

# Technische Daten

## Mobiles Multi-Level Regalsystem TruShelf TP2403

---





## Abmessungen

**Länge** 900 mm

**Breite** 600 mm

**Höhe** 1.780 mm

**Entladehöhe** Min. 600 mm  
Max. 1.500mm

**Bodenfreiheit** 50 mm

**Positioniergenauigkeit** +/- 50 mm  
+/- 10 mm (mit Positionsmarker)



## Mechanik

**Gesamtgewicht TruShelf** 200 kg

**Nutzlast gesamt** 80 kg

**Nutzlast/Kiste** 20 kg

**Max. Anzahl der Regalmodule** 4

**Unterstützte Behältergrößen** 300 x 400 mm (400 x 600 mm auf Anfrage)

**Geschwindigkeit** Vorwärts 1 m/s  
Rückwärts 0,3 m/s

**Kurvenradius** 520 mm



## Elektronik

**HMI** AIO intel i7 mit 15,6 Zoll Touch Display, 256 GB SSD, 8 GB RAM

**Akku** Li-NMC, 24 V, 40 Ah

**Ladezeit** Bis zu 4,5 Stunden

**Laufzeit** 8 Stunden oder 12 km (abhängig vom Anwendungsfall)

Aufbau auf einer MiR200\*



## Kommunikation

**WiFi** Dual-Band Wireless AC/G/N/B

**Bluetooth** 4.0 LE, Reichweite: 10-20 m

**I/Os** USB und Ethernet



## Software

### TruOS – Roboter Betriebssystem

- Steuerung und Programmierung der Roboteraktuatoren, Greifer und aller anderen Zubehörteile
- Zugriff auf eine breite Palette von KI-Diensten und Computerressourcen
- Individuelle Konfiguration der Peripherie z.B. Ebenenhöhe etc.

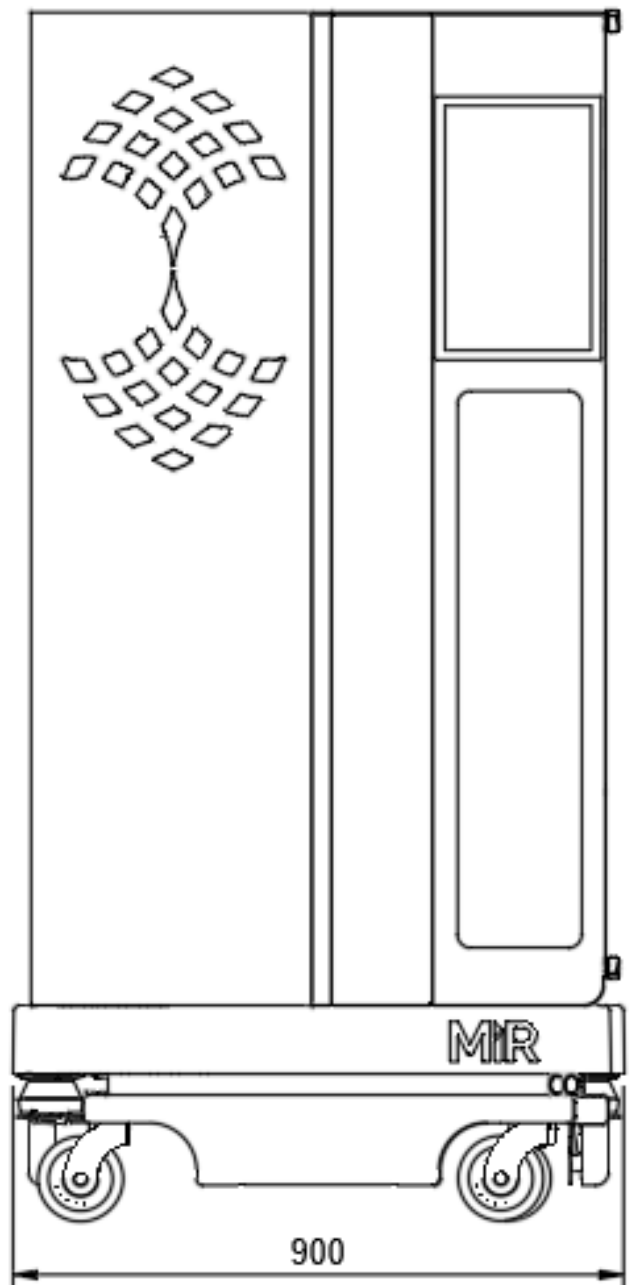
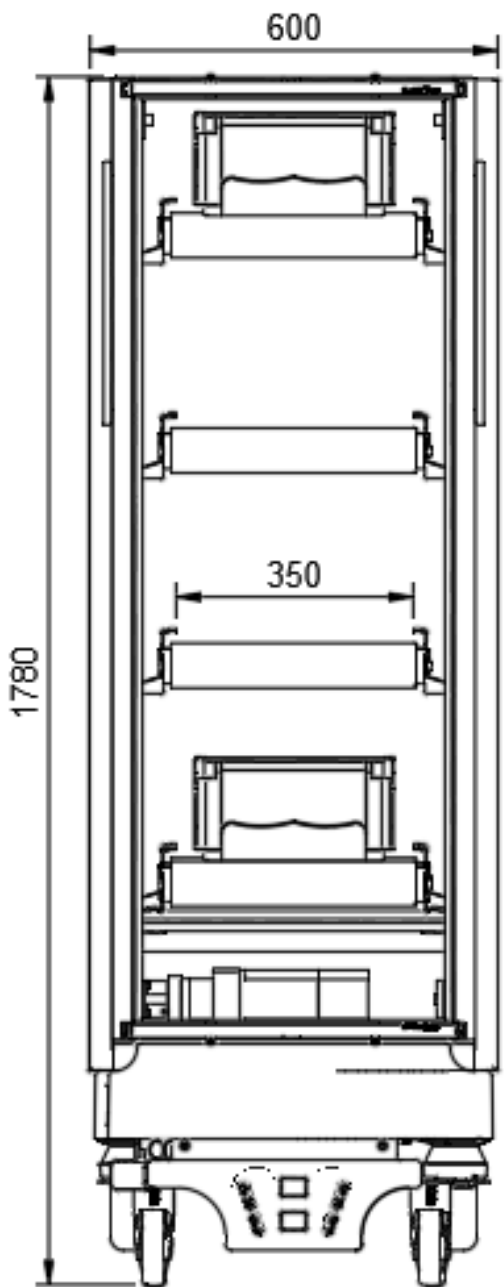
### TruFleet – Flottenmanagementsystem

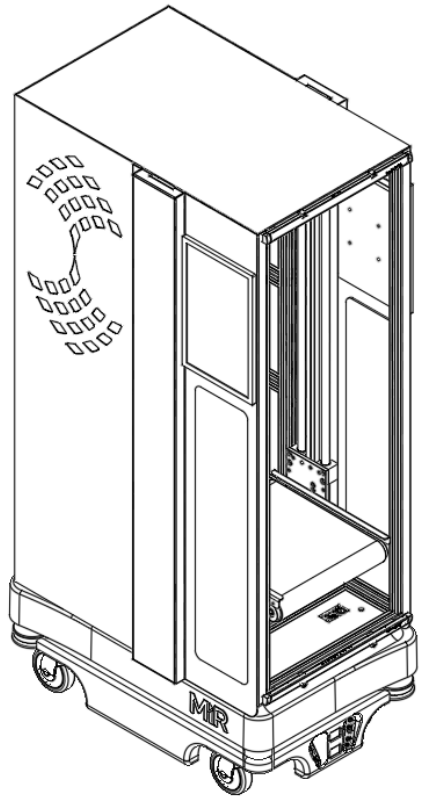
- Der digitale Dispatcher für Flotten in der Intralogistik
- Lokalisierungstechnologie
- Autonome Navigation
- Flotten-Intelligenz für die Koordination der mobilen Roboter
- Optimierte Aufgabenplanung - Ersparnis von bis zu 40% der ursprünglichen Fahrtzeit des Roboters
- Bis zu 10 Transportaufträge innerhalb einer wegoptimierten Route

\*Kompatibel zu anderen AGVs und zu TruShelf Loading Station TP2402

# Grundbemaßungen

Mobiles Multi-Level Regalsystem TruShelf TP2403





TruPhysics GmbH  
Seyfferstraße 34  
70197 Stuttgart

[www.truphysics.com](http://www.truphysics.com)  
[info@truphysics.com](mailto:info@truphysics.com)  
+49 711 40040510