanten Informationen auf einen Blick dargestellt – von der Zielstation über den aktuellen Fahrzeugzustand bis hin zu transportierten Lasten. Die aktuell geplante Route jedes Fahrzeugs wird direkt im Anlagenlayout grafisch hervorgehoben.



FAHRZEUGE – STATIONEN – LASTEN

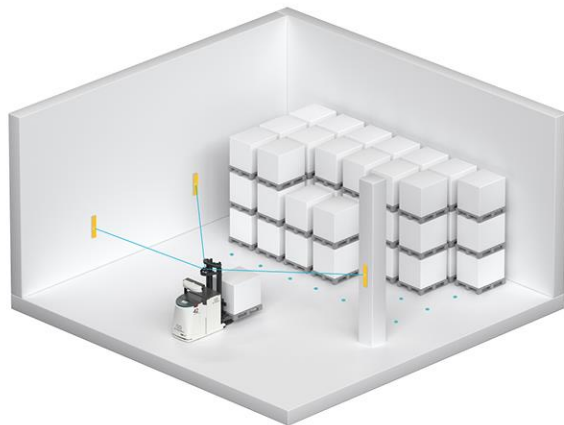
Eine ergänzende tabellarische Übersicht listet alle Fahrzeuge mit ihren jeweiligen Aufgaben, Zuständen und Positionen strukturiert auf. Gleichzeitig können alle aktiven und geplanten Transportaufträge samt Status unkompliziert eingesehen und ausgewertet werden.

NAVIGATION

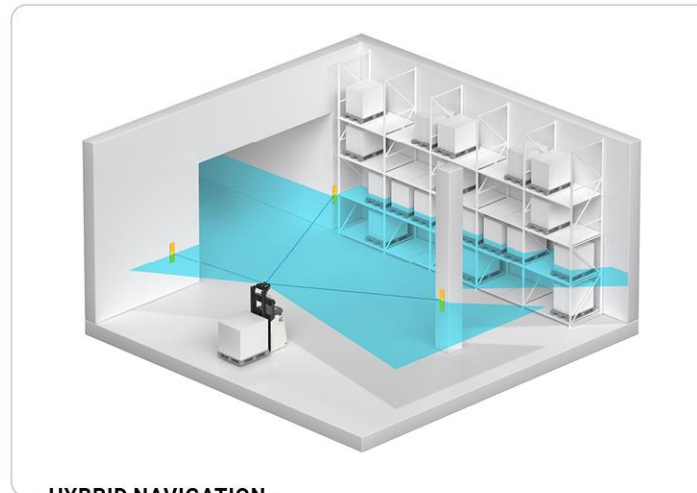
Intelligente Navigation für jede Umgebung

SYSTEM 700 (AGV)

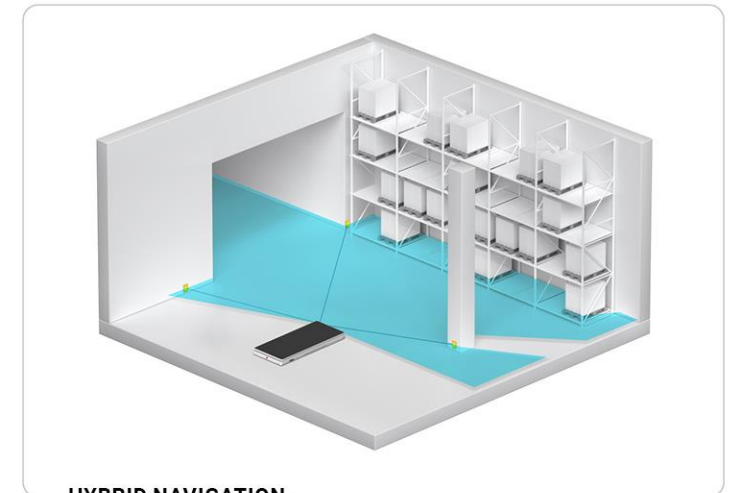
- Reflektor
- Kontur
- Magnetpunkt
- Hybrid



REFLEKTOR UND MAGNETPUNKT NAVIGATION



HYBRID NAVIGATION



HYBRID NAVIGATION



SERVICES
Für individuelle Anforderungen

05

SIMULATION & POINTCLOUD

Optimale Planung und Dimensionierung



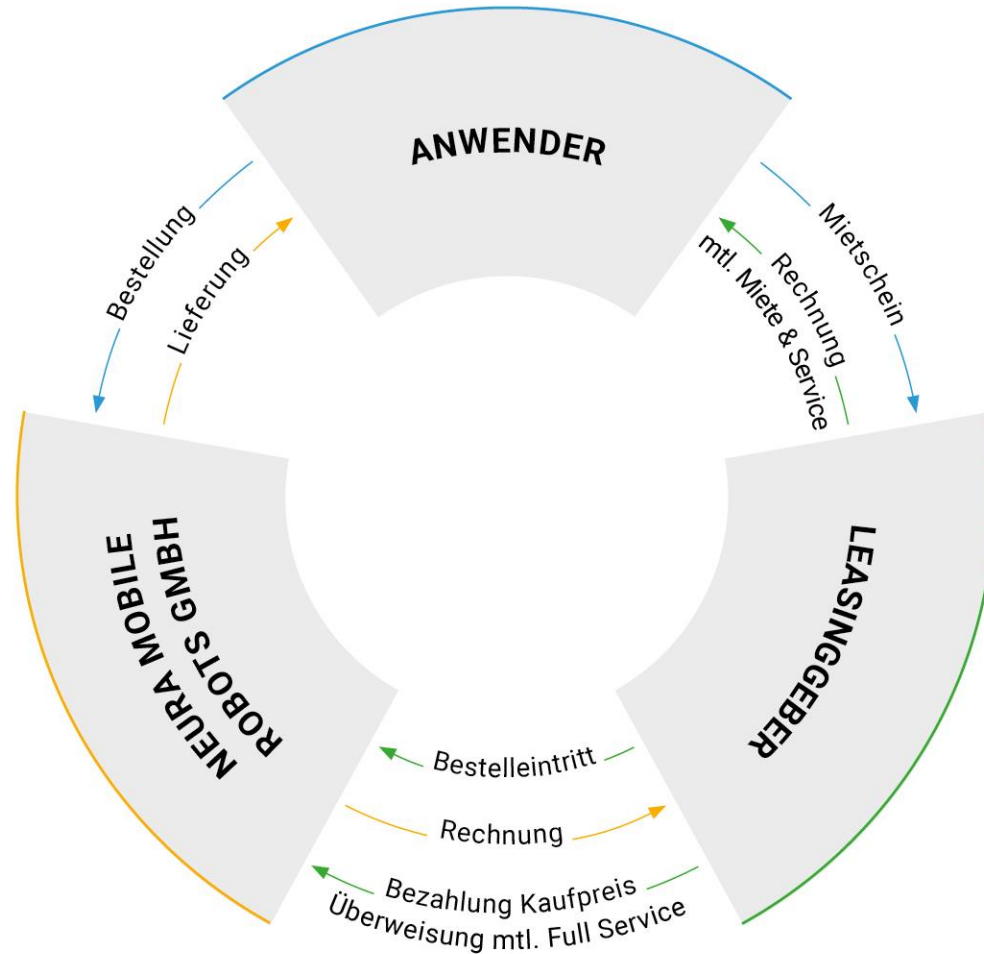
SIMULATION

Mit unserer Materialflusssimulation machen wir die Potenziale für Prozessoptimierungen bei den Kunden sichtbar, finden maßgeschneiderte Lösungen und setzen diese in der Realität um.

POINTCLOUD

Mithilfe der 3D-Punktwolke erstellen wir ein exaktes Abbild Ihrer Anlagenumgebung, um Prozesse zu optimieren, die beste Intralogistiklösung zu ermitteln und diese schnell und übersichtlich zu präsentieren.

ÜBERBLICK SIMULATION & POINTCLOUD



VORTEILE EINES LEASINGMODELLS

- Kein Kapitaleinsatz zu Beginn
- Finanzierungspartner trägt Restwertisiko
- Fixe Monatsraten
- Abdeckung aller Projektkosten in einer Rate
- Flexible Leasingdauer
- Option zum Restwertkauf



MEHR KNOW-HOW DURCH INDIVIDUELLE SCHULUNGEN

Unser Trainingsangebot reicht von Grundlagenkursen bis hin zu spezialisierten Schulungen, die Ihnen ermöglichen, Ihre FTS-Anlage eigenständig zu optimieren und zu erweitern.

Wir machen Sie fit für die effiziente Gestaltung Ihrer Anlage und begleiten Sie als verlässlicher Partner über den gesamten Lebenszyklus hinweg.

LEVEL 1 GRUNDLAGEN

Für Bediener und Instandhalter der Anlage und / oder Fahrzeug

- Vermittlung von Grundwissen über Anlage und Fahrzeuge
- Bereitstellung der Schulungsinhalte in Form von Onlinekursen
- Schulung der anlagenspezifischen Sonderfunktionen vor Ort

Trainerqualifikation: Inbetriebnahme- bzw. Servicetechniker

LEVEL 2 VERTIEFUNG & DIAGNOSE

Für Bediener und Instandhalter der Anlage und / oder Fahrzeug

- Unterweisung in das Zusammenspiel der Anlagenkomponenten
- Vertiefung der Bedienung des FTS (Anlage sowie Fahrzeuge)

Trainerqualifikation: Inbetriebnahme- bzw. Servicetechniker

LEVEL 3 MODIFY

Für Instandhalter und Entwicklungs- / Fachabteilungen der Anlage und / oder Fahrzeug

- Rechtliche Relevanz Modifikationen, Wissenstransfer Anlagenstruktur (Layout, Fahrzeug und Leitsystem)
- Schulung zur selbstständiger Anpassung vorhandener Layout Bereiche

Trainerqualifikation: Spezialist Layout

und / oder

LEVEL 3 EXPERT (System Design Training)

Für Instandhalter und Entwicklungs- / Fachabteilungen der Anlage und / oder Fahrzeug

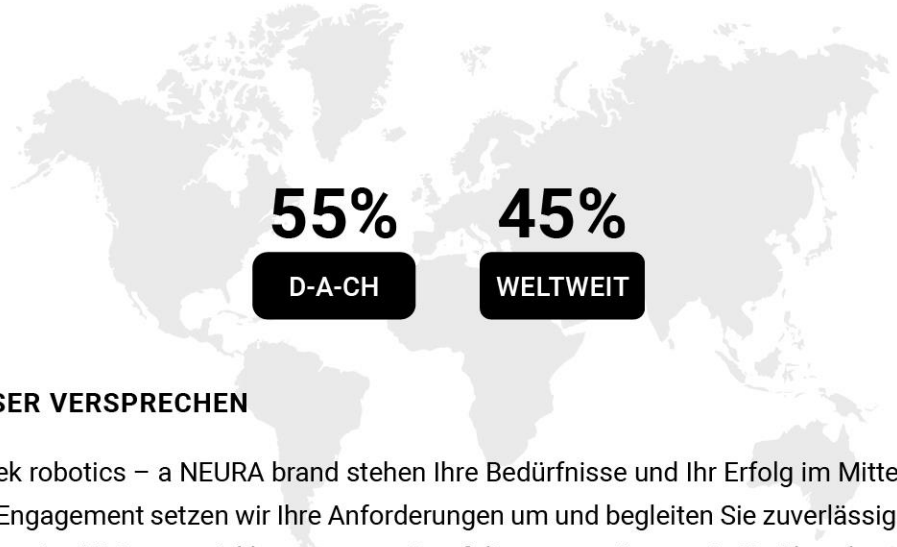
- Inhalte des Trainings Modify zzgl. Erweiterung des Layouts um weitere Stationen / Funktionen

Trainerqualifikation: Experte Layout, Leitsystem & FTF

400 +
AKTIVE ANLAGEN

3.000 +
AKTIVE FAHRZEUGE

100 +
VERTRÄGE
Individuell und langfristig



UNSER VERSPRECHEN

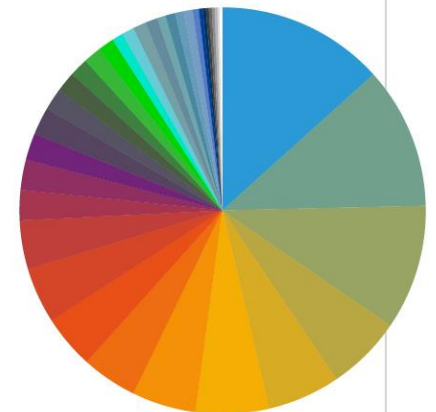
Bei ek robotics – a NEURA brand stehen Ihre Bedürfnisse und Ihr Erfolg im Mittelpunkt. Mit Engagement setzen wir Ihre Anforderungen um und begleiten Sie zuverlässig. Durch die stetige Weiterentwicklung unseres Portfolios unterstützen wir Sie über den gesamten Lebenszyklus hinweg. Ihre langfristige Zufriedenheit ist unser Maßstab für Qualität.

LIFECYCLE SERVICES

-  24/7 HOTLINE
-  40+ SERVICEMITARBEITER
-  ANLAGENOPTIMIERUNG
-  REMOTE SUPPORT
-  WARTUNG
-  REFIT
-  UVV PRÜFUNG
-  ERSATZTEILSERVICE
-  ANLAGENERWEITERUNG
- u. v. m.

SUPPORT IN JEDER BRANCHE

- Automobilzulieferer
- Automobilindustrie
- Lebensmittel
- Maschinenbau
- Verpackung
- Gummi + Kunststoff
- Druck + Papier
- Weiße Ware
- Eisen + Stahl
- Pharma
- Elektronische Komponenten
- Chemie
- Krankenhaus
- Getränke
- Keramik
- Energie + Wasser
- Textilien
- Prozessanlage
- Holzverarbeitung
- Öffentliche Organisationen
- Molkerei



NEURA Mobile Robots GmbH
Oberwerder Damm 11
20539 Hamburg
Germany

T +49 40 238 808 - 0
info@ek-robotics.com
ek-robotics.com