

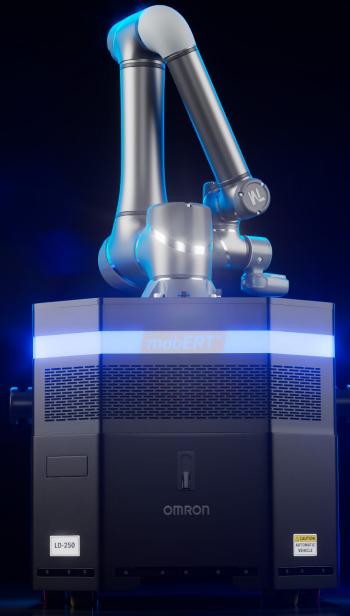
mobERT®

Praxisbewährte mobile Manipulatoren für flexible
Automatisierung und autonome Maschinenbeladung.

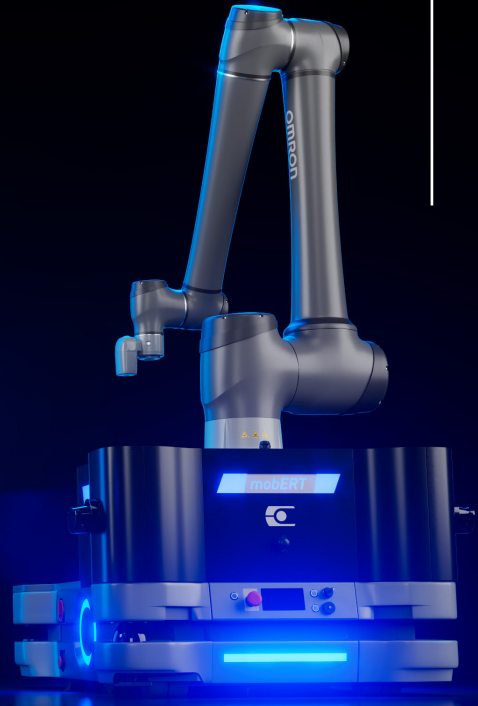
mobERT®-M5/7S
Mini-mobERT



mobERT®-M12/14/20M
Allrounder



mobERT®-M20/25/30L
Athlet



Erfolgreiche produzierende Unternehmen wissen, dass hohe Wettbewerbsfähigkeit durch Effizienzsteigerung und Kostenoptimierung in operativen Prozessen realisiert wird. **Smart Factory-Lösungen für autonome Fertigungs- und Materialhandling-Prozesse** sind hierbei wichtige Hebel und die Antwort auf aktuelle wirtschaftliche Herausforderungen.

Die mobERT®-Serie

In der Praxis bewährte mobile Robotik für mehr Effizienz in der Intralogistik und Produktion.



mobERT®-M25L für KLT-Handling

Unser mobiler Manipulator mobERT® ist die ideale Lösung, um Ihre Werker von belastenden, repetitiven Aufgaben zu befreien und flexibel automatisiert die letzte Meile auf dem Shopfloor zu automatisieren.

mobERT® lässt sich nahtlos in Brown-field bzw. bestehende Prozesse und Produktionsumgebungen für autonome Materialtransporte vom Lager bis zur direkten Maschinenbeladung (Machine Tending) einsetzen.

Ihre Vorteile:

- Flexibel auf Ihren Anwendungsfall anpassbar
- Entlastung von Mitarbeitenden von belastenden, monotonen Transport- und Handlingaufgaben
- Hohe Qualität und Effizienz durch weniger manuelle Berührungen und Handlings von Produkten
- Standortunabhängiger 24/7-Einsatz
- Maximale Transparenz und effiziente Prozesse durch Flotten- und Auftragsmanager-Software ERTmiral®
- Hohe Auslastung Ihrer Produktionsanlagen für maximalen Output rund um die Uhr



mobERT®-M25L für Rollen-Handling

ANWENDUNGSBEREICHE u.a.:



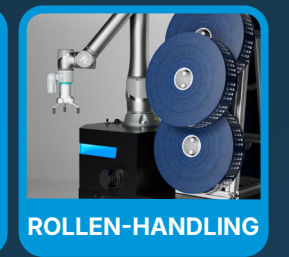
mobERT®-M5/7S

Mini-mobERT



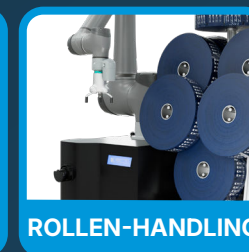
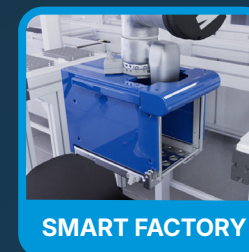
mobERT®-M12/14/20M

Allrounder



mobERT®-M20/25/30L

Athlet



Geeignete Anwendungsbereiche

(auf Basis unserer Kundenerfahrungen)

	max. Traglast 	max. Zuladung 	Verhältnis: max. Laufzeit vs. Ladezeit 	Geschwindigkeit 	Labor	Elektronik	Garnspulen- / Verpackungsmaterial- Handling	KLT-Handling	Rollen-Handling	Smart Factory	Ihr individueller Anwendungsfall
Modell					Anwendungen						
mobERT®-M5/7S											
	M5S 5 kg	24 kg	2 : 1 8 h max Laufzeit 4,5 h Ladezeit	1,35 m/s							
	M7S 7 kg										
mobERT®-M12/14/20M											
	M12M 12 kg	108 kg	2 : 1 8 h max Laufzeit 4,5 h Ladezeit	1,2 m/s							
	M14M 14 kg										
	M20M 20 kg										
mobERT®-M20/25/30L											
	M20L 20 kg	399 kg	7 : 1 3,5 h max Laufzeit 0,5 h Ladezeit	2,2 m/s							
	M25L 25 kg										
	M30L 30 kg										

Warum ERT Solutions?

Über 15 Jahre

Erfahrung in
Automatisierung
und mobiler Robotik



Großes Portfolio

an Smart Factory-
und mobile Robots-
Lösungen



Ihr Partner

von der Beratung über
die Inbetriebnahme
hinaus



Erfahrungen unserer Kunden



70 %

Kürzere zurückgelegte
Transportstrecken
für Materialtransporte



75 %

Weniger Entscheidungs-
findungen für Mitarbeitende:
mehr Entlastung, weniger
Fehler



60 %

Weniger manuelles Handling
von Produkten – weniger
Aufwand, höhere Qualität

Sie sind in guter Gesellschaft



ERTmiral®

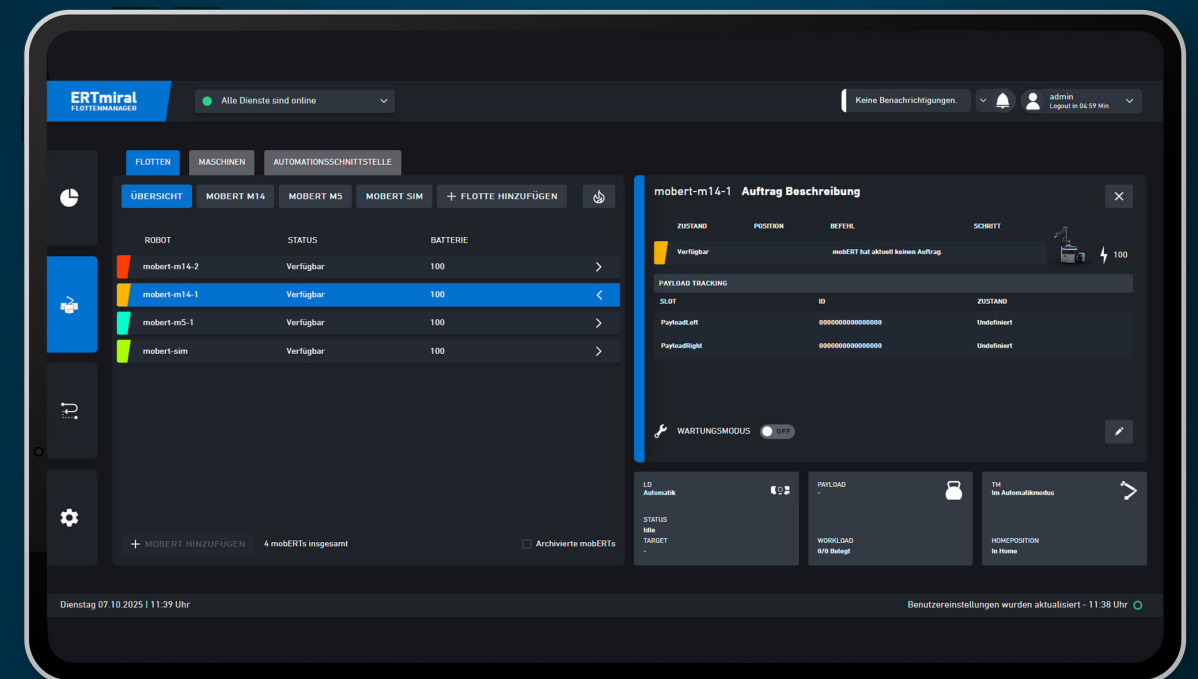
Flotten- & Auftragsmanager für einfache, effiziente Steuerung und Überwachung Ihrer mobilen Roboter und Maschinen.

Prozess-Management

Nahtlose Integration in Ihre Produktionssteuerung. Verbindet mobERT® und andere Systeme. Automatische Auftragsverwaltung aus ERP/MES-Systemen ohne zusätzliche Steuerung.

Mobile Manipulatoren

Erster Flottenmanager, der komplette Prozesse für mobile Manipulatoren als ein Gesamtsystem steuert - mit Werkzeugwechslern, Greifer, Vision-Systemen & Sensoren.



Smart Factory

Vernetzung und Steuerung von Maschinen zur Verwaltung von Übergabeprozessen.

Effiziente Skalierung

Unbegrenzte Benutzer-, AMR- und Manipulatoren-Anzahl, paralleler Zugriff auf das User Interface.

Sorgenfreie Wartung

Schnelle Inbetriebnahme und einfache Wartung.



MORE EFFICIENCY.

ERT Solutions GmbH

Zum Wolfsgraben 5 | 36088 Hünfeld | Germany

Direct: +49 6652 99596-100

E-Mail: info@ert-solutions.com

ERT Solutions SA

Rue des Prés Bugnons 3 | 2525 Le Landeron | Switzerland

Direct: +41 32 752 18 01

E-Mail: info@ert-solutions.ch

ERT Solutions Inc.

1295 Armour Blvd. | 60060 Mundelein | IL | USA

Direct: +1 847 393-3000

E-Mail: info@ert-solutions.com

www.ert-solutions.com