

BASISMODUL: BASE +

Das Basismodul ist die zentrale Komponente für alle weiteren Module. Der verwindungssteife Grundkörper ist Basis für alle Signale, Befehle und Bewegungen. Alle Medien werden steckbar bereitgestellt.



Lenkrollen ermöglichen den ortsflexiblen Einsatz. Alternativ erlauben Bodenfixierungen den ortsfesten Einsatz des Automationssystems.

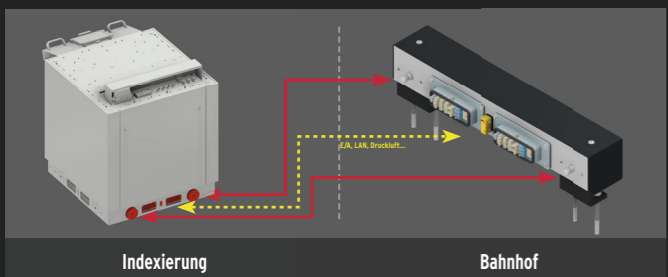
Bedienung - HMI

- smarte, webbasierte Bedienoberfläche
- No-code-Programmierung
- bedienbar mit jeglichem webfähigen Endgerät
- frei konfigurierbare Dashboards
- offene Schnittstellen für IoT-Kommunikation und Remote-Wartung



BAHNHOF +

Ein Bahnhof an jedem Arbeitsort der Base übernimmt die Versorgung aller notwendigen Signale.



INTERESSE?

Wir haben für jede Aufgabe die passende Lösung.

FMB
MASCHINENBAU

Paul-Hohe-Straße 1 - 97906 Faulbach
+49 9392 801 0
info@fmb-machinery.de
www.fmb-machinery.de

FMB +
BASE

DER AUTOMATIONS-
BAUKASTEN

WIR HABEN DIE OPTIMALE WIRTSCHAFTLICHE AUTOMATIONS-LÖSUNG:

- auch für kleine und mittlere Stückzahlen
- flexibel einsetzbar
- jederzeit und nachhaltig an neue Aufgaben anpassbar
- einfach und intuitiv zu bedienen
- Produktivität steigernd
- Qualität erhöhend
- Personal entlastend

Durch die konsequente Modularität ermöglicht die neue FMB BASE eine effiziente Prozessautomation in vielfältigen Einsatzgebieten. Das Produkt bleibt anpassbar und nachträglich erweiterbar. So gewährleisten wir gleichermaßen Funktionalität und Nachhaltigkeit.

Eigenschaften



universell einsetzbar



modular konfigurierbar



jederzeit schnell erweiterbar



flexibel in Handhabung und Einsatz



einfach und intuitiv zu bedienen

Einsatzmöglichkeiten

- Maschinenbestückung
- Verpacken
- Bauteilbearbeitung
- Palettieren
- Prüfen
- uvm.
- Montieren und Fügen



WERKZEUG-TOOL+

Der Anwendungsfall bestimmt das Werkzeug - von **Bauteilhandling** (Greifen, Saugen, etc.) über **Bearbeiten** (Entgraten, Schleifen, Polieren, etc.) bis **Fügen** (Schweißen, Kleben, etc.). Über ein Schnellwechselsystem ist der Werkzeugwechsel im Handumdrehen erledigt.



FUNKTIONSMODULE+

für **Funktionserweiterungen** wie Bearbeiten, Fügen, Reinigen, Erkennen, Prüfen, Messen, aber auch Spanen, Halten, Drehen, Wenden, Positionieren und Verpacken
für **Bauteilzuführung / Bauteilabführung** als Schiefe Ebene, Werkstückträger, Schüttgut, Binpicking usw.



DIREKTMODULE+

Direktmodule erweitern das Basismodul. Die Vergrößerung der Arbeitsfläche des Roboters, die einfache Zu- und Abführung von Bauteilen sowie die Integration von Zusatzfunktionen können damit einfach realisiert werden.



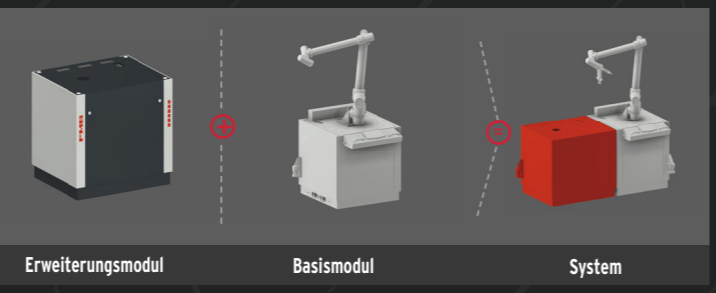
SICHERHEITSMODULE+

Die Sicherheit des Gesamtsystems lässt sich auf unterschiedliche Weise herstellen.



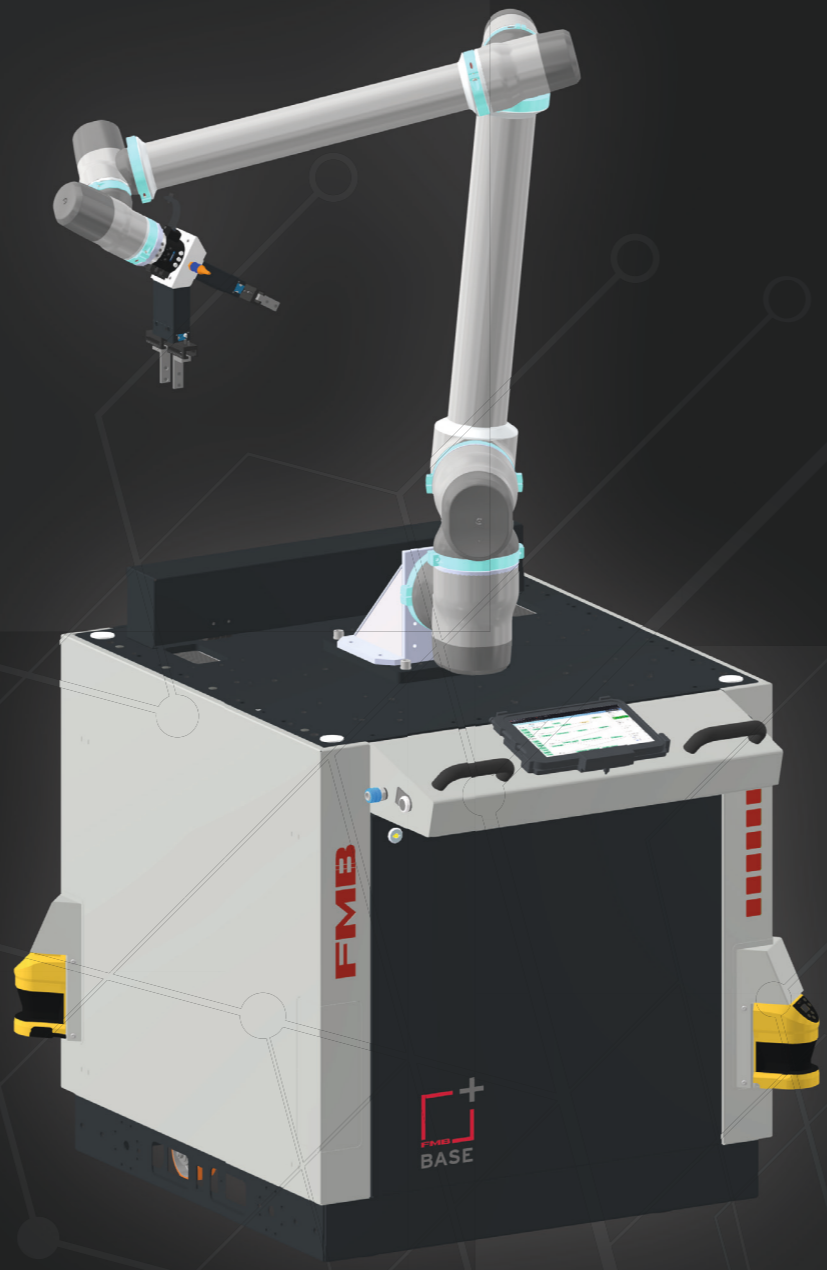
ERWEITERUNGSMODULE+

Erweiterungsmodule lassen sich an das Basismodul anknüpfen. Eine deutliche Vergrößerung der Arbeitsfläche des Roboters sowie die Aufnahme von weiteren Modulen für Funktion und Sicherheit lassen sich damit schnell realisieren.



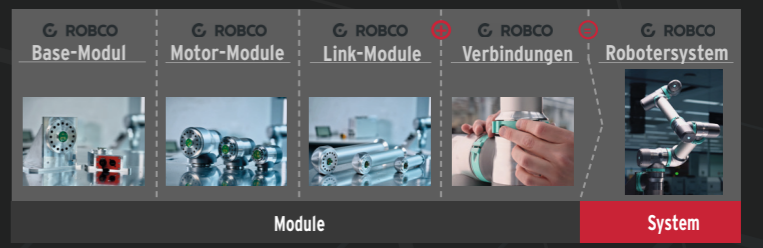
MODULSYSTEM

Die verschiedenen Module des Automationsbaukastens lassen sich plug & play zu einem passenden Gesamtsystem für Ihre Applikation kombinieren.



ROBOTER+

So flexibel wie die Module des Automationsbaukastens konfiguriert werden können, so flexibel lässt sich, abhängig von der Anwendung, auch der Industrieroboter von ROBCO aus vielen möglichen Einzelmodulen konfigurieren. Anzahl der Achsen, Reichweite und Handlinggewicht sind hier variable Größen.

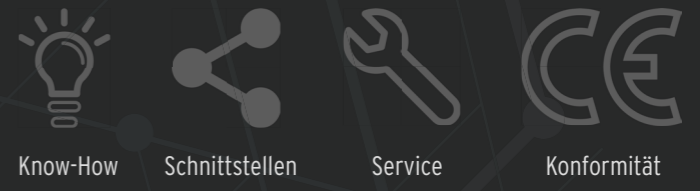


Cobots und Industrieroboter anderer Hersteller integrierbar

UNTERSTÜTZUNG+

Wir lassen unsere Kunden bei der Lösung Ihrer Automationsaufgabe nicht allein! Ein umfangreiches Unterstützungsangebot von FMB garantiert eine sichere und effiziente Umsetzung.

Unser Leistungspaket:



ANWENDUNGSBEISPIELE

