

# Conquer Supply Chain Complexity

Thomas Bleeker, Sales Director Voice, Vision & Mobility

The logo for the Logistics Summit features a large, stylized orange triangle pointing upwards, with a blue horizontal bar at its base. The word "Logistics" is written in blue text above the bar, and the word "Summit" is written in white text on the blue bar.

Logistics  
Summit

13. Und 14. Oktober 2021, Berlin



# Körber-Konzern im Überblick



Marktführerschaft durch Technologieführerschaft



Die Umsetzung der digitalen Transformation hat hohe Priorität



Fokus auf fünf Geschäftsfelder Körber Digital, **Körber Supply Chain**, Pharma Systeme, Tissue und Tabak.



Die Körber AG ist zu 100% im Besitz der Körber-Stiftung



>2,0 Mrd. € Umsatz und ~10.000 Mitarbeiter



Globale Aktivitäten nach Umsatz:

Europa  
46%

Amerika  
26%

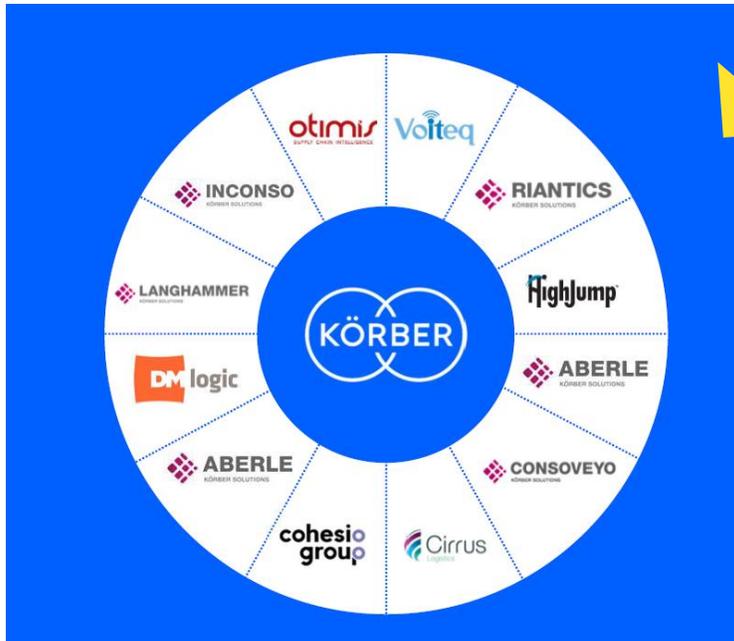
Asien  
24%

RdW  
4%

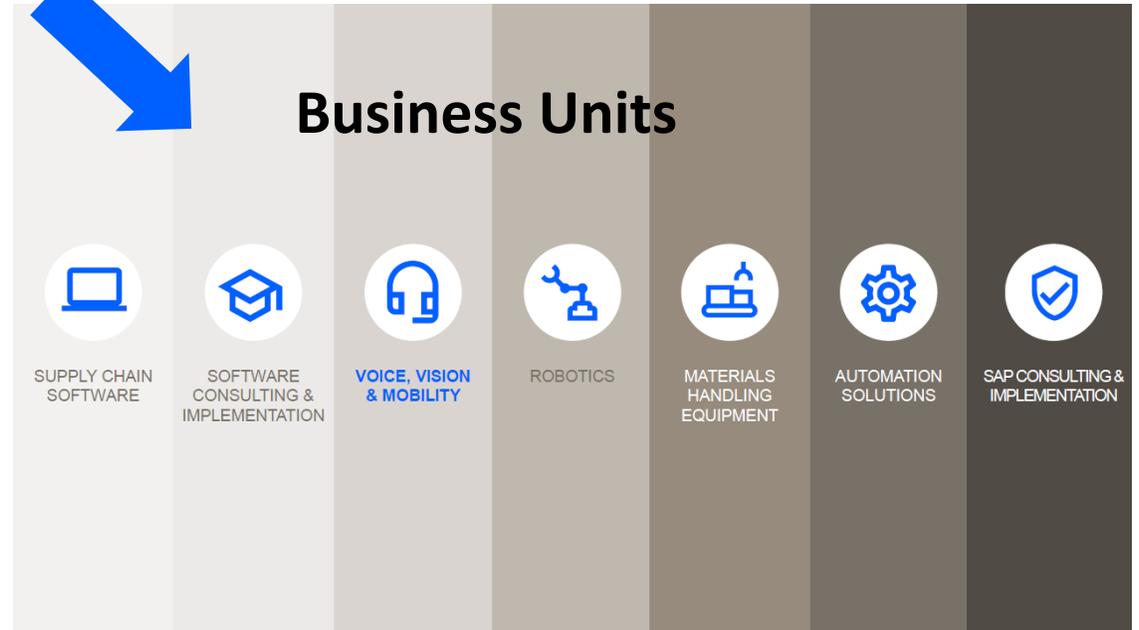
# Körper AG

Wir setzen unternehmerisches Denken in Kundenerfolge um und gestalten den technologischen Wandel

## Business Areas



## Business Units





SUPPLY CHAIN  
SOFTWARE



SOFTWARE  
CONSULTING &  
IMPLEMENTATION



**VOICE, VISION  
& MOBILITY**



ROBOTICS



MATERIALS  
HANDLING  
EQUIPMENT



AUTOMATION  
SOLUTIONS



SAP CONSULTING &  
IMPLEMENTATION

# Anforderungen an die Logistik IT

**Rolle der Logistik  
IT  
wird wichtiger**

- **Effizienz und Flexibilität der IT erhöhen**

- Enge Kundenkommunikation
- Zielgerichtete Beratung
- Business- und Branchen-Know-how
- Bessere Abbildung der Logistikprozesse

**Komplexität der  
IT wächst**

- **Komplexität verringern**

- Durchgängige Nutzung von offenen Standards
- Konzentration auf strategische IT-Partner (alles aus einer Hand )
- Abgestimmte Lösungen / Service & Support Angebote

**Limitierte IT-  
Budgets**

- **Kostentransparenz und Kosten senken**

- Aufwand für Administration und Wartung senken
- Besseres Preis-Leistungs-Verhältnis
- Höhere Produktivität
- Managed Services , Outsourcing/Cloud

# Körper Supply Chain Software

Voice Vision Mobility auf einen Blick ...

**#1**

Anbieter von sprachbasierenden Softwarelösungen weltweit

**#1**

von allen Certified SAP Lösungsanbietern bei Voice Integrationen

**8**

der Top 10 Retailer weltweit kommissionieren mit Körper Voice Lösungen

**20+**

Jahre Erfahrung bei Voice Anwendungen und deren Integration in WMS/ERP

**200+**

Voice Experten supporten Sie global – auf Wunsch 24/7

**40.000**

User arbeiten täglich erfolgreich mit unseren Voice Lösungen

**<20**

Körper Voice offices und Partner betreuen Sie auf allen Kontinenten weltweit

**14**

von den deutschen DAX30 Unternehmen nutzen Körper Voice Lösungen

**1.000+**

Logistikcenter, Hubs und DCs haben täglich Körper Voice im Einsatz



# Voice , Vision und Mobility Lösungen von Körber

Kommissionieren , Inspektion, sequentielle Lösungen...

## **Sprachgeführte Logistiksysteme**

können als multimodale Anwendung in Kombination mit anderen Technologien implementiert werden, um die Produktivität und Präzision erheblich zu erhöhen und dabei den Arbeitskomfort / Sicherheit der Mitarbeiter zu verbessern.

## **Sprachgeführte Inspektion**

Körber bietet Lösungen zur Optimierung kritischer Instandhaltungs- und Inspektionsarbeiten mithilfe von Software und sprachgeführten Arbeitsabläufen , bspw. Checklisten

## **Sequentielle Kommissionierung**

wie Sie beispielsweise in der Automobil Industrie angewendet wird bieten ein großes Optimierungspotential

# Sprachgeführtes Arbeiten ( Voice )

Logistische Prozess optimieren und Mitarbeiterproduktivität steigern

## Warum Voice?

Herausforderungen der Lagerhäuser:



Arbeitskräftemangel



Saisonale Hochzeiten



Steigende Anforderungen



Hohe Retourenzahl



## Vorteile von Voice

Der Markt für Voice wird sich **bis 2025** auf ca:

**€ 2,73Mrd.**

verdoppeln. Lagerhäuser profitieren von:



35%

Produktivitätssteigerung



25%

Genauigkeitserhöhung



50%

Reduzierung der Schulungszeit

**50+**

verschiedene Sprachen

## Was leistet Voice?

Mitarbeiter arbeiten:

- Händefrei
- Augenfrei

Einsatzmöglichkeiten:

- Kommissionierung
- Nachschub
- Einlagerung
- Cycle counting
- Retoure
- Inspektion
- Wartung

**Schneller ROI (ca. 12 Monate)**

Quelle:  
1. [www.abiresearch.com](http://www.abiresearch.com)

# Autonomous Mobile Robots (AMR)

Improving the efficiency of warehouse floors of all sizes and sectors

## Why AMR?

Labor shortages are a major challenge for manual jobs:



of warehouses have 10-20% staff turnover annually



1/2

of applicants don't have relevant experience<sup>1</sup>

AMRs can help make up the shortfall by doing the more labor-intensive, dirty and dangerous warehouse tasks.

Seasonal peaks affect every warehouse, in every sector:

20-30%

of total annual sales happen during sector peaks<sup>2</sup>



of warehouses are at 100% capacity in normal periods<sup>3</sup>



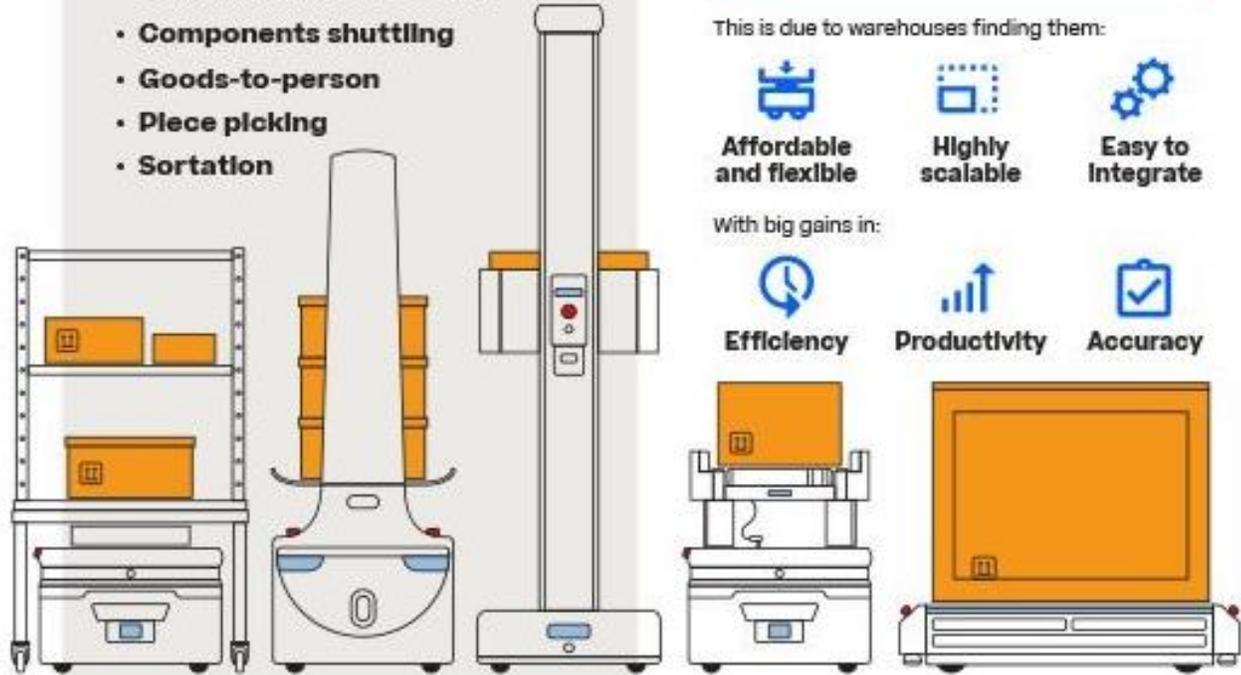
of staff are expensive temporary "peak" workers<sup>4</sup>

AMRs are an affordable way of taking off the pressure, when needed.

## What do AMRs do?

AMRs are not designed to replace people, to make the jobs of existing people easier and safer.

- Put-away and replenishment
- Bulk material movement
- Components shuttling
- Goods-to-person
- Piece picking
- Sortation



## AMR benefits

Autonomous Mobile Robots have recently seen venture capital investment of

\$360 million

This is due to warehouses finding them:



Affordable and flexible



Highly scalable



Easy to integrate

With big gains in:



Efficiency



Productivity



Accuracy

## AMRs in use



### References:

1. ARD Survey Results
2. [www.inc.com/guides/2010/11/how-to-manage-seasonal-fluctuations.html](https://www.inc.com/guides/2010/11/how-to-manage-seasonal-fluctuations.html)
3. [www.logisticsmgmt.com/article/2018\\_warehouse\\_distribution\\_center\\_equipment\\_survey\\_automation\\_robotics\\_1](https://www.logisticsmgmt.com/article/2018_warehouse_distribution_center_equipment_survey_automation_robotics_1)
4. [www.driver.com/warehouse-automation-statistics](https://www.driver.com/warehouse-automation-statistics)

Körber Supply Chain  
[kober-supplychain.com](https://kober-supplychain.com)

© 2020 Körber Supply Chain. All rights reserved.



# Wir freuen uns über einen Austausch auf unserem Stand # B 8!

oder Sie schreiben uns:

[fragen.sc.ber@koerber-supplychain.com](mailto:fragen.sc.ber@koerber-supplychain.com)

We are now

# KÖRBER

Conquer supply chain complexity

Visit us online at  
[koerber-supplychain.com](http://koerber-supplychain.com)

Visit Now

