

MAIROFlex Compact

High Performance für maximale Flexibilität und niedrige Total Cost of Ownership

Der MAIROFlex zählt zu einer der flexibelsten Automationslösungen auf dem Markt und verfügt in diesem Bereich über die größte Einsatzvielfalt. Der Allrounder von MAIROTEC® ist für Einsätze in nahezu allen Marktsegmenten ausgelegt



MAIROFlex Compact als 6, 8 oder 10kg

MAIROFlex_Compact 8

Spezifikation	
Roboter	KR 6 R1840-2 KR 8 R1640-2 KR 10 R1440-2
Traglast Tisch	500 kg
Traglast Roboter	6-10 kg
Max. Reichweite Roboter	1440 - 1840 mm
Schutzart	IP54
Positionswiederholgenauigkeit	± 0,04 mm
Anschlussdaten-Spannung	240 V ..
Strom	16 A
Radar Sicherheitssystem	Inxpect SRE 201A
Sicherheitslaser SICK	Up to 5 m



Müheleose Einstellung der Arbeitsplattform im Bereich von 0 mm bis 687 mm in 40 mm-Abständen.

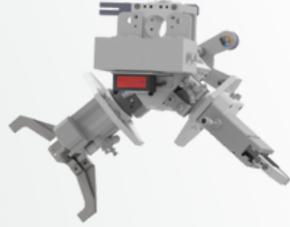
Anpassbare Palette mit Nullpunkt-Spannsystem sowie Palettenbahnhof für Halb- und Europaletten, Gitterboxen oder Fahrwagen



Grunddaten	
Länge (Min. Stellfläche)	1900 (2400)
Breite	1325
Höhe (mit Roboter)	2050
Gewicht Basis ca.	500 kg

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 (Min. Stellfläche)	1370 mm (1974 mm)
Breite	1146 mm
Höhe (ohne Coboter) (mit Coboter)	772 mm (1750) mm
Gewicht Basis ca.	290 kg

Werkzeugwechsler

Der optionale Werkzeugwechsler ermöglicht das einfache Wechseln der Greifer oder anderer Werkzeuge.



Optionen

Kamera 3-D MECH MIND

Palette & Paletten Aufsatz

15 Zoll HMI SIEMENS

Gesteuerte Schraubspindel



MAIROFlex Compact

Feature	MAIROFlex Compact 6	MAIROFlex Compact 8	MAIROFlex Compact 10
Länge	1900 (2400)	1900	1900
Breite	1325	1325	1325
Höhe	2050	2050	2050
Roboter	✓	✓	✓
Sicherheitslaser und Radar	✓	✓	✓
AGV-fähig	✓	✓	✓
I/O-Link Master Balluff	✓	✓	✓
Schutzwand mit Erweiterungsfunktion	✓	✓	✓
Bauteilvermessung	Optional	Optional	Optional
Greifer und Greiferwechsler	Optional	Optional	Optional
End-of-Arm Tool	Optional	Optional	Optional
3D-Vision-Kamera	Optional	Optional	Optional
HMI Siemens Comfort Panel 15 Zoll	Optional	Optional	Optional
Pneumatik und Vakuumerzeuger	Optional	Optional	Optional
Steuerung über Heidenhain	Optional	Optional	Optional
weiteres Zubehör	Optional	Optional	Optional