

ANWENDUNGSBEREICHE

Der Einsatz von kollaborativen Robotern findet bei Kunden statt, die bisher manuelle Tätigkeiten ausgeführt haben. Sie können in unzähligen Anwendungsbereichen eingesetzt werden. Zum Beispiel:

- Montage
- Verpackung
- Schrauben
- Palettierung
- Maschinenbestückung
- Mobile Manipulation
- Pick-and-Place mit Inspektion
- und viele weitere Möglichkeiten

AUSFÜHRUNGEN

Für jeden Einsatzfall die passende Ausführung. Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl und Konfiguration Ihres nächsten kollaborativen Roboters.



TM5-700
Nutzlast: 6kg
Reichweite: 700mm
Eigengewicht: 22.1kg



TM5-900
Nutzlast: 4kg
Reichweite: 900mm
Eigengewicht: 22.6kg



TM12
Nutzlast: 12kg
Reichweite: 1300mm
Eigengewicht: 33.3kg



TM14
Nutzlast: 14kg
Reichweite: 1100mm
Eigengewicht: 32.6kg

KONTAKT



FMS-Technik AG
Hardmorgenweg 19
CH 8222 Beringen
+41 52 687 26 26
info@fms-technik.ch
www.fms-technik.ch



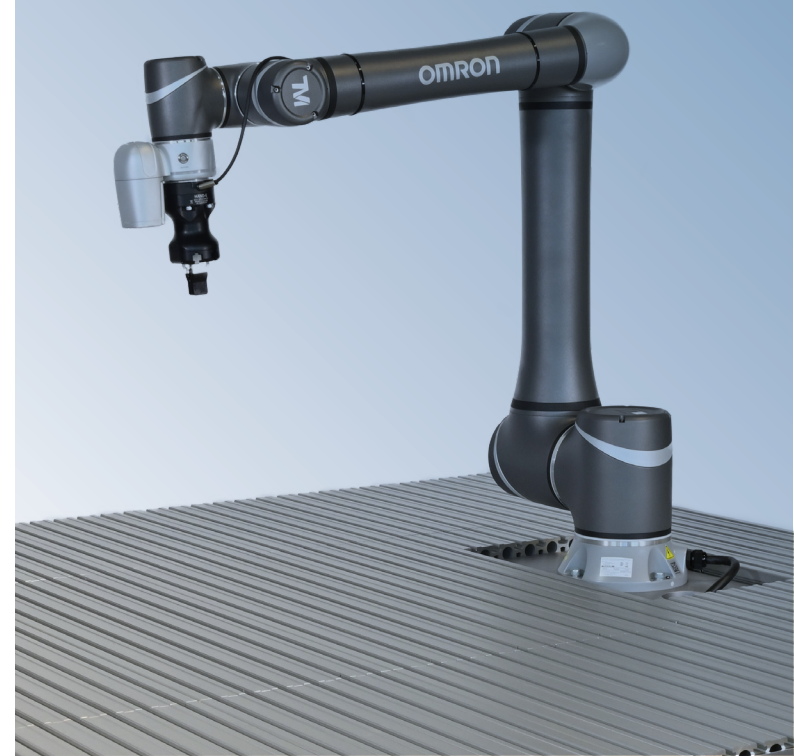
Omron Electronics AG
Blegistrasse 3
6340 Baar
+41 (0)41 748 13 13
info_ch@omron.com
www.industrial.omron.ch



KOLLABORATIVES MODULARES SYSTEM

Effiziente Abwicklung von manuellen Tätigkeiten durch clevere Zusammenarbeit von Mensch und Maschine.

SMART • SIMPLE • SAFE



ENTWICKELT FÜR DIE ZUKUNFT DER AUTOMATISIERUNG

Diese neue Produktlinie kollaborativer Roboter ist sicherer, einfacher zu programmieren und lässt sich leichter in andere Systeme integrieren und stellt so einen großen Schritt zur Schaffung einer intelligenten Fertigungsumgebung dar, in der Mensch und Maschine harmonisch zusammenarbeiten.



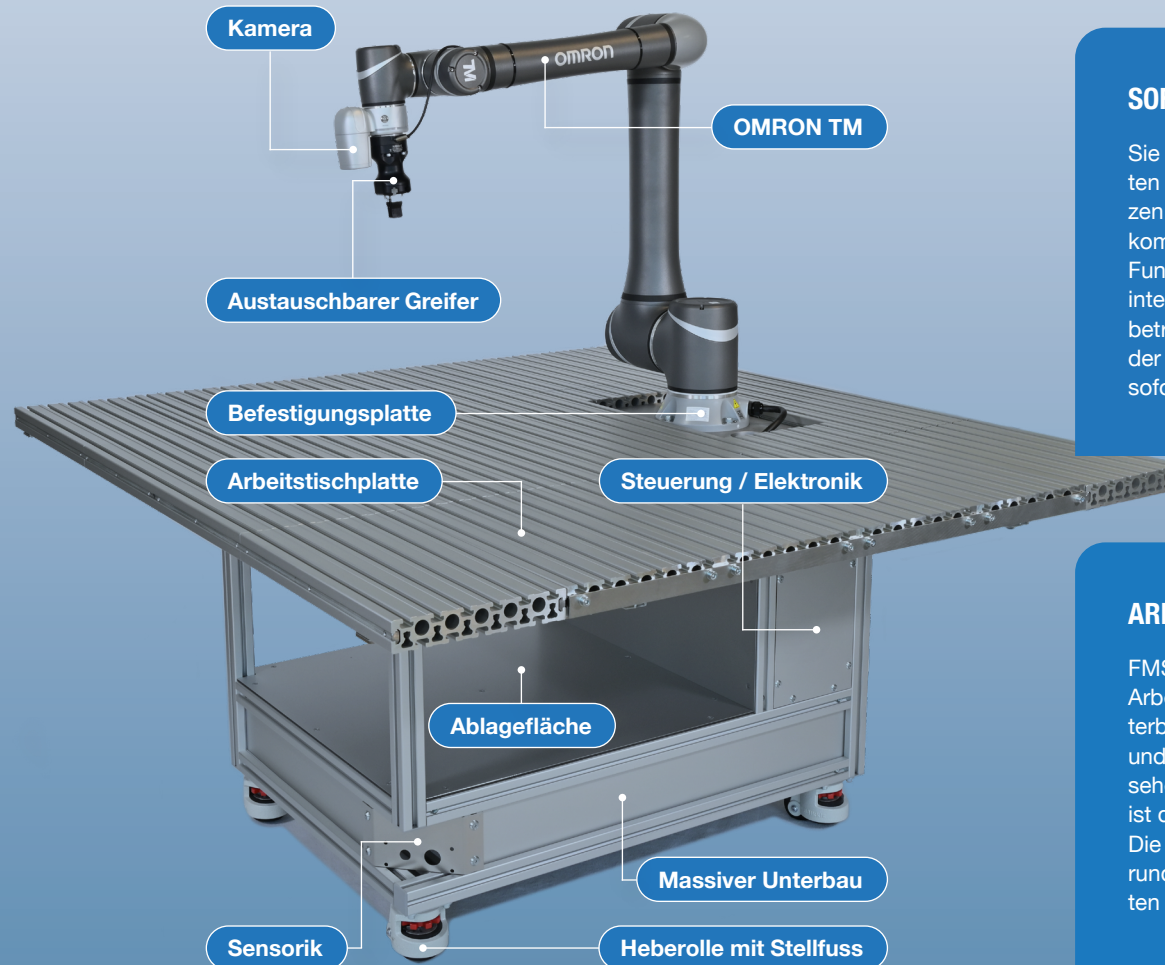
Masse Tisch zusammengeklappt (ohne Roboter):
B 900mm / L 1200mm / H 800mm
Masse Tisch ausgeklappt (ohne Roboter):
B 1780mm / L 1620mm / H 800mm

FEATURES

- Vielseitige Anwendung wie Bestückung, Be- und Entladen, Montage, Verleimen, Prüfen, Löten, usw.
- Beschleunigte Inbetriebnahme
- Sicherheitsanforderungen gemäß ISO 10218 und ISO/TS 15066
- Nahtlose Integration
- Integriertes intelligentes Bildverarbeitungssystem für die Mustererkennung, Objektpositionierung und Strichcode-Erkennung.

KOLLABORATIVES MODULARES SYSTEM

Entwickelt von FMS-Technik AG und Omron Electronics AG für eine zukunftsorientierte Arbeitsumgebung in der automatisierten Produktionsbranche.



HARDWARE: ROBOTER MIT GREIFER

Die kollaborativen TM-Roboter sind so konzipiert, dass sie problemlos für verschiedene Aufgaben und Anwendungen eingesetzt werden können und dadurch die Produktion so flexibel wie nötig gestalten. Zudem werden die Sicherheitsanforderungen für die Zusammenarbeit von Menschen und Robotern gemäß ISO-10218 erfüllt.

SOFTWARE: STEUERUNG UND APPS

Sie müssen sich nicht mehr mit komplizierten visuellen Komponenten auseinandersetzen oder Ihre Zeit mit der Programmierung komplexer Schnittstellen verschwenden. Die Funktionen, welche alle im Control-System integriert sind, ermöglichen eine schnelle Inbetriebnahme diverser Applikationen. Dank der Plug-and-Play-Software ist der Roboter sofort startbereit.

ARBEITSTISCHPLATTE MIT UNTERBAU

FMS-Technik AG fertigt die ausklappbare Arbeitstischplatte aus Alu-Profilen. Der Unterbau wird mit Stauraum für die Steuerung und Elektronik sowie einer Ablagefläche versehen. Durch die Anbringung von Heberollen ist das System mobil und flexibel einsetzbar. Die Aussparung für Bewegungssensoren runden die Konstruktion ab und gewährleisten 360°-Sicherheit im Betrieb.