

FAST MOVING TECHNOLOGY

***STÄUBLI***

# Mobile Lösungen für die Produktionslogistik der Zukunft

**Stäubli Mobile Robotics | 14. Robotics Kongress | 12/02/2025 | Jan Neumann**



**reddot** winner 2023  
best smart product

# Stäubli mobile robots to optimize the material flow of our customers



## High Payload Platform

Modular design to react on customer specific demand



## High-End Application

Outdoor | Cleanroom | Coupling mode



## Standard Mobile Robot

Standard Mobile Robots to support production & intralogistics automation



# Lösungen & Herausforderungen im Schwerlastbereich



# Herausforderung bei der Planung & Umsetzung



**LADUNGS-  
SCHWERPUNKT**

**BODENBEDINGUNGEN**



**PLATZ-**



**VERHÄLTNIS**

**SICHERHEITSKONZEPT INKL.  
LADUNGSSICHERUNG**



**ÜBERGABEN**



**TAKTZEITEN**



**& viele weitere**

# LÖSUNGEN UND HERAUSFORDERUNGEN IM SCHWERLASTBEREICH

## Add Ons zur Planung & Umsetzung



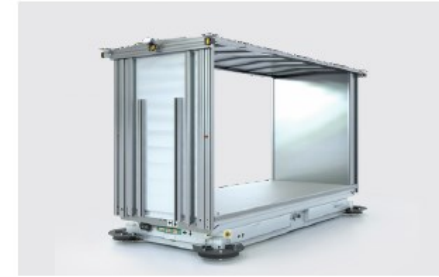
**Hubeinheit**



**Fördertechnik**



**Koppeltechnik**



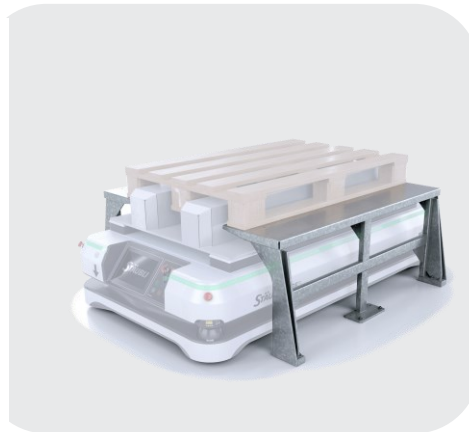
**Umhausung**



**Wechselbehälter**



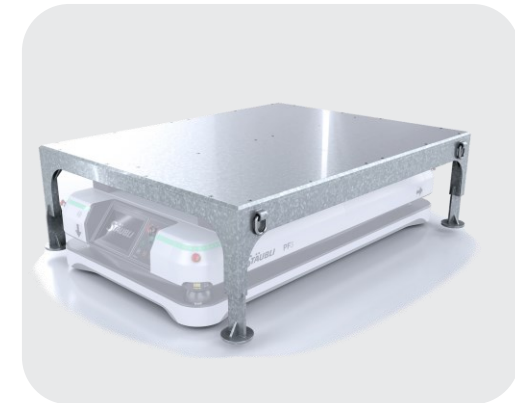
**Werkzeugwechsler  
& mobiles Lager**



**Palettenstationen**



**Sonderaufnahmen**



**Tische/Gestelle**



SUCCESS STORY | PLASTICS

ENGEL Schwertberg

## 3 AGVs IN EINER MONTAGELINIE

zur Produktion von Spritzgießmaschinen

•  
**JE 80T TRAGLAST**

mit hoher Positioniergenauigkeit

## HÖHERE VERFÜGBARKEIT

Dank der Reduzierung manueller Tätigkeiten  
und Wartezeiten

STÄUBLI



# Logistik-Lösungen mit mobilen Robotern von Stäubli



## PF3

3-ton Platform AGV



reddot winner 2023  
best smart product



reddot winner 2023



## PF6

6-ton Platform AGV



## FL1500

1,5-ton Forklift AGV



## Sterimove

Cleanroom Mobile Robot



PHARMA CLEANROOM





PLAY VIDEO

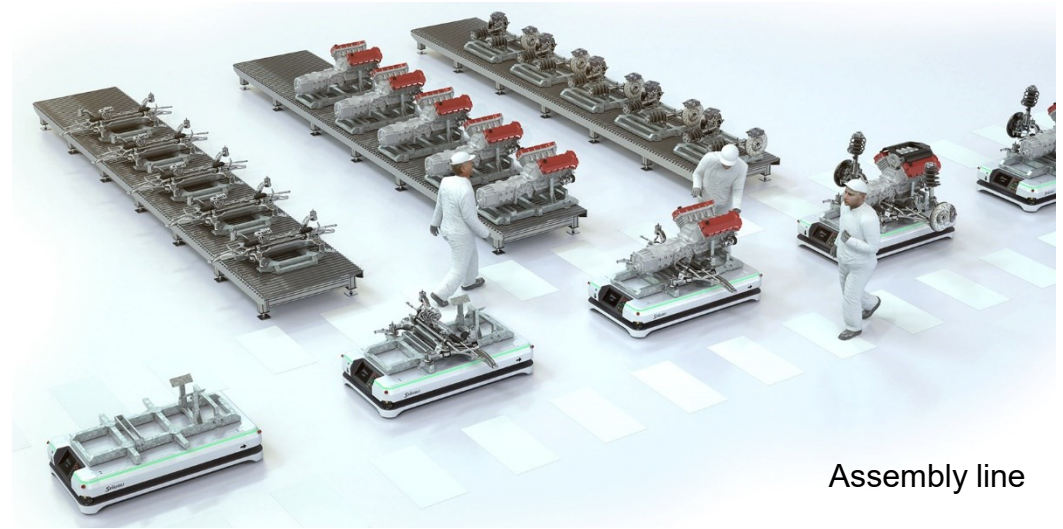
# Where to play: Übersicht über Anwendungsbereiche

Single pallet & Double pallet

01



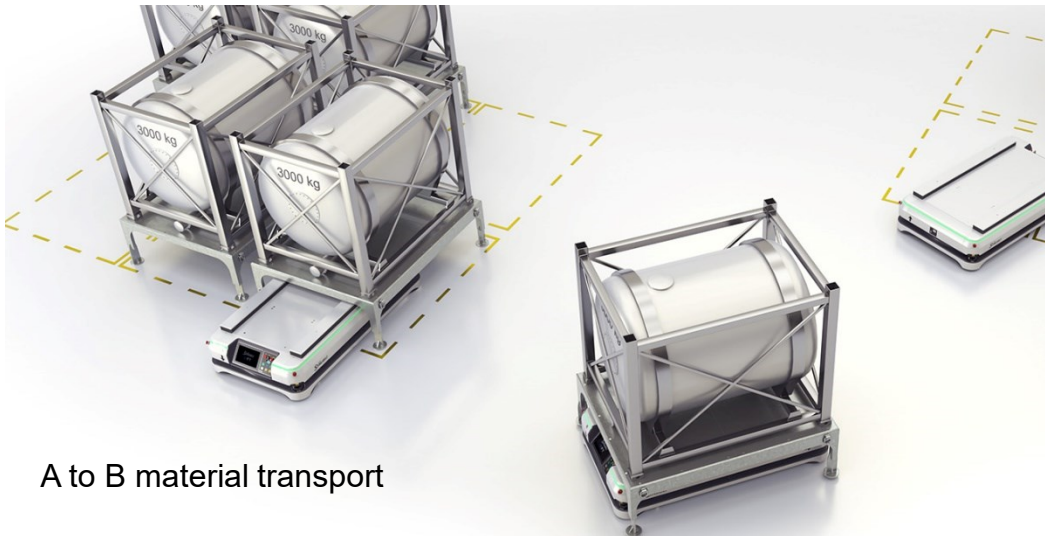
02



Assembly line

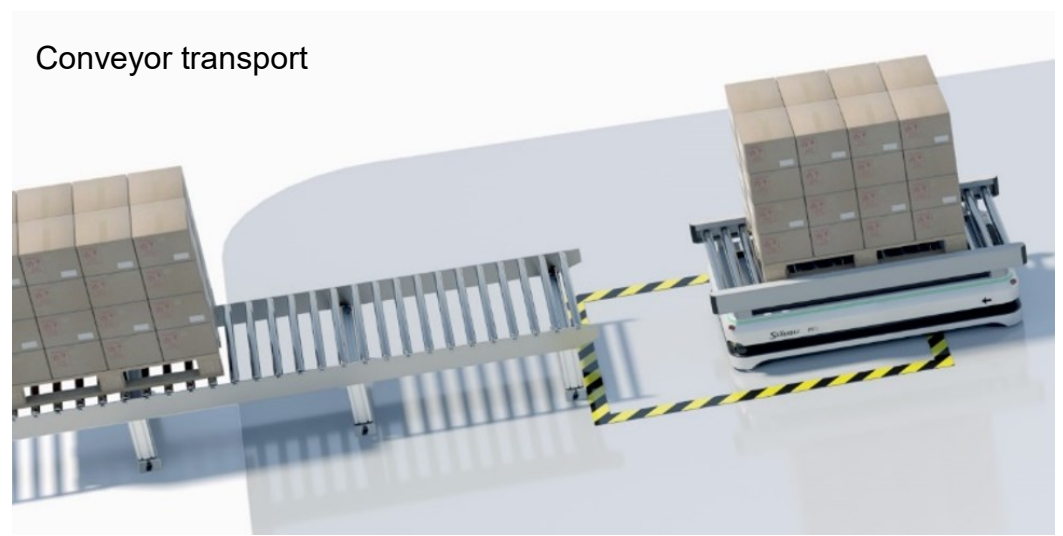
03

A to B material transport



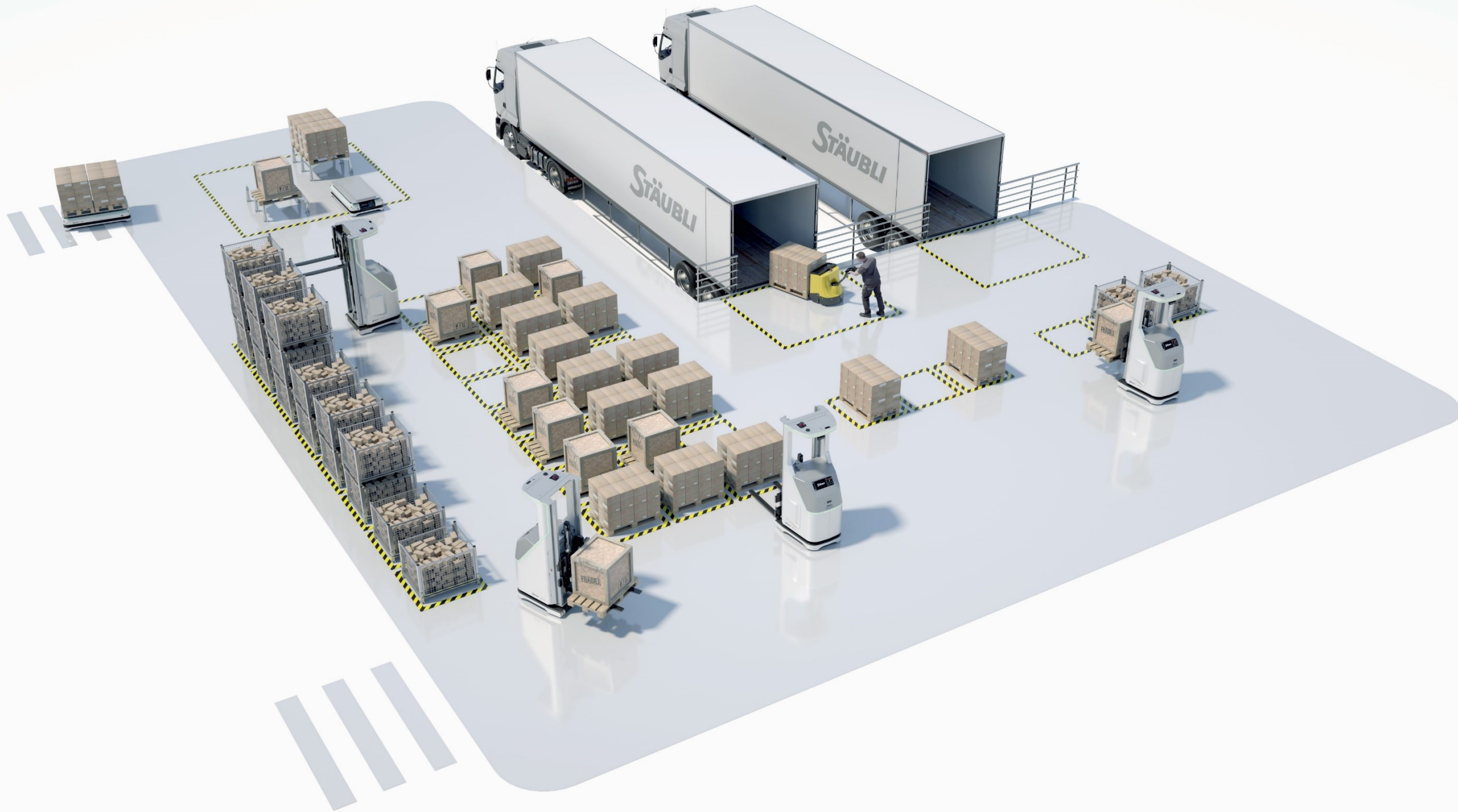
04

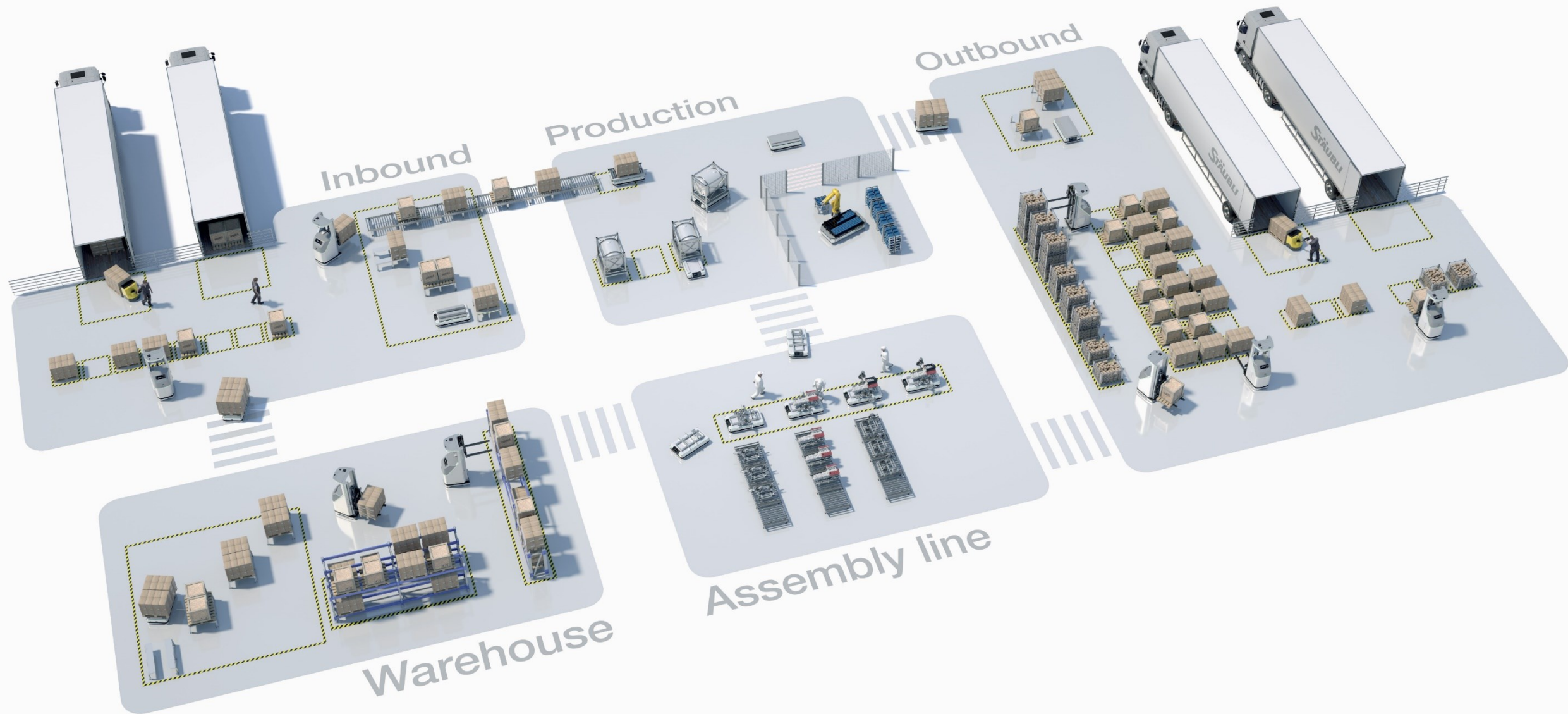
Conveyor transport



# FL1500 – Autonomer Gegengewichtsstapler mit 1,5t Traglast







# Infomaterial gewünscht oder Fragen?

**STÄUBLI**

**Jan NEUMANN**  
*Sales Manager AGV*

Telefon: +49 9661 8778-7028  
Mobil: +49 151 12937998  
[j.neumann@staubli.com](mailto:j.neumann@staubli.com)



FAST MOVING TECHNOLOGY

***STÄUBLI***

# Thank you for your attention!

[www.staubli.com](http://www.staubli.com)

