

ZiMo

Die mobile Roboterzelle

THE KNOW-HOW FACTORY

THE KNOW-HOW FACTORY

DIE FLEXIBLE ROBOTERZELLE

ZiMo

DEN WEG IN DIE PROZESSAUTOMATISIERUNG FINDEN

Fachkräftemangel, monotone Aufgaben, Wochenendschichten und eine fehlende Flexibilität in der Produktion zwingen Unternehmen immer häufiger zu Kompromissen, die sich negativ auf Qualität, Effizienz und Wachstum auswirken. Überstunden zur Kompensation personeller Engpässe sind längst zur Dauerlösung geworden, während es schwer ist, neue Fachkräfte zu finden. Eine kosteneffiziente und einfach integrierbare Prozessautomatisierung bietet hier einen nachhaltigen Ausweg – für kleine und mittelständische Unternehmen ebenso wie für Großbetriebe.

Nutzen Sie das Potenzial mannloser Zusatzschichten, steigern Sie Ihre Fertigungskapazität und entlasten Sie Ihre Mitarbeitenden gezielt. So verbessern Sie Produktivität, Qualität und Flexibilität – ganz ohne räumliche Expansion.

UNSER KNOW-HOW – IHRE VORTEILE

Erhöhung der Produktivität und Qualität

Kostengünstige Anschaffung und schnelle Integration optimiert Ihre Produktionsprozesse.

24/7 einsatzbereit

Rund um die Uhr zuverlässig – für maximale Auslastung und konstant hohe Effizienz, auch im Drei-Schicht-Betrieb.

Fachkräftemangel überbrücken

Automatisierte Prozesse entlasten Ihr Team und sichern die Produktion, auch bei personellen Engpässen.

Maximale Performance bei höchster Sicherheit

Smarte Sicherheitskomponenten für einen reibungslosen Betrieb ohne Kompromisse bei Taktzeit, Flexibilität oder Qualität.

UNIVERSELL EINSETZBARE GREIFERLÖSUNGEN

Preiswerte und unkomplizierte Prozessautomatisierung für jeden, von Klein- bis Großunternehmen – ZiMo ist die Lösung. Die flexible Roboterzelle der Zimmer Group ermöglicht eine mobile sowie einfache Inbetriebnahme und überzeugt durch die schnelle Integration in Ihre Prozesse.

Ob Maschinenbe- und -entladung, Pick-and-Place-Aufgaben oder Qualitätssicherung – ZiMo unterstützt Sie genau dort, wo Sie eine helfende Hand benötigen. Wählen Sie frei aus einer Fülle an Zubehör und erhalten Sie das auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Paket. Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!



Ideal für kleine und wechselnde Losgrößen



Erhöhung der Produktivität



Flexibel einsetzbar



Optimierung von Produktionsabläufen



Individuell konfigurierbar



Schneller Return of Investment (ROI)



VARIABLER AUFBAU, VIELSEITIGE ANWENDUNG

DIE VORTEILE IM DETAIL

ZUBEHÖR UND OPTIONEN

Dank des breiten Portfolios an verfügbarem Zubehör und Optionen können Sie ZiMo an Ihre individuellen Bedürfnisse und Anforderungen anpassen. Das variable Setup und die schnellen Umrüstzeiten garantieren Ihnen maximale Flexibilität in Ihren Prozessen und ein enormes Potenzial für die Modernisierung Ihrer Produktionsabläufe. Erweitern Sie die Plattform der flexiblen Roboterzelle um Schnittstellen und Komponenten wie anwendungsspezifische Endeffektoren,

Robotersets, Sicherheitsscanner, Ablagen für Kleinladungsträger und vieles mehr. Die Option Zimmer HMI bietet Ihnen dabei den Komfort einer einfachen Inbetriebnahme und Ansteuerung. Mit der optionalen Fernwartung wird Ihr ZiMo regelmäßig optimiert und mit Updates versorgt. So sparen Sie wertvolle Zeit und Ressourcen, während Sie sich voll auf Bereiche der Produktion konzentrieren können, die einen echten Mehrwert für Ihr Unternehmen bieten.

1 Roboterunabhängig
ZiMo ist als Plattform roboterunabhängig nutzbar und kann eine Vielzahl an gängigen Roboterherstellern integrieren. Die Ausrichtung und Positionierung auf der Arbeitsplatte ist flexibel.

2 Anwendungsspezifische Endeffektoren
Mit über 40 Jahren Erfahrung bietet die Zimmer Group eine breite Auswahl an Greifern, Vakuumkomponenten und das modulare MATCH End-of-Arm-Ecosystem. ZiMo lässt sich dadurch optimal an individuelle Anwendungen anpassen – flexibel, zuverlässig und zukunftssicher.

3 Vorbereitete Anwendungen direkt verfügbar
Durch vorkonfigurierte Kombinationen aus Greiferbahnhof, Software, KLT-Ablage und Sicherheitstechnik ist ZiMo schnell einsatzbereit. So verkürzt sich die Projektierungszeit erheblich – für einen schnellen Start in die Automatisierung.

4 Höchstmaß an Sicherheit
ZiMo ist optional mit einem oder zwei Sicherheitsscannern ausgestattet und ermöglicht einen sicheren Betrieb ohne Schutzzaun in einer Industrieanwendung. Erst mit dieser Option ist eine sichere Einbindung in die Peripherie von externen Maschinen möglich.

5 Intuitive Steuerung
Die Zimmer HMI ermöglicht eine einfache Inbetriebnahme und Bedienung, ganz ohne Programmierkenntnisse. Dadurch wird Automatisierung für jeden zugänglich und effizient.

6 Jederzeit den besten Service
Mit der Option der Fernwartung können jederzeit die neuesten Updates aufgespielt, Störungen ausgewertet und Programme optimiert werden. Für Integration und Inbetriebnahme steht zudem unser erfahrenes Service-Team bereit – persönlich, kompetent und lösungsorientiert.

7 Anbindung an die Maschinen der Produktion
ZiMo lässt sich nahtlos in bestehende Anlagen integrieren – mit Schnittstellen wie IO-Link, Euromap 67, Pneumatikanschlüssen und gängigen Feldbussen. Auch kundenspezifische Anbindungen sind möglich.

8 Autark für einen Tag
In Kombination mit dem AMR Miles kann ZiMo - ausgestattet mit Batteriepacks - komplett autonom betrieben werden. Durch die Einbindung in Flottenmanagement und Leittechnik erfolgt eine vollautonome Auftragssteuerung, während die optionale Vision für die Kalibrierung zuständig ist und eine Wireless Schnittstelle für die Kommunikation mit der Maschine sorgt.





DIREKT ZUM KONFIGURATOR

Individuell anpassbar
Mit wenigen Klicks zum passenden Produkt. Hier geht es direkt zum ZiMo-Konfigurator.



5

4

4

INTEGRATION IN DIE PRODUKTION

DIE VARIANTEN

EINFACHE INTEGRATION MIT EASY AUTOMATION

Mit Easy Automation erhalten Sie das Rund-um-Sorglospaket. Die Zimmer HMI ermöglicht Ihnen eine einfache Ansteuerung inklusive der Möglichkeit einer vollständigen Integration und Inbetriebnahme. Gleichzeitig profitieren Sie von der Vielzahl an Optionen und Zubehör.

- ▶ **Fachkräftemangel? Kein Problem!**
Fehlendes Personal kurzfristig ausgleichen.
- ▶ **Sofort startklar für die Produktion**
Fertige Funktionsblöcke erleichtern die Inbetriebnahme und Anwendung.
- ▶ **Flexibel mit verschiedenen Robotern**
Kompatibel mit einer Vielzahl an Robotertypen. Kollaborativ und industriell.
- ▶ **Weltweiter Service und Unterstützung**
Support dort, wo er benötigt wird dank Fernwartung.
- ▶ **Schnelle Amortisation**
Die Investition rechnet sich bereits nach 1,5 Jahren.
- ▶ **Endlose Möglichkeiten**
Erfahrene Programmierer haben die Möglichkeit tiefer einzusteigen. So kann das System um alle erdenklichen Funktionen und Schnittstellen erweitert werden.

FREI KONFIGURIERBAR MIT DEM PLATFORM KIT

Sie möchten ZiMo komplett selbst programmieren? Das Platform Kit erhalten Sie wahlweise mit oder ohne SPS sowie allen ZiMo Optionen und können die Roboterzelle ganz frei nach Ihren Anforderungen konfigurieren.

- ▶ **Anpassbar auf Ihre Marke**
Ideal für Integratoren und Partner.
- ▶ **Kompatibel mit allen gängigen Robotern**
Integrieren Sie sich Ihren Wunschroboter.
- ▶ **Maximale Flexibilität**
Vielseitige Möglichkeiten in Ausstattung und Optionen inklusive unseres umfangreichen Portfolio in der Handhabungstechnik und Robotik.
- ▶ **Komplett freie Konfiguration**
Keine Einschränkungen in der Anwendung.

MEHR INFOS ZU ZIMo

Immer aktuell

Ausführliche Infos zur Roboterzelle finden Sie auf unserer Website. Besuchen Sie uns online und erhalten Sie alle Infos auf einen Klick!





EASY AUTOMATION – WAS IST ENTHALTEN?



Basismodul

- ▶ Grundgestell auf vier Hubrollen mit Feststellfüßen
- ▶ Tischplatte kundenspezifisch fertig bearbeitet
- ▶ Schaltschrank inklusive Lüfter / Lüftungsgitter
- ▶ Schnittstelle (pneumatisch/elektrisch) vorbereitet
- ▶ Elektrische Grundausstattung
- ▶ Statusanzeige (LED-Band)
- ▶ Andockleiste mit „Vorhanden“-Abfrage
- ▶ Aufnahmen für Zubehör integriert



Engineering

- ▶ CE-Zertifizierung möglich



Full-Service

- ▶ Integration und Inbetriebnahme möglich
- ▶ Fernwartung
- ▶ Umfangreiche Servicedienstleistungen



Startbereite Programmierung mit Zimmer HMI + Bedienteil

- ▶ Intuitive Steuerung
- ▶ Keine Programmierkenntnisse notwendig



Roboter

- ▶ Kompatibel mit einer definierten Auswahl an Roboterherstellern



Integriertes Endeffektor Portfolio (konfigurierbar)

- ▶ Eine Auswahl an 2-Backen-Parallelgreifern, 3-Backen-Zentrishgreifern, 2-Backen-Winkelgreifern, Vakuum-Saugern, dem Match-Ecosystem oder vorkonfigurierten Robotersets
- ▶ Pneumatisch, Elektrisch, Vakuum, IO-Link



Optionen (konfigurierbar)

- ▶ Sicherheitsscanner
- ▶ Ablagestation für MATCH-Komponenten
- ▶ Schnittstellen (Digitale Safety E/A, Euromap 67, Passivverteiler, IO-Link, Pneumatik)
- ▶ Batteriebetrieben, autonom durch Transport mit Miles, Sicherheitschnittstelle, Einbindung in Flottenmanagement und Mosaic



Zubehör (konfigurierbar)

- ▶ Ablage für KLT
- ▶ Zusätzliche Andockleisten



PLATFORM KIT – WAS IST ENTHALTEN?



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



Engineering

- ▶ z.B. Überprüfung der Integration von neuen Robotermodellen



Service

- ▶ Für Mechanik
- ▶ Beim Kauf der SPS ist Support auf Steuerungsebene optional verfügbar (exklusiv der Roboterprogrammierung)



Kundenseitige Programmierung mit Unterstützung der Zimmer Softwarepakete

- ▶ ZImo SPS + SPS Bausteine zur einfachen Integration der ZImo Optionen und des Zimmer Group Portfolios
- ▶ Zimmer Comfort Apps, Zimmer GuideZ



Roboter

- ▶ Kompatibel mit nahezu allen Roboterherstellern



Komplettes Endeffektor Portfolio (konfigurierbar)

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



Optionen (konfigurierbar)

- ▶ Sicherheitsscanner
- ▶ Ablagestation für MATCH-Komponenten
- ▶ Schnittstellen (Digitale Safety E/A, Euromap 67, Passivverteiler, IO-Link, Pneumatik)



Zubehör (konfigurierbar)

- ▶ Ablage für KLT
- ▶ Zusätzliche Andockleisten

AUTOMATISIERUNG FÜR JEDE ANWENDUNG

ZiMo IM EINSATZ

VARIABEL FÜR ALLE PRODUKTIONSSITUATIONEN

Als Schnittstelle zwischen Mensch und Roboter bereitet die flexible Roboterzelle ZiMo kleinen und mittelständischen Unternehmen den Weg in die Automatisierung und unterstützt große Betriebe ihre Prozesse zu optimieren. Dem intuitiven, mobilen Handlingsystem sind dabei keine Grenzen in der Anwendung gesetzt. Von der repetitiven Be- und Entladung von Werkzeugmaschinen oder der Maschinenbe-

stückung über Logistik- und Pick & Place-Anwendungen bis hin zu komplexen Montageaufgaben unter erhöhter Sicherheit. ZiMo bewerkstelligt monotone Tätigkeiten niedriger bis hoher Wiederholungszyklen mit höchster Genauigkeit. So werden nicht nur Produktionsprozesse kostengünstig automatisiert, sondern wertvolle Fachkräfte bei stabilen Bearbeitungsprozessen entlastet.

Pick & Place

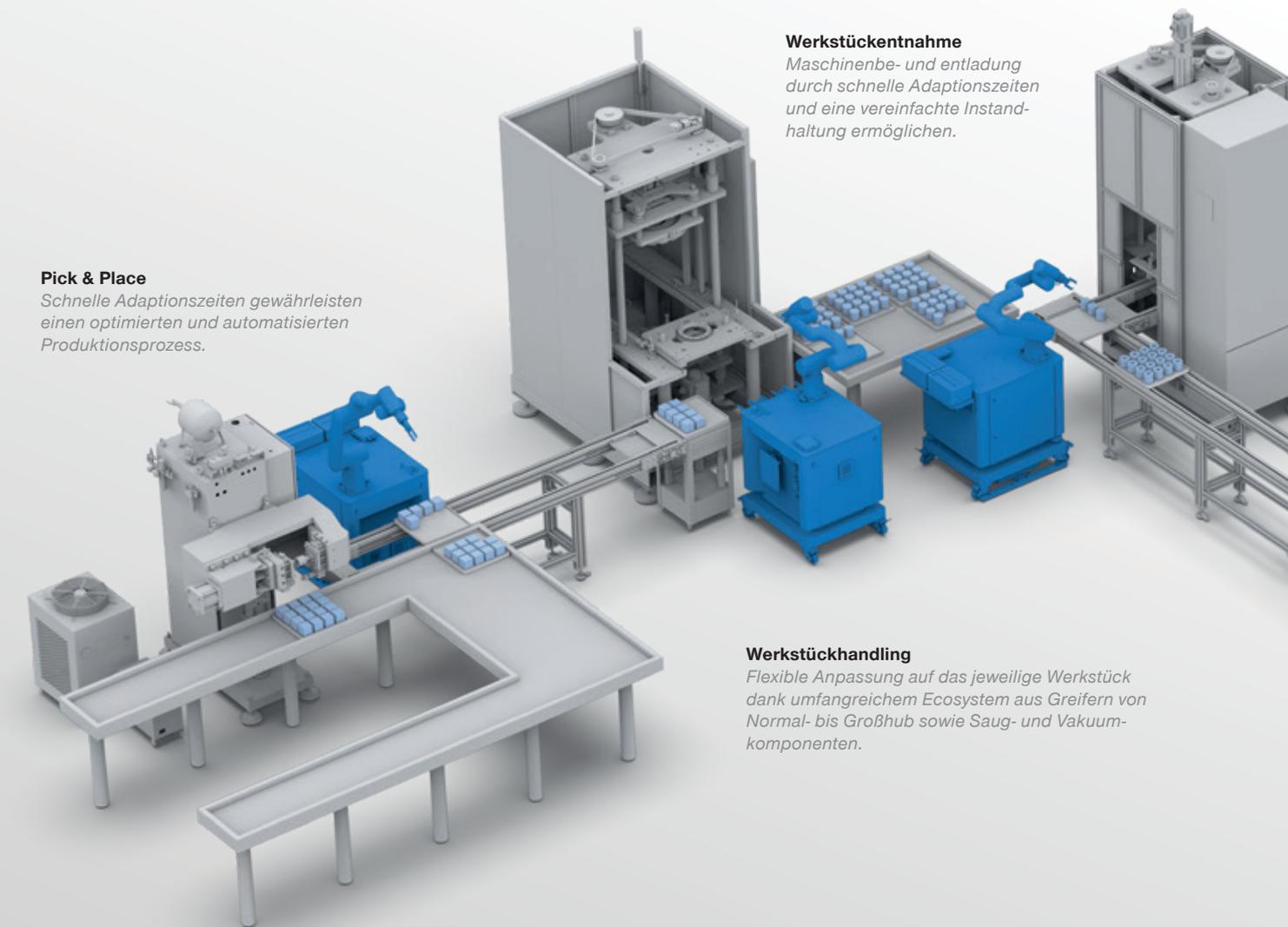
Schnelle Adaptionszeiten gewährleisten einen optimierten und automatisierten Produktionsprozess.

Werkstückentnahme

Maschinenbe- und entladung durch schnelle Adaptionszeiten und eine vereinfachte Instandhaltung ermöglichen.

Werkstückhandling

Flexible Anpassung auf das jeweilige Werkstück dank umfangreichem Ecosystem aus Greifern von Normal- bis Großhub sowie Saug- und Vakuumkomponenten.



Kollaborative Montage

Zuarbeiten bei komplexen Montageaufgaben – die Sicherheit bei kooperativen und kollaborativen Arbeiten ist dank integrierter Sicherheitsstandards jederzeit gewährleistet.

Qualitätssicherung

ZiMo sorgt für kompromisslose Qualität beim Prüfen, Beschnitt oder Markieren.

(De-)Palettieren

Auch gängige intralogistische Aufgaben wie das Palettieren von Waren sind mit ZiMo abbildbar.

Verpacken

Mechanisches Zubehör, die richtige Greifer- oder Saugerauswahl und die Kommunikation mit Förderperipherie ermöglichen ein einfaches, automatisiertes Verpacken.

APPLIKATIONEN FÜR JEDEN EINSATZ

AUSGEWÄHLTE ANWENDUNGSBEISPIELE

PASSEND FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

Das kompakte Design von ZiMo ermöglicht Ihnen einen universellen Einsatz und freie Positionierung, ideal für kleine Losgrößen und flexible Arbeitsplätze. ZiMo ist ganz ohne aufwendige Anbindung an Ihre Anlage einsetzbar. Damit bietet Ihnen das modulare System absolute Freiheit im Einsatz und vielseitige Anpassung an Ihre wechselnden Bedürfnisse. Unten sehen Sie ausgewählte Applikationsbeispiele für spezifische Anforderungen.

WEITERE ANWENDUNGSBEISPIELE

Praktische Beispiele

Weitere Anwendungsbeispiele mit spezifischen Modifikation finden Sie auf unserer Homepage.



MASCHINENBE- ENTLADUNG

Robuste Endeffektoren und eine widerstandsfähige Bauweise ermöglichen den zuverlässigen Einsatz von ZiMo auch in rauen, schmutzintensiven Produktionsumgebungen.



- + ZiMo Basismodul
- + Roboter GoFa 10kg
- + Zimmer HMI
- + MATCH Winkelflansch
- + MATCH Robotermodul
- + 2x 3-Backen-Zentrischgreifer
- + Digital Safety IO
- + Passivverteiler
- + Ablage für Ladungsträger
- + 2x SICK Safetyscanner
- + Pneumatik mit Safety
- + IO-Link
- + Ablage für Endeffektoren
- + Fernwartung



(DE)PALETTIEREN

ZiMo übernimmt präzises Palettieren und Depalettieren mit hoher Wiederholgenauigkeit – ideal für standardisierte Abläufe bei wechselnden Formaten.



- + ZiMo Basismodul
- + Roboter GoFa 12kg
- + Zimmer HMI
- + Vakuumsauger
- + Passivverteiler
- + 3x Ablage für Ladungsträger
- + 2x SICK Safetyscanner
- + Pneumatik ohne Safety
- + IO-Link
- + Ablage für Endeffektoren
- + Fernwartung



DECAPPING VON PHIOLEN

Mit feinfühligster Greiftechnik und kontaminationsfreiem Handling ist ZiMo perfekt für präzise Laboranwendungen wie das automatische Öffnen von Phiole geeignet.



- + ZiMo Basismodul
- + Roboter GoFa 5kg
- + Zimmer HMI
- + 2-Backen-Paralleldrehgreifer
- + Passivverteiler
- + Ablage für Ladungsträger
- + 2x SICK Safetyscanner
- + IO-Link
- + Fernwartung



SCHNELLE AMORTISATION

DAS ZAHLT SICH AUS

PERSONALENGPASS ALS KOSTENFALLE

Der anhaltende Fachkräftemangel stellt viele Unternehmen vor organisatorische Herausforderungen und verursacht erhebliche Kosten. Engpässe in der Belegschaft führen zu Produktionsverzögerungen, Qualitätsverlusten und einem eingeschränkten Wachstum. ZiMo bietet hier eine wirkungsvolle Entlastung: Durch automatisierte Prozesse werden

personelle Engpässe abgedeckt und wertvolle Fachkräfte gezielt entlastet. Das verbessert die Auslastung Ihrer Ressourcen, erhöht die Planungssicherheit und schafft Raum für Wachstum. So wird Automatisierung zur strategischen Antwort auf die aktuellen Herausforderungen der Industrie.

Personalunterstützung

ZiMo übernimmt monotone oder körperlich belastende Tätigkeiten – statt zu ersetzen, ergänzt die Roboterzelle Ihre vorhandenen Kapazitäten.

Umsatzsteigerung

Eine höhere Produktionsverfügbarkeit bei gleichbleibender Belegschaft ermöglicht es, mehr Aufträge in kürzerer Zeit zu bearbeiten – ein direkter Hebel für steigenden Umsatz.

Gewinnmaximierung

Reduzierte Personalkosten, höhere Produktqualität und gesteigerte Auslastung führen zu einem besseren Deckungsbeitrag und sichern langfristig Ihre Wettbewerbsfähigkeit.

Qualitätssicherung

Durch standardisierte Prozesse und wiederholgenaue Abläufe reduziert ZiMo Ausschuss und gewährleistet eine konstant hohe Produktqualität.

Produktionssteigerung

ZiMo kann mannlos in Zusatzschichten betrieben werden und erhöht so die Fertigungskapazität – ganz ohne zusätzlichen Platz- oder Personalbedarf.

Kostensenkung

Niedrige Betriebskosten, geringer Wartungsaufwand und hohe Energieeffizienz tragen zur spürbaren Reduzierung der Total Cost of Ownership (TCO) bei – für eine nachhaltige Entlastung Ihrer Budgetplanung.

UNTERSTÜTZUNG IM SCHICHTBETRIEB



KONTAKTFORMULAR

Sie haben Fragen?

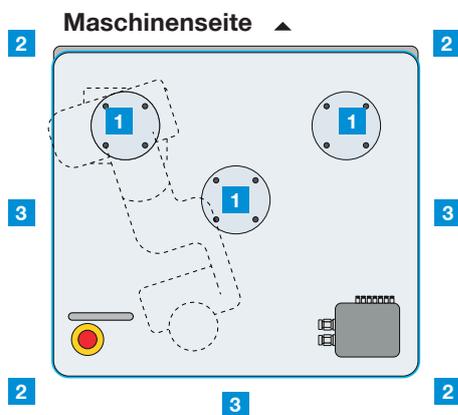
Schreiben Sie uns! Wir beraten Sie gern und erstellen mit Ihnen gemeinsam das für Sie passende Angebot!



AUSSTATTUNG, OPTIONEN UND ZUBEHÖR IM DETAIL

BASISMODUL

Das Basismodul bildet die stabile und anschlussfertige Grundlage von ZiMo. Mit integriertem Schaltschrank, vorbereiteter Elektrik und standardisierten Schnittstellen ist es technisch bereits umfangreich ausgestattet – für einen schnellen Start ohne Zusatzaufwand. Dank durchdachter Komponenten wie Hubrollen, Andockleiste und Statusanzeige bietet das Basismodul maximale Flexibilität und Komfort bei Transport, Inbetriebnahme und Bedienung. So profitieren Sie von einer sofort nutzbaren Plattform mit hohem Vorfertigungsgrad und vielfältigen Erweiterungsmöglichkeiten.



Einige Bauteile können nach Kundenwunsch, entsprechend der Anwendung, positioniert werden und haben daher verschiedene Positionen zur Auswahl. Hierbei können beispielsweise die Positionen des Roboters (1), der Sicherheitsscanner (2) und der MATCH-Ablage (3) konfiguriert werden.



MOBILE ROBOTIK

Serie Miles

Erfahren Sie mehr über den autonomen mobilen Roboter für Ihre Produktions- und Logistikprozesse.



BATTERIEBETRIEBENES BASISMODUL

In dieser Konfiguration sorgt die Kombination aus AMR Miles, ZiMo und Ablagestation für sicheren Transport und präzise Positionierung. Miles fährt die Roboterzelle autonom an, übernimmt sie, bringt sie zum Einsatzort und stellt sie exakt ab. Anschließend steht er sofort für weitere Aufgaben wie Paletten- oder Behältertransport bereit. So werden Flotteneffizienz und Systemauslastung deutlich gesteigert. ZiMo ist dank integrierter Batterie vollständig netzunabhängig und mobil.



ENDEFFEKTOREN

Mit über vier Jahrzehnten Erfahrung im Bereich Handhabungs- und Robotertechnik bieten wir Ihnen das nötige Know-how und Vielfalt an Endeffektoren an, um gezielt auf Ihre spezifischen Wünsche eingehen zu können. Ob 2-Backen-Parallelgreifer, 3-Backen-Zentrischgreifer, Vakuumsauger, das MATCH End-of-Arm-Ecosystem oder vorkonfigurierte Robotersets, wählen Sie aus einem breiten Portfolio an Endeffektoren.

1. Elektrische Handhabungskomponenten

Präzise, energieeffizient und wartungsarm – ideal für flexible Greifaufgaben mit variabler Kraftregelung.

2. Pneumatische Handhabungskomponenten

Robust und leistungsstark – bewährt für dynamische Anwendungen mit hohen Taktzahlen.

3. Vakuum-Komponenten

Optimal für flächige oder empfindliche Bauteile – für sicheres und schonendes Handling verschiedenster Materialien.

ROBOTER

ZiMo ist mit einer Vielzahl gängiger Cobot-Modelle kombinierbar. Bei Easy Automation profitieren Sie von einer sorgfältigen Kompatibilitätsprüfung inklusive Standfestigkeitsanalyse. Unter anderem sind Roboter der Hersteller ABB, Universal Robots und FANUC bereits integriert und vorkonfiguriert:

DIREKT ZU DEN PRODUKTFINDERN

Den richtigen Greifer finden
Unsere Produktfinder helfen Ihnen bei der Auswahl des passenden Endeffektors.



4. MATCH End-of-Arm-Ecosystem

Ein System, viele Möglichkeiten – mit standardisiertem Schnittstellenkonzept für schnelle Werkzeugwechsel und maximale Flexibilität.

5. Vorkonfigurierte Roboter-Sets

Sofort einsatzbereit – perfekt abgestimmte Kombinationen aus Robotertechnik und Greifer für einen schnellen Projektstart.

UNTERSTÜTZTE HERSTELLER

Auf einen Blick
Eine aktuelle Übersicht finden Sie auf unserer Webseite.



AUSSTATTUNG, OPTIONEN UND ZUBEHÖR IM DETAIL

INTUITIVE STEUERUNG PER ZIMMER HMI

An Vielseitigkeit kaum zu übertreffen: Mit unserer Zimmer HMI gelingt Ihnen ein einfacher und intuitiver Einstieg in die Automatisierung. Die Oberfläche ist, unter anderem durch die vorkonfigurierten Funktionsblöcke, so intuitiv gestaltet, dass keine Programmierkenntnisse erforderlich sind, um die Funktionsblöcke zusammenzustellen. Für neue Komponenten können alle verfügbaren Konfigurationen über eine integrierte Datenbank abgerufen und verwendet werden. Darüber hinaus bietet die Steuerung viele flexible Erweiter-

ungsmöglichkeiten, sodass selbst erfahrenen Programmierern überzeugende Vorteile geboten werden können. Sollten dennoch Fragen entstehen, steht Ihnen unser Support jederzeit über eine sichere und schnelle Fernwartung zur Verfügung.



UNSER KNOW-HOW – IHRE VORTEILE



Intuitiv bedienbar

Die innovative Web-Bedienoberfläche kann von überall in kurzer Zeit bedient werden.



Keine Programmierkenntnis notwendig

Alle Abläufe können intuitiv durch einfache Gesten an der UI zusammengebaut werden. Das System kontrolliert automatisch, welche Funktionsblöcke zusammenpassen.



Große Auswahl an Robotern

Das System kann eine Vielzahl gängiger Roboterhersteller und -typen steuern.



Erweiterbar

Das gesamte Produktportfolio der Zimmer Group steht als Option zur Verfügung.



Simulation via digitalem Zwilling

Neue Abläufe können von überall vorab in einer integrierten Simulation getestet werden.



Kurze Inbetriebnahmezeit

Spätestens 30 Minuten nach dem Einschalten ist der erste Ablauf fertig.



Store

Alle verfügbaren Funktionen können direkt aus dem integrierten Store verwendet werden. Mit jeder neuen Komponente wächst der Store im System an – wie am Smartphone. Getestet und geprüft durch die Zimmer Group.



Erweiterbar für erfahrene Programmierer

Erfahrene Programmierer haben die Möglichkeit tiefer einzusteigen. So kann das System um alle erdenklichen Funktionen und Schnittstellen erweitert werden.



Immer aktuell

Auf Wunsch erhält das Gerät immer die neuesten Updates und kann so von allen neu entwickelten Funktionen profitieren.



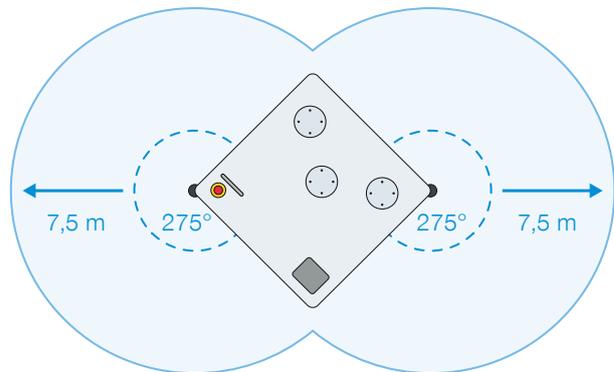
Kollaborativ oder kooperativ

Egal ob Mensch oder Maschine, durch die Flexibilität bei den Robotern können beide Welten bedient werden.

OPTIONEN

1. Sicherheitsscanner

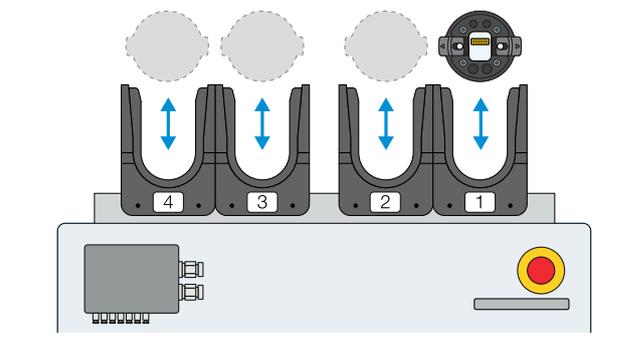
Für alle Anwendungen außerhalb der Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK) sind Sicherheitsscanner bei ZiMo zwingend erforderlich, insbesondere bei der Maschinenbe- und -entladung ohne Schutzzaun. Die 2D-Sicherheitsscanner von SICK sind integraler Bestandteil des Sicherheitskreises und werden im Rahmen der Risikoanalyse individuell berücksichtigt. Mit einem Erfassungswinkel von 275° pro Scanner und einer effektiven Reichweite von 7,5 m ermöglichen sie die flexible Absicherung auch komplexer Arbeitsbereiche. Dank acht frei definierbarer Überwachungsfelder und vier separaten Abschaltpfaden pro Scanner bietet das System höchste Sicherheit bei gleichzeitig maximaler Produktivität.



Mit einer Kombination aus zwei Sicherheitsscannern lässt sich ein Sichtfeld von 360° verlässlich abdecken

2. Ablagestation für MATCH-Komponenten

Die MATCH-Ablage bietet Platz für bis zu vier verschiedene Endeffektoren aus dem umfangreichen MATCH-Ecosystem und ist somit ideal für automatisierte Werkzeugwechsel bei wechselnden Anwendungen geeignet. Der Greiferwechsel erfolgt vollautomatisch und sicher, unterstützt durch eine integrierte Signalabfrage zur „Teil vorhanden“-Erkennung.



Mit der Ablagestation für bis zu vier MATCH-Komponenten kann die Flexibilität bis auf das Höchste gesteigert werden

3. Schnittstellen

ZiMo bietet eine Vielzahl konfigurierbarer Schnittstellen für eine nahtlose Integration in bestehende Produktionsumgebungen. Ob IO-Link, Digital I/O (32 E/A), Euromap 67, Pneumatik mit oder ohne Safety-Funktion oder Passivverteiler – mit der passenden Anbindung stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen.



IO-Link Digital I/O

4. Fernwartung

Mit der Zimmer HMI können Sie auf den Komfort einer Fernwartung zugreifen. Die HMI kann über WLAN/LAN mit Ihrem Firmennetzwerk verbunden werden. So erhalten Sie bei Bedarf schnelle Unterstützung – etwa bei

- ▶ ... Problemen und Störungen
- ▶ ... der Programmierung
- ▶ ... Updates und Bugfixes

ZIMMER GROUP – THE KNOW-HOW FACTORY

ALS KNOW-HOW FACTORY ARBEITEN WIR FÜR JEDE BRANCHE UND LIEFERN ALLES AUS EINER HAND. UNSER PORTFOLIO IST WEIT GEFÄCHERT, IN DER TIEFE GENAUSO WIE IN DER BREITE.

SIE HABEN EIN ENTWICKLUNGSPROBLEM? WIR LÖSEN ES! FORDERN SIE UNS BEI FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG. ZAHLREICHE INNOVATIONEN STAMMEN AUS UNSEREM HAUSE. WIR BEGEISTERN UNS FÜR NEUES UND STEHEN FÜR UNTERNEHMERISCHEN PIONIERGEIST.

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



DIE SYSTEMTECHNIK DER ZIMMER GROUP – DIE SPEZIALISTEN FÜR SONDERLÖSUNGEN

Mit über 30 Jahren Entwicklungserfahrung entwickelt die Systemtechnik Sonderlösungen für den Bereich Handling und Automation.

www.zimmer-group.com/de/systemtechnik



RUND UM DIE UHR FÜR SIE DA – UNSER VIRTUELLER MESSESTAND

Mit eindrucksvollen Features wie einem animierten Kameraflug, klickbaren Info-Hotspots oder drehbaren 3D-Modellen können wir Sie garantiert auch virtuell begeistern.

www.zimmer-group.com/de/expo



UNSERE NEUHEITEN

Die Zimmer Group ist als Ideenschmiede und für seinen Erfindergeist bekannt. Dies erlaubt jedes Jahr aufs Neue viele innovative und individuelle Lösungen anzubieten. Aktuelle Produkthighlights finden Sie hier.

www.zimmer-group.com/de/neuheiten



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