

50 YEARS
SINCE 1972



RK ROSE+KRIEGER

A Phoenix Mecano Company



TRENDS IN DER SMARTEN PRODUKTION VON MORGEN

Dr. Gregor Langer, Geschäftsführer
RK Rose+Krieger GmbH

Wer sind wir? – Auf einen Blick

„Wir gehören zu den führenden Anbietern von Komponenten und Systemen für die industrielle Produktion und Automatisierung – seit 50 Jahren.“

Katalogartikel

> 6.500

Kunden

> 5.000

Umsatz 2021

> 83 m€

Mitarbeitende

> 500

Standorte und Partner

> 30

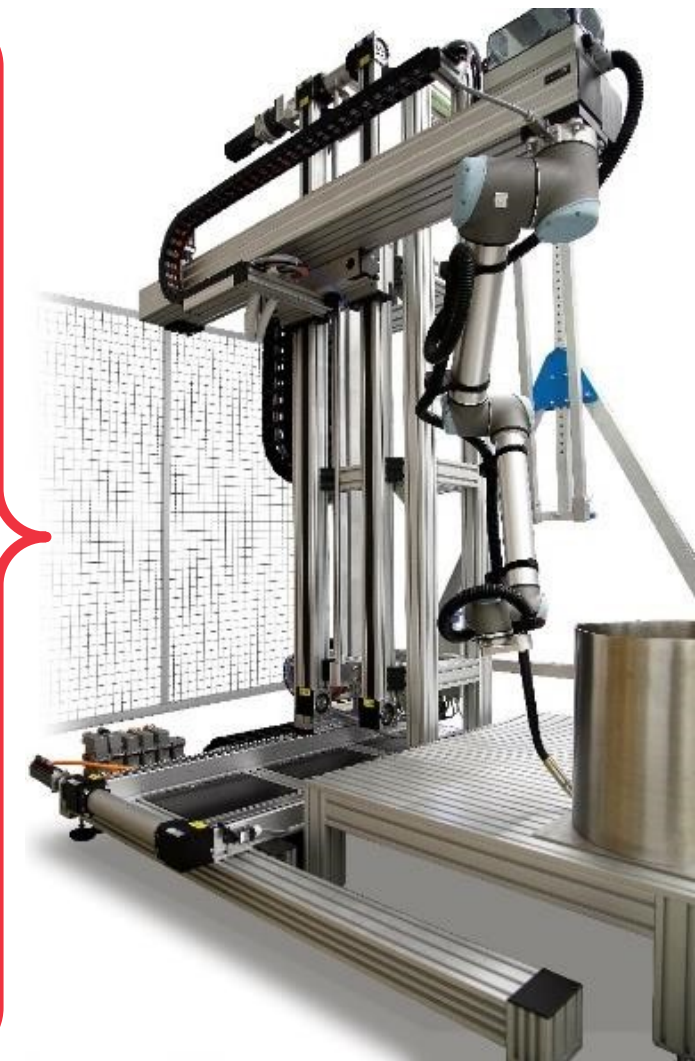


WER SIND WIR? – AUF EINEN BLICK

- Verbinden
- Positionieren
- Automatisieren

- Firmengründung: 01.10.1972
- Kundenspezifische Lösungen
- Partner unserer Kunden
- Alles aus einer Hand –
von der Idee bis zur Umsetzung

50 YEARS
SINCE 1972



WAS BIETEN WIR? – RK PRODUKTBEREICHE

*„Wir bieten Lösungen für
die smarte Produktion
von morgen...“*

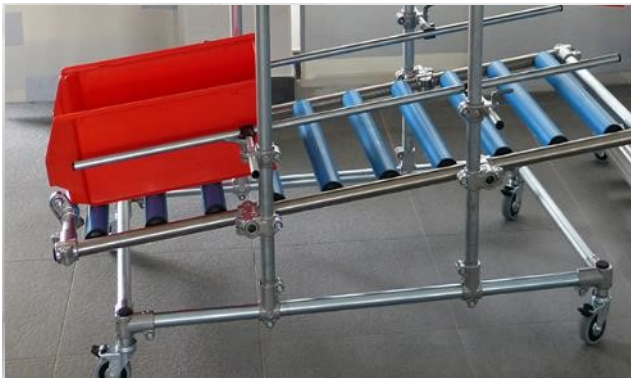
Modultechnik & Systemtechnik

Automatisieren mit kundenspezifischen Systemen



Verbindungstechnik

Verbinden & Lösen



Profiltechnik

Kombinieren & Variieren



Lineartechnik

Bewegen & Positionieren



TRENDS - IN DER SMARTEN FABRIK VON MORGEN

Herausforderungen:

- Individualisierung
- Produktivität & Qualität
- Fachkräftemangel
- ...

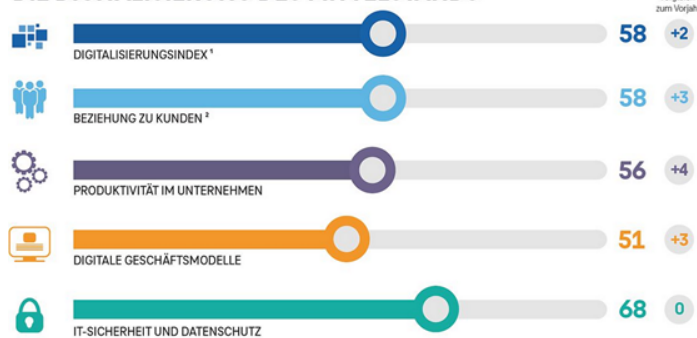


Trends:

- Digitalisierung
- Automatisierung
- Mensch & Gesundheit
- ...

Digitalisierungsindex Mittelstand 2020/2021

DIE DIGITALISIERUNG DES MITTELSTANDS

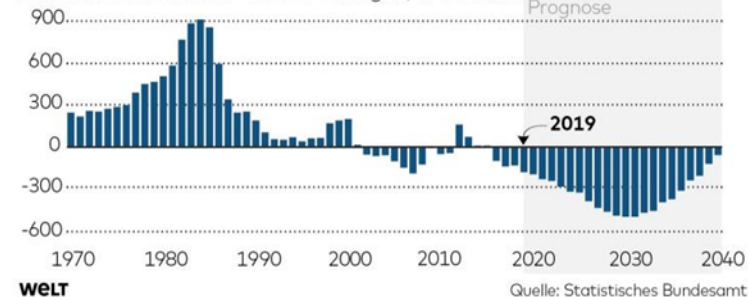


* Durchschnittlicher Digitalisierungsgrad der mittelständischen Unternehmen laut Digitalisierungsindex Mittelstand, max. 100 Punkte erreichbar
² Digitalisierungsgrad in verschiedenen Handlungsfeldern
 Quelle: Digitalisierungsindex Mittelstand, Telekom Deutschland und techconsult, November 2020

Quelle: Digitalisierungsindex Mittelstand, Telekom Deutschland und techconsult, November 2020

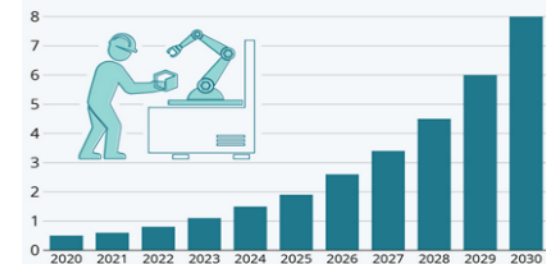
Verhältnis von Jung zu Alt wendet sich

Jährliche Veränderungen der Erwerbstätigen
 Differenz zwischen 18- und 67-Jährigen, in Tausend



Umsätze mit Cobots knacken bald Milliarden Grenze

Prognose zum weltweiten Marktvolumen für kollaborative Roboter (in Mrd. US-Dollar)



Quelle: Robotics and Automations News, Statista-Berechnung



statista

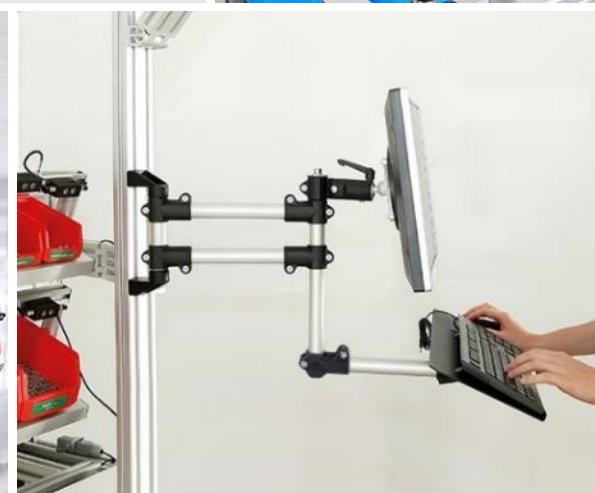


LÖSUNGEN - ZUR „DIGITALISIERUNG“

Beispiel: Monitorhalterungen

„Wir schaffen eine mechanische Verbindung in die digitale Welt...“

- Monitor- /Tablet- /Smartphone-Halter
- Stabil - Flexibel - Nachrüstbar
- Zielmärkte:
 - Off-Highway
 - Industrielle Produktion

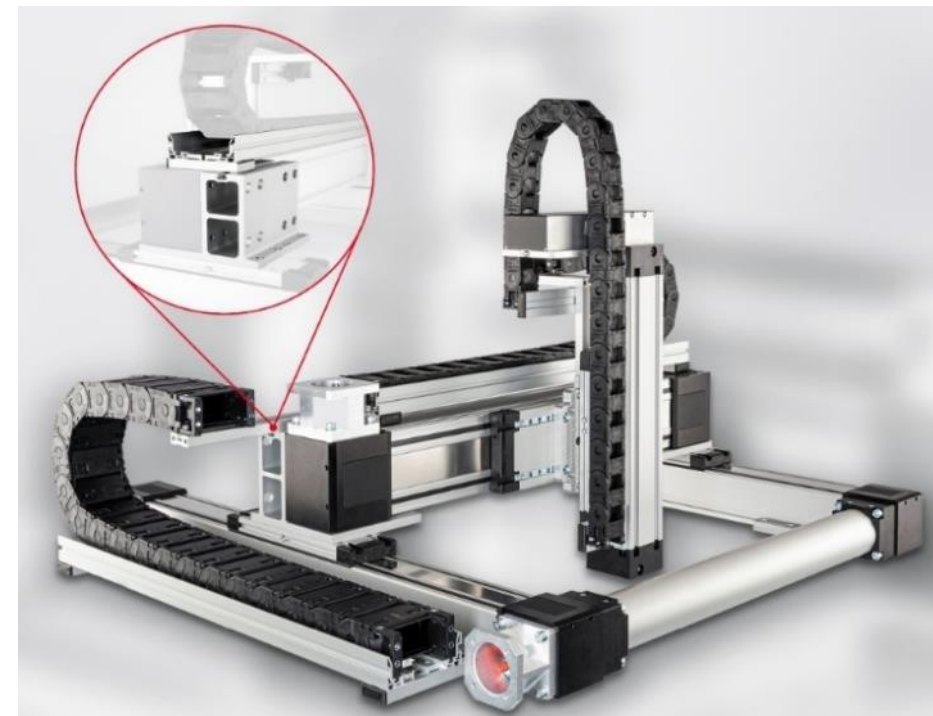


LÖSUNGEN - ZUR „AUTOMATISIERUNG“

Beispiel: Modularer Mehrachsbauskasten

*„Wir vereinfachen
Konstruktion und Montage
von Portalsystemen...“*

- Schnelle und einfache Auswahl
- Standardisierte Kombinationsmöglichkeiten
- Reduzierter Montageaufwand
- Standard-Motoranbausätze für marktgängige Motor- und Getriebehersteller

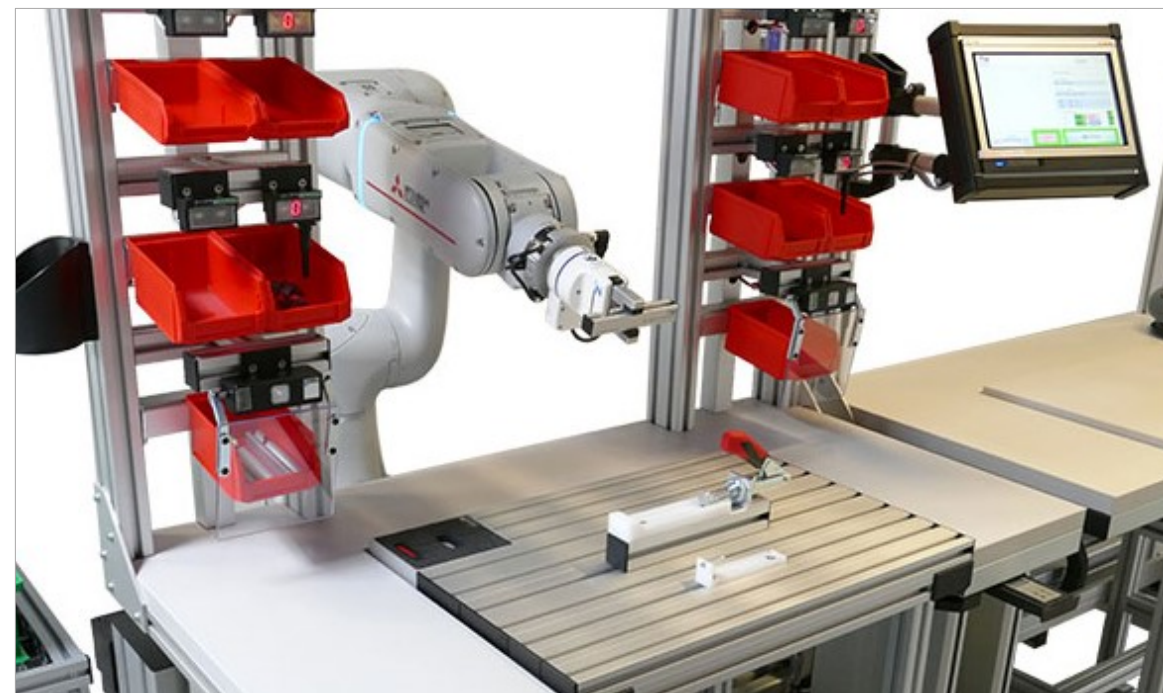


LÖSUNGEN – FÜR „MENSCH & GESUNDHEIT“

Beispiel: Arbeitsplatzsysteme / Assistenzsysteme

„Wir sorgen für Gesundheit, Qualität und Produktivität am Arbeitsplatz von morgen...“

- Ergonomie durch Höhenverstellung
- Qualität durch Assistenzsysteme
- Produktivität durch Lean Solutions
- Entlastung durch Mensch-Maschine-Kollaboration



WO WOLLEN WIR HIN?

- Nachhaltiges Wachstum in profitablen Nischen
- Fokussierung auf Branchen bzw. Produkt-/Branchenkombinationen
- Wachstum von Komponenten über Systeme – „Wachstumsmotor Systeme“

Verpackungstechnik



Intralogistik

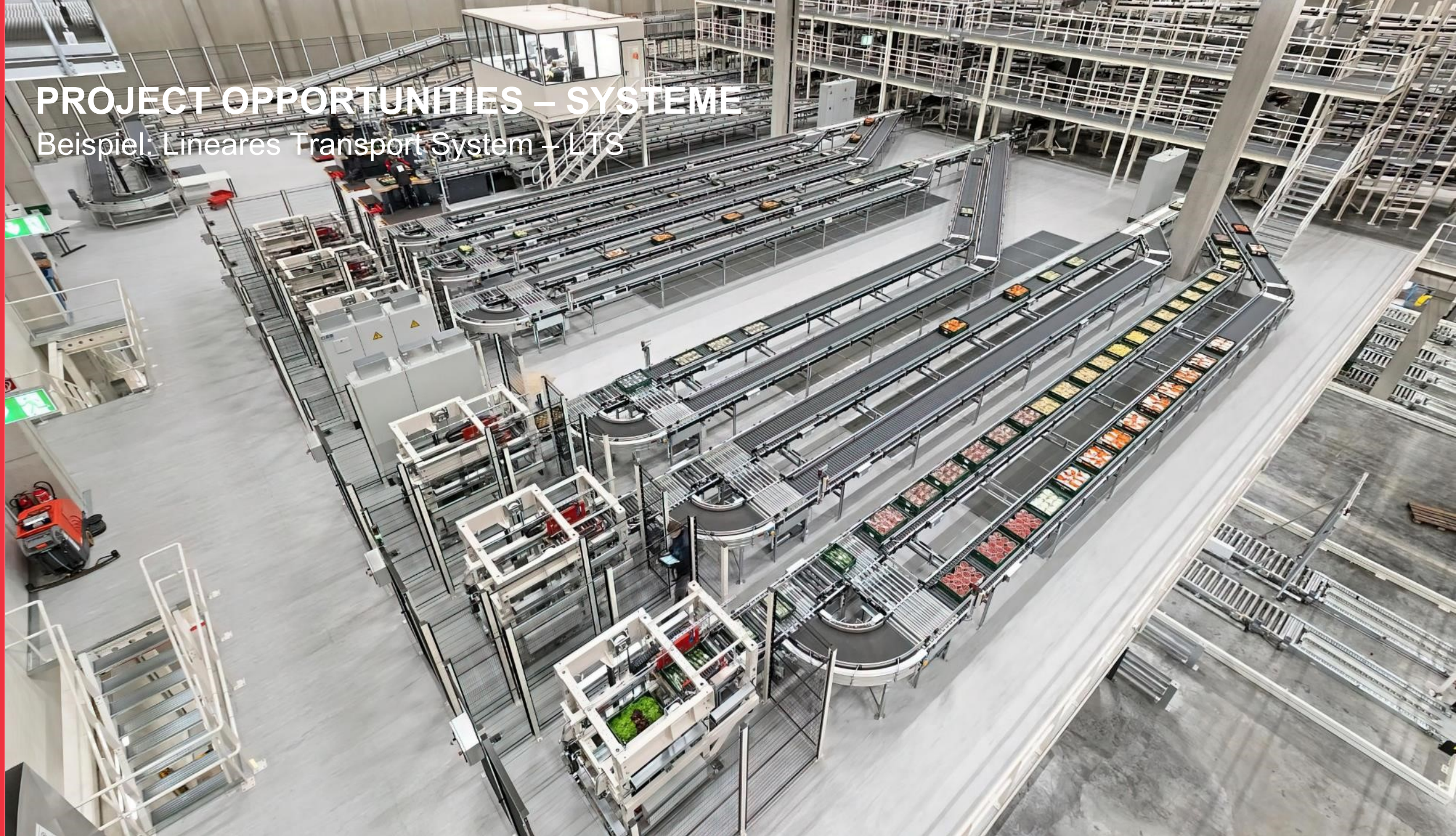


**Reinraumtechnik /
Halbleitertechnik**



PROJECT OPPORTUNITIES – SYSTEME

Beispiel: Lineares Transport System – LTS



PROJECT OPPORTUNITIES – SYSTEME

Beispiel: Lineares Transport System – LTS

- Welt der Intralogistik
- Automatische Kommissionierung
- Hohes Marktpotential weltweit

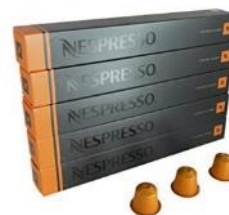
**Ein mögliches Einsatzfeld:
„Kaffee-Kapseln“**

Heute

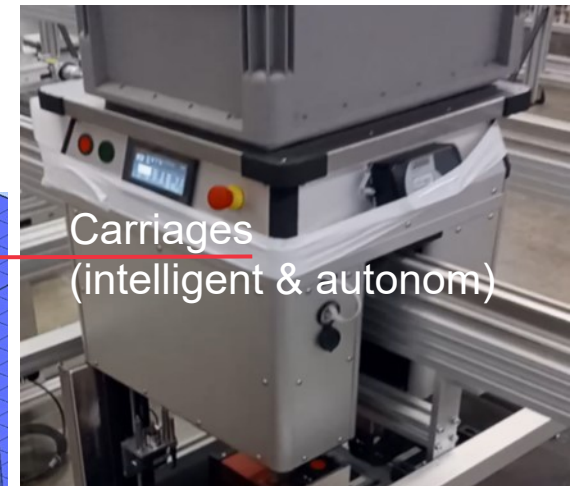
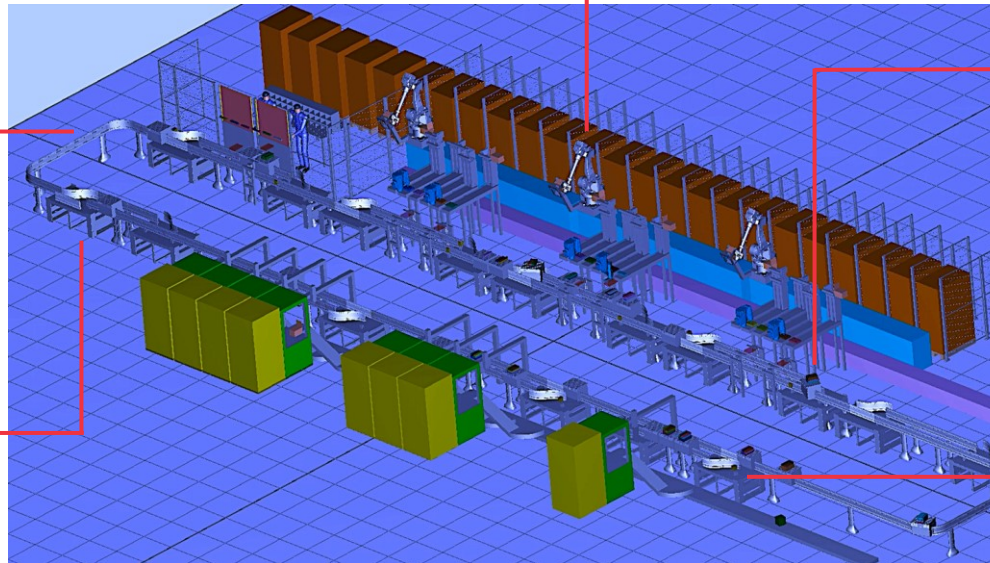
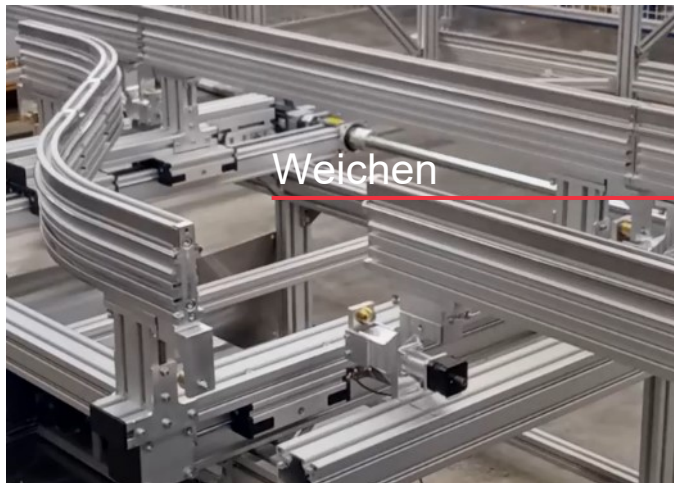
- Manuelles Kommissionieren

Morgen

- Automatisches Kommissionieren
- Lösung:
Lineares Transport System – LTS



LINEARES TRANSPORT SYSTEM – LTS



- Geschäftspotenzial mit 1 Pilotkunden:
- 60 von 120 Distributionszentren automatisieren
 - Invest pro LTS-Anlage: 3.5–4.5 Mio. €
 - Anteil RK pro LTS-Anlage: ~0.5–0.7 Mio. €

LINEARES TRANSPORT SYSTEM – LTS

Status



LINEARES TRANSPORT SYSTEM – LTS

Status

2021

- Prototyp-Anlage LTS 1.0
- Umsatz: 156 T€

- Demo-Anlagen LTS 2.0
- Umsatz: > 2.000 T€

2022–2024

- Modulare Systeme LTS 3.0
- Umsatz > 5.000 T€ p.a.

2025+

„Wir gehören zu den führenden Anbietern von Komponenten und Systemen für die industrielle Produktion und Automatisierung – seit 50 Jahren.“

Wir liefern:

Lösungen für die aktuellen Trends in der industriellen Produktion

Unser Ziel:

Profitables, nachhaltiges Wachstum

Unser Weg:

Fokussierung

Unser Wachstumsmotor für das Komponentengeschäft:

Systeme



RK ROSE+KRIEGER



**HERZLICHEN DANK
FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT ...**