

MAIROFlex XL

MAIROFlex XL ist das logische Upgrade zum Compact. Mit mehr Reichweite, Traglast und Leistung



MAIROFlex XL

Einer für Alles

Der Alleskönner, konzipiert für den Einsatz in nahezu allen Marktsegmenten.

Wählen Sie aus vielen Optionen:

- Multifunktionales End of Arm Tool
- Kamerasystem mit Bin-Picking
- Abstandslaser
- Greifer-Wechselstation
- Materialversorgung über Paletten
- Intelligente Materialbereitstellung
- Vakuumsauger
- Schraubspindel
- Bauteilvermessung
- Und vieles mehr...

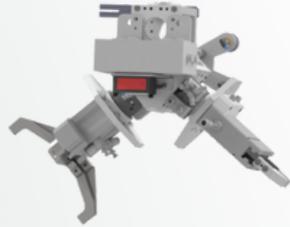


Flexibel
Automatisierung
Lösung

Spezifikation	
Roboter	KR 20_R1810-2
Traglast Tisch	1000 kg
Traglast Roboter	20 kg
Max. Reichweite Roboter	1813 mm
Schutzart	IP54
Positionswiederholgenauigkeit	± 0,04 mm
Anschlussdaten- Spannung	380 V - 480 V
Strom	32 A
Radar Sicherheitssystem	Inxpect
Sicherheitslaser SICK	Up to 5 m

Greifersystem mit passendem Robotermodul

Müheles zwischen Greifern für verschiedene Anwendungen wechseln, dank schneller Wechselmöglichkeit und optionalem Greiferbahnhof, angetrieben durch Wechselsysteme von ZIMMER.



Integrierte SPS Siemens S7-1510-F und I/O-Link Master von Balluff

Die SIEMENS S7-1510-F ermöglicht erweiterte Konnektivität und nahtlose Maschinenintegration, während die integrierte SAFETY skalierbare Sicherheitslösungen für unterschiedliche Anforderungen bietet.

Grunddaten	
Länge	1900 mm (2400 mm)
Breite	1500 mm
Höhe	2050 mm
Gewicht Basis ca.	900 kg

Werkzeugwechsler

Der optionale Werkzeugwechsler ermöglicht das Mühelelose wechseln der Greifer oder anderer Werkzeuge.



Optionen

Kamera 3-D MECH MIND

Palette & Paletten Aufsatz

15 Zoll HMI SIEMENS

Gesteuerte Schraubspindel



MAIROFlex XL

Feature	MAIROFlex XL
Länge	1900 / 2400
Breite	1500
Höhe	2050
Roboter	✓
Sicherheitslaser und Radar	✓
AGV-fähig	✓
I/O-Link Master Balluff	✓
Schutzwand mit Erweiterungsfunktion	✓
Bauteilvermessung	Optional
Greifer und Greiferwechsler	Optional
End-of-Arm Tool	Optional
3D-Vision-Kamera	Optional
HMI Siemens Comfort Panel 15 Zoll	Optional
Pneumatik und Vakuumerzeuger	Optional
Steuerung über Heidenhain	Optional
weiteres Zubehör	Optional