

# Willkommen in der Zukunft der Logistikautomation

Mobile Industrial Robots (MiR) ist ein führender Hersteller kollaborativer, mobiler Roboter. Wir entwickeln benutzerfreundliche, flexible und sichere Roboter, um die Abläufe in Unternehmen effizienter zu machen.

Unsere autonomen Roboter gehören zu einer neuen Generation moderner, mobiler Roboter, die sich schnell amortisieren - oft bereits in weniger als einem Jahr.

Diese einzigartigen kollaborativen Roboter werden mittlerweile von Unternehmen aus vielen verschiedenen Branchen und Sektoren eingesetzt, um den hausinternen Transport zu automatisieren.

Als Vorreiter auf diesem Gebiet freuen wir uns über die schnelle weltweite Akzeptanz unsere einmaligen, innovativen Roboter.

## Born Global

Mobile Industrial Robots wächst rasant. Wir haben Niederlassungen in Odense, Dänemark (Hauptsitz), New York, San Diego, Barcelona, Dortmund, Shanghai und Singapur eröffnet. Zudem arbeiten wir mit mehr als 120 Distributoren in mehr als 40 Ländern zusammen und es kommen immer Weitere dazu. Somit sind wir in der Lage unsere Roboter Kunden in aller Welt anzubieten.



### Nutzen Sie die Vorteile

- Schnelle und einfache Installation ohne Veränderung der Arbeitsplatzanordnung
- Ersetzen starrer Förderbänder durch flexible mobile Roboter
- Geringere Kosten und Gefahren als durch Gabelstapler
- Mitarbeiter, die bislang einen Wagen schieben mussten, werden für hochwertigere Aufgaben frei
- Automatisieren der Fördertechnik und der internen Logistik
- Optimierte Produktionsabläufe
- Höhere Produktivität zu moderaten Kosten
- Weniger Liefer-Engpässe und unproduktive Zeiten
- Keine Stillstandszeiten zwischen Prozessschritten

Wir beliefern



## Die Zukunft ist in Bewegung



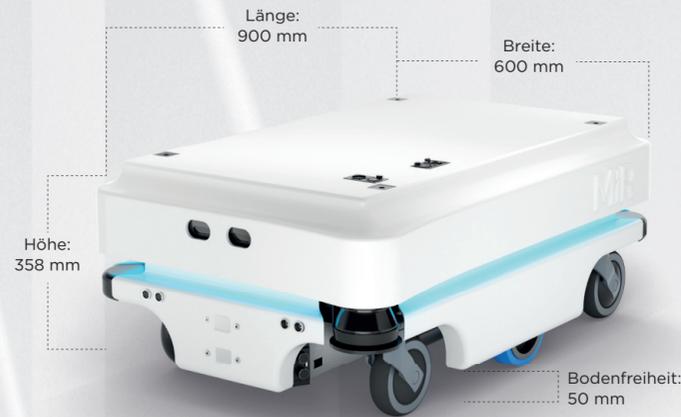
Mobile Industrial Robots ApS  
Emil Neckelmans Vej 15 F  
5220 Odense SØ, DK

+ 45 20 377 577  
mail@mir-robots.com  
www.mobile-industrial-robots.com

Follow us:  
YouTube LinkedIn Twitter



# MiR100™



## MiR100™ Technische Daten

- Nutzlast: 100 kg
- Genauigkeit: vom Referenzpunkt: ±50 mm zur Andockmarkierung: ±10mm
- Höchstgeschwindigkeit: vorwärts: 1,5 m/s rückwärts: 0,3 m/s
- Reichweite: 10 Stunden oder 20 km
- Gewicht: 62.5 kg
- Batterieladedauer: 0-80 %: 2 Stunden
- Kommunikation: WLAN, Bluetooth, Ethernet und SPS
- Sicherheit: Erfüllt Sicherheitsanforderungen gemäß EN 1525, SICK-Sicherheitslaser, PLd-Kat. 3
- CE-zertifiziert

## MiRHook™100

Automatisierte Transportlösungen für Innenräume. Automatisches Aufnehmen und Abstellen von Wagen.

- Anhängelast: 300 kg
- Höchstgeschwindigkeit: vorwärts: 1,5 m/s
- Genauigkeit: +/-200 mm von Mittelposition, 10° Genauigkeit
- Wendekreis (ohne Transportwagen): 520 mm (um Robotermitte)
- Wendekreis (mit Transportwagen): Gesamtlänge Roboter und Transportwagen + 550mm



# MiR200™



## MiR200™ Technische Daten

- Nutzlast: 200 kg
- Genauigkeit: vom Referenzpunkt: ±50 mm zur Andockmarkierung: ±10mm
- Höchstgeschwindigkeit: vorwärts: 1,1 m/s rückwärts: 0,3 m/s
- Reichweite: 10 Stunden oder 15 km
- Gewicht: 62.5 kg
- Batterieladedauer: 0-80%: 2 Stunden
- Kommunikation: WLAN, Bluetooth, Ethernet und SPS
- Sicherheit: Erfüllt Sicherheitsanforderungen gemäß EN 1525, SICK-Sicherheitslaser, PLd-Kat. 3
- CE-zertifiziert
- ESD-geprüft
- Reinräume zertifiziert



## MiRHook™200

Erhöhen Sie die Effizienz Ihrer internen Transportaufgaben mit dem mobilen Roboter MiRHook™ 200 mit noch größerer Nutzlast

- Anhängelast: 500 kg - 1100 lbs
- Höchstgeschwindigkeit: vorwärts: 1,1 m/s
- Genauigkeit: +/-200 mm von Mittelposition, 10° Genauigkeit
- Wendekreis (ohne Transportwagen): 520 mm (um Robotermitte)
- Wendekreis (mit Transportwagen): Gesamtlänge Roboter und Transportwagen + 550 mm

# MiR Add-ons

## MiRFleet™ Flottenmanagement für optimierten Roboterverkehr



- Schnelle und zentrale Konfiguration einer Roboterflotte. Automatische Priorisierung und Auswahl des für die jeweilige Aufgabe am besten geeigneten Roboters abhängig von Standort und Verfügbarkeit.
- Nutzungsplanung für verschiedene Aufsatzmodule, Anhängerkupplung und weiteres Zubehör.

## MiRCharge™

### Vollautomatische Aufladelösung

Die MiR Roboter fahren selbsttätig in die Ladestation und verbindet sich mit dieser.



## Extrem benutzerfreundliche Benutzeroberfläche

- Läuft auf PC, Tablet und Smartphone
- Konfigurierbares Dashboard erleichtert die Anpassung der Benutzeroberfläche an die jeweiligen Anforderungen des Nutzers.

