

ZiMo – DER MOBILE ROBOTER

PRODUKTIV AB TAG 1

DIE HERAUSFORDERUNGEN

Fachkräftemangel, steigende Flexibilitätsanforderungen und der Wunsch nach wirtschaftlicher Automatisierung stellen viele Unternehmen vor neue Herausforderungen. Gleichzeitig suchen Kunden eine standardisierte, flexible Grundlage, um Automatisierung eigenständig umzusetzen.

Mit dem Plattform Kit ZIMO1000 erhalten Sie ein modulares Lösungskonzept: vom erweiterbaren Basismodul bis hin zur vollständigen, schlüsselfertigen Roboterzelle mit Endeffektoren, Sicherheitstechnik, Schnittstellen und Roboter.



Produktiv und mobil ab Tag 1



Produktiv ab Tag 1



Modular erweiterbar



Eigenständig integrierbar



Schneller ROI



Hohe Flexibilität



Skalierbare Investition

DIE LÖSUNG – ZIMO1000

MODULARE AUTOMATISIERUNG, DIE SICH IHREM BEDARF ANPASST

Flexible Basisplattform

Der mobile Roboter ZIMO1000 als Plattform-Kit bildet die standardisierte Grundlage für flexible Automatisierungslösungen. Ein fertiges, modular erweiterbares Grundmodul dient als Ausgangspunkt für unterschiedliche Anwendungen.

Automatisierung nach eigenem Konzept

Sie behalten die Freiheit, Ihre Automatisierungslösung selbst zu gestalten. Eigene Integrationsleistungen, Anpassungen und Erweiterungen können gezielt auf der Plattform aufgebaut werden.

Für Selbermacher und Integratoren

ZIMO1000 eignet sich für Kunden mit eigener Integrationskompetenz ebenso wie für Integratoren, die eine leistungsfähige Basis für eigene Automatisierungslösungen suchen.

Easy Automation (Engineering)

Von Projektierung, Integration und Inbetriebnahme über die Überprüfung neuer Robotermodelle bis hin zur schlüsselfertigen Automatisierungslösung mit Gesamtverantwortung durch die Zimmer Group.

ZiMo – DER MOBILE ROBOTER

TECHNISCHE DETAILS



PLATFORM KIT (SERIE ZIMO1000)

Basismodul

- ▶ Grundgestell auf vier Hubrollen mit Feststellfüßen
- ▶ Tischplatte teilbearbeitet
- ▶ Schaltschrank inklusive Lüfter / Lüftungsgitter
- ▶ Schnittstelle (pneumatisch/elektrisch) vorbereitet
- ▶ Elektrische Grundausstattung
- ▶ Statusanzeige (LED-Band)
- ▶ Andockleiste mit „Vorhanden“-Abfrage
- ▶ Aufnahmen für Zubehör integriert
- ▶ Schubfach für die einfache Installation + Wartung der Robotersteuerung

Optionen (konfigurierbar)

- ▶ SPS
- ▶ Sicherheitsscanner
- ▶ Schnittstellen (Digital Safety I/O, Euromap 67, Passivverteiler, IO-Link, Pneumatik)
- ▶ Werkzeugwechselstation
- ▶ Ablage für Ladungsträger
- ▶ Zusätzliche Andockleisten

Komplettes Endeffektor-Portfolio (konfigurierbar)

- ▶ Greif- und Vakuumkomponenten, MATCH-Ecosystem, Werkzeugwechsler, Achsausgleiche, Kollisionsschutz, Adapterplatten, Sensorik und Zubehör, vorkonfigurierte Robotersets
- ▶ Pneumatisch, Elektrisch, Vakuum, IO-Link

Kundenseitige Programmierung mit Unterstützung der Zimmer Softwarepakete

- ▶ ZiMo SPS + SPS-Bausteine zur einfachen Integration des Zimmer Group Portfolios
- ▶ Zimmer Comfort Apps

Roboter

- ▶ Eine Vielzahl an Robotermodellen kompatibel

Service

- ▶ Sie erhalten für sämtliche von der Zimmer Group bezogenen Komponenten – von der Mechanik bis zur Software – den gewohnt zuverlässigen Zimmer Service aus einer Hand.

Easy Automation (Engineering)

- ▶ Überprüfung der Integration von neuen Robotermodellen
- ▶ Projektierung
- ▶ Integration und Inbetriebnahme
- ▶ Schlüsselfertige Automatisierungslösung
- ▶ Gesamtverantwortung durch die Zimmer Group



ANWENDUNGEN

- ▶ Pick & Place
- ▶ Werkstückentnahme
- ▶ Werkstückhandling
- ▶ Kollaborative Montage
- ▶ Qualitätssicherung
- ▶ (De-)Palettieren
- ▶ Verpacken

Technische Daten	
ZiMo	
Steuerung Visualisierung	Kundenindividuell
Gewicht [kg]	300
Länge [mm]	700
Breite [mm]	785
Betriebstemperatur min./max. [°C]	+5 ... +40
Elektrischer Anschluss	Stecker CEE 16 A, 400 V, 5-polig

HAUPTSITZ: ZIMMER GROUP

Am Glockenloch 2
DE 77866 Rheinau
T +49 7844 9139-0
F +49 7844 9139-1199
info.de@zimmer-group.com
www.zimmer-group.com

KONTAKT – WELTWEIT

Mit derzeit 19 Niederlassungen weltweit und Partnern in über 125 Ländern bieten wir Ihnen den exzellenten Service eines Technologieführers. Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme!

www.zimmer-group.com/de/kontakt

Best.- Nr. MKT000116-01-A

ZIMMER
group