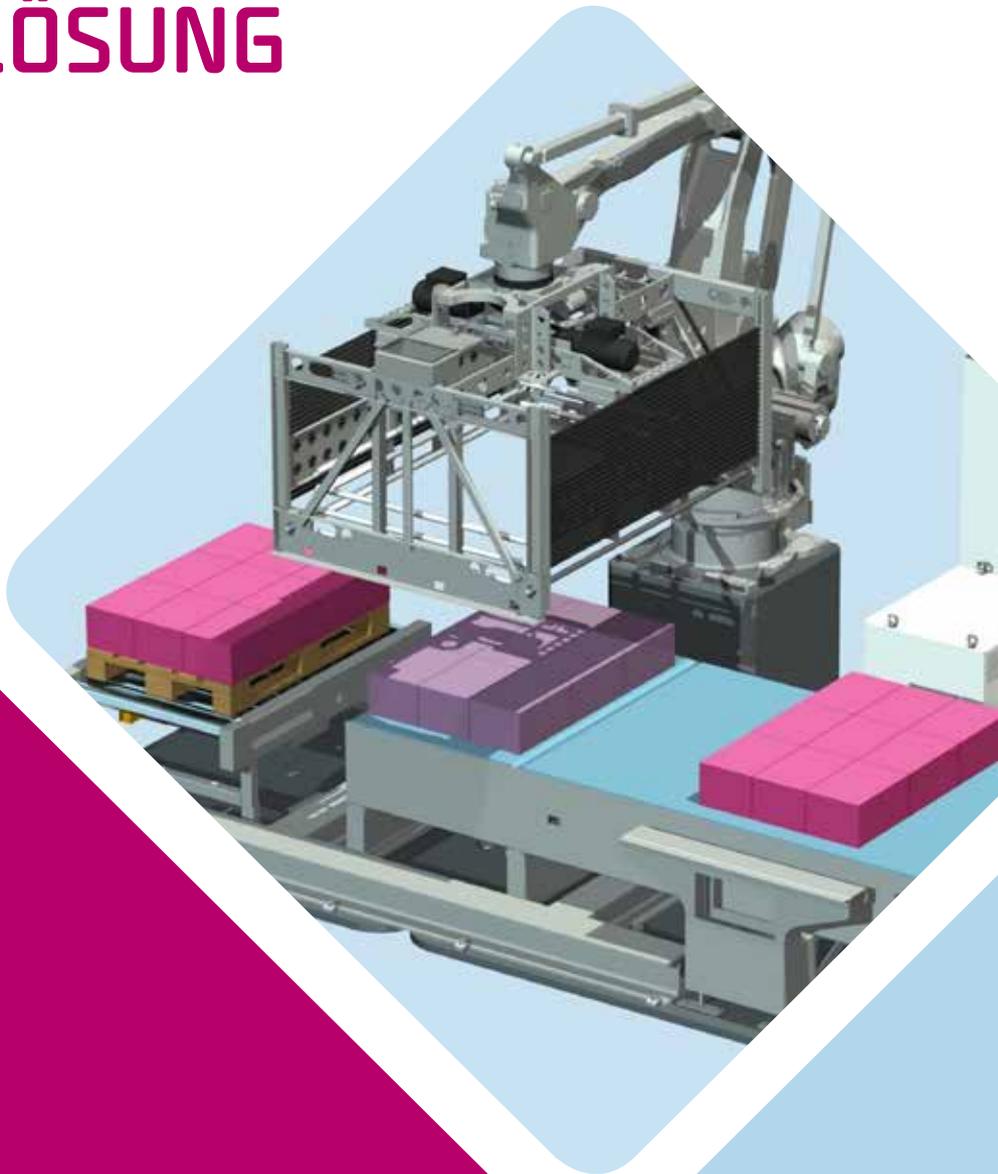


Palettieren in Perfektion

# DIE RAUMSPARENDE PALETTIERLÖSUNG



# DIE RAUMSPARENDE PALETTIERLÖSUNG KNICKARMROBOTER **AR500** UND LAYER HANDLING SYSTEM **TheWave**

---

## Verwendung und Einsatz

---

Als eine einzigartige Kombination aus Förderelement und Lagengreifer kann **TheWave** komplette Produktlagen von der Förderstrecke aufnehmen und diese sicher und produktschonend auf eine Palette setzen, unabhängig von Produkt und Lagenbild. Somit ist **TheWave** in allen Bereichen der Konsumgüterbranche und für nahezu alle Waren einsetzbar. Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen mit Gabel- oder Klemmgreifern wird durch die kompakte Bauweise eine enorme Platzeinsparung von bis zu 40% erzielt.

Der neue Langhammer-Knickarmroboter **AR500** in Verbindung mit der Siemens- oder Rockwell-Steuerung garantiert einfachste Programmierung und Wartung, ohne dass Roboter-Programmierkenntnisse erforderlich sind, da die Programmierung des Roboters direkt über die SPS erfolgt.

Somit bietet Langhammer mit der Kombination aus Knickarmroboter **AR500** und **TheWave** ein abgestimmtes Konzept der kompletten Materialflussumgebung mit extremer Genauigkeit und hochwertiger Palettierqualität - ganz nach Kundenwunsch - schlüsselfertig aus einer Hand.

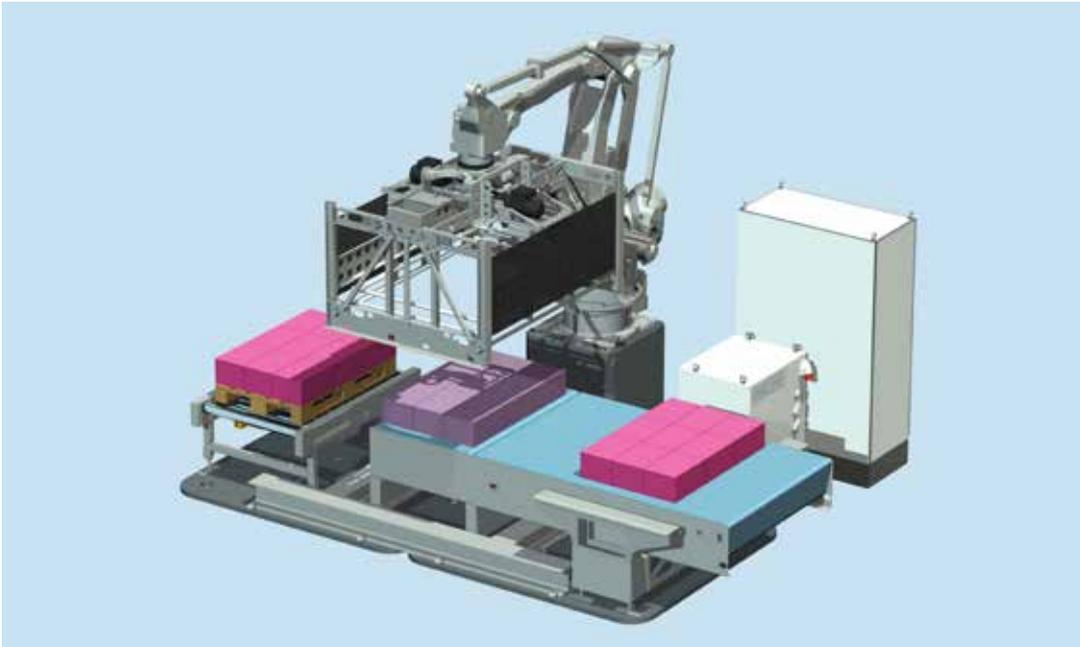
---

## Funktion

---

Das Verfahren des neuen Langhammer-Systems mit **TheWave** ist simpel und dennoch faszinierend: Getragen durch die sanfte Welle des Förderbandes nimmt der geteilte Greiferboden das Produkt sicher auf. Die vierseitige Komprimierung richtet die Lagenformation exakt nach allen Seiten aus. Auf dem Greiferboden stehend und durch die Komprimierung fixiert, wird die Lage sicher zur Palette transportiert und dort sanft abgesetzt. Dabei spielt es keine Rolle, ob Lagenbilder mit Lücken, Voll- oder Halbpalettenformat transportiert werden. Herkömmliche Klemm-Systeme üben einen Pressdruck auf die Produktlage aus und benötigen auswechselbare Formateile für Lagenbilder mit Lücken. **TheWave** benötigt keine Formateile für Lagenbilder mit Lücken und positioniert die Lage sanft und ohne Pressdruck.

Der Knickarmroboter **AR500** unterstützt hochflexible Möglichkeiten zur Palettierung aufgrund der Einsatzmöglichkeit vieler verschiedener Greifer und arbeitet dadurch mit hoher Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit. Seine extreme Genauigkeit erlaubt hochwertige Palettierqualität und durch die einfachste Programmierbarkeit passt er sich neuen Aufgaben in kürzester Zeit an.



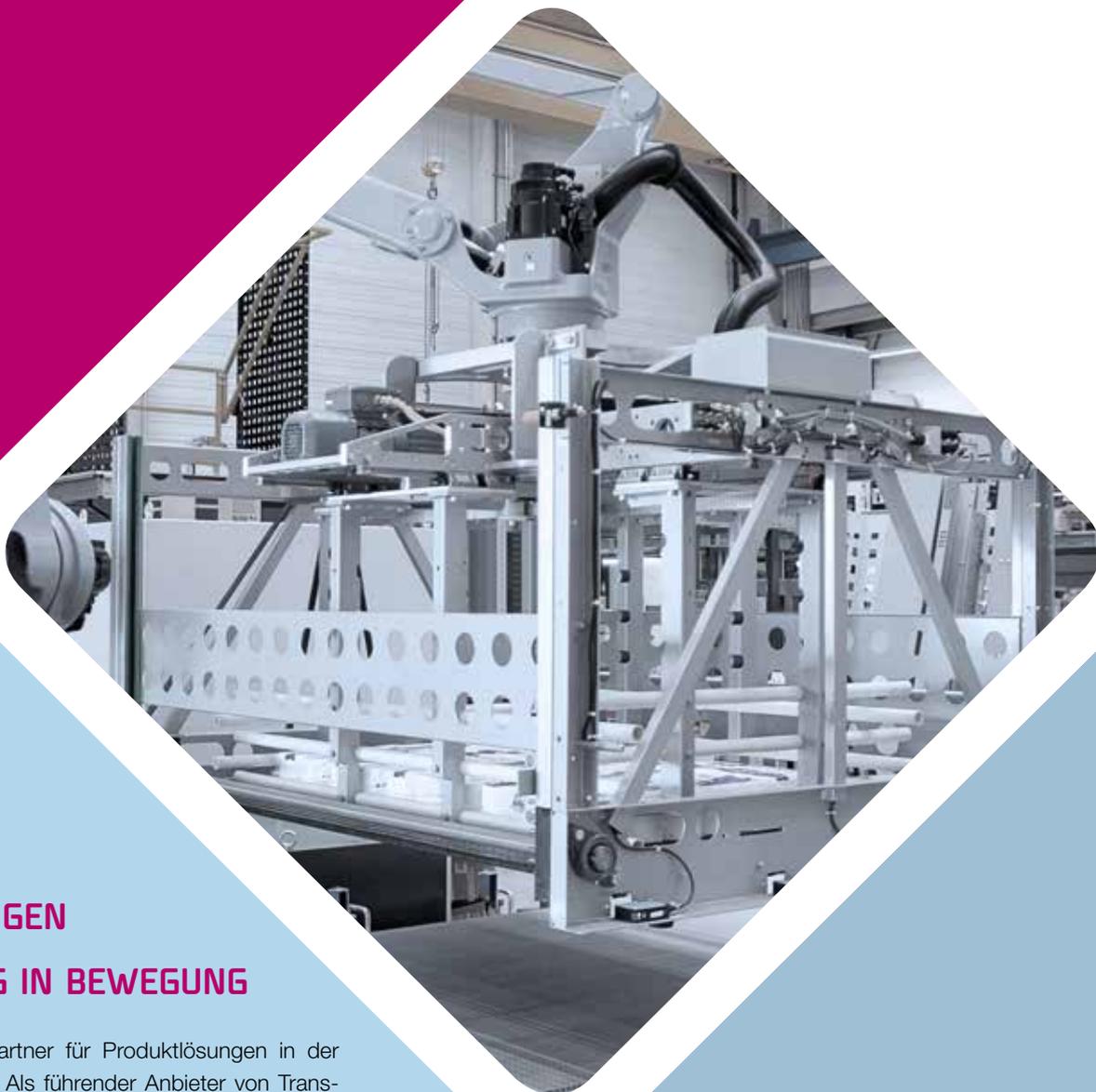
### Vorteile

- Einfachste **Programmierung** und Wartung **direkt über die SPS**: keine Roboter-Programmierkenntnisse erforderlich
- **Optimale Raumnutzung** und erhebliche Platzeinsparung durch kompakte Bauweise
- Hochflexible Palettierlösung ermöglicht beliebige Lagenbilder
- Lagengewichte bis 200 kg möglich
- Schonendstes Produkt-Handling einer kompletten Lage
- Durchgängiges und bewährtes Langhammer Bedienkonzept ermöglicht einfache Konfiguration

BEI EINFACHSTER  
PROGRAMMIERUNG  
ERHALTEN SIE DIE PLATZ-  
SPARENDSTE UND PRODUKT-  
SCHONENDSTE LÖSUNG WELTWEIT.

ENTDECKEN SIE DIE NEUE KOMBINATION  
EINER PALETTIERUNG MIT SIEMENS-  
ODER ROCKWELL-STEUERUNG ZU-  
SAMMEN MIT DEM RAUMSPA-  
RENDEN LAYER HANDLING  
SYSTEM TheWave.





## WIR BRINGEN ORDNUNG IN BEWEGUNG

Wir sind Ihr Partner für Produktlösungen in der Smart Factory. Als führender Anbieter von Transport- und Palettier-Anlagen unter dem Dach von Körber Logistics übernehmen wir für Sie:

- Passgenaue Automationslösungen für verschiedene Branchen
- Beratung, Planung und Projektmanagement
- Service und Wartung 24/7

Ein Unternehmen der:



Langhammer GmbH  
Headquarters  
Siemensstrasse 2  
67304 Eisenberg · Germany  
Tel. +49 6351 9000  
eisenberg@langhammer.de

Langhammer North America  
3060 South Ridge Road  
Green Bay · Wisconsin 54304  
USA  
Tel. +1 920 3386079  
info@langhammer.de

Langhammer GmbH  
Plant and Sales Office East  
Am Junger Loewe Schacht 7  
09599 Freiberg · Germany  
Tel. +49 3731 67000  
freiberg@langhammer.de

Langhammer Brasil  
c/o Fabio Perini Ltda.  
Av. Santos Dumont, 2283  
89219-730 Joinville (SC) · Brasil  
Tel. +55 4721010500  
info@langhammer.de

Langhammer GmbH  
Sales Office Germany North  
Bleek 3  
24576 Bad Bramstedt · Germany  
Tel. +49 4192 8196550  
info@langhammer.de

Langhammer GmbH  
Sales Office Italy  
P.I.P. Mugnano Sud  
55100 Lucca · Italy  
Tel. +39 583 460582  
info@langhammer.de

