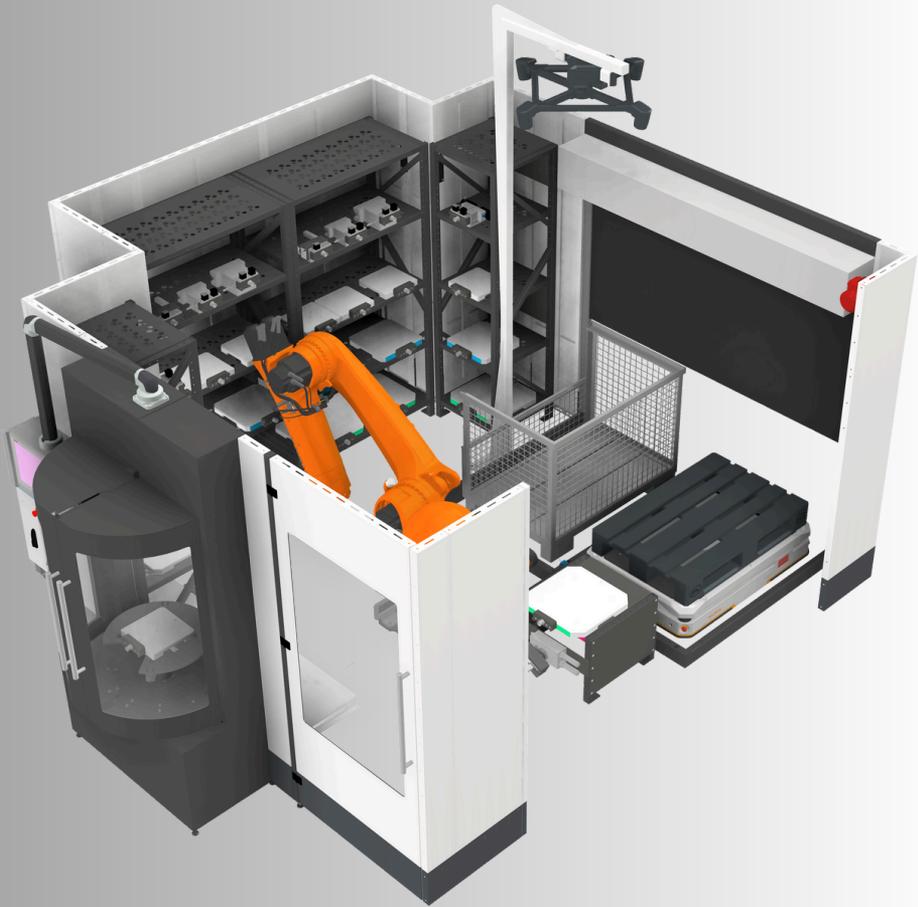


MAIROCube



Modulare Automatisierungszellen

KOMPAKT UND MODULAR

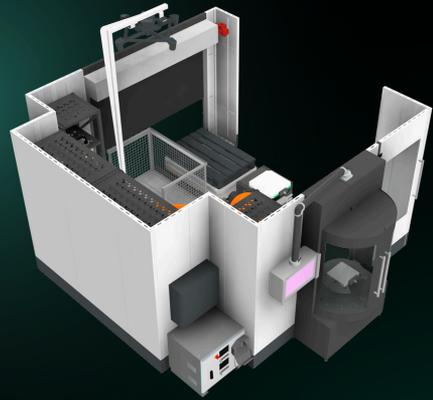
Modulares Design für kompakte und effiziente Robotersysteme, das unübertroffene Flexibilität und maximale Produktivität auf minimalem Raum bietet.

NACHHALTIG NIEDRIGE GESAMTKOSTEN

MAIROCube setzt neue Maßstäbe bei den Gesamtkosten durch minimale Ausfallzeiten und Wartungskosten mit einer optionalen 5-jährigen Garantie.

KERNKOMPETENZ & INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Outsourcen Sie die Entwicklung und Konstruktion von Automatisierungslösungen an unsere bewährte OEM-Partnerschaft, vollständige Lösungen, die perfekt auf Ihre Fertigung abgestimmt sind.

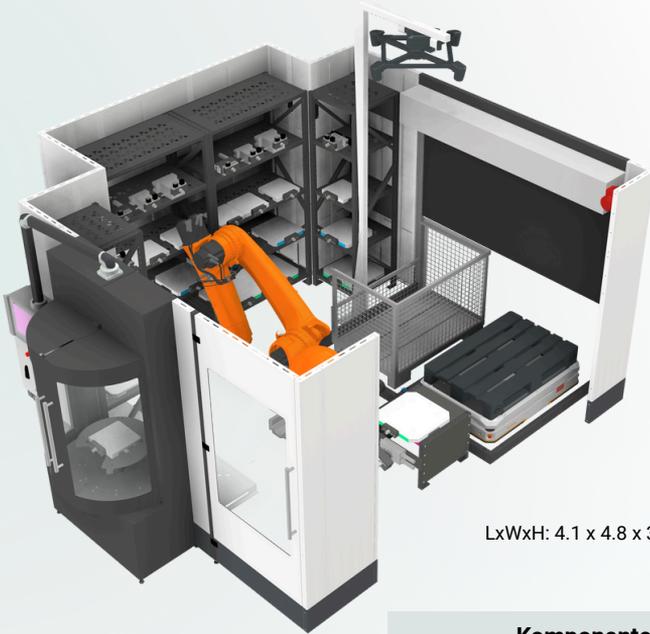


**EIN SYSTEM
UNENDLICHE
MÖGLICHKEITEN**

Komplexes
Automatisierungsprojekt
zur Verbesserung der
effizienten Produktion bei
Bearbeitungsaufgaben
innerhalb eines
festgelegten
Arbeitsbereichs.

MAIROCube XL

Steigern Sie die Effizienz und Flexibilität beim Materialhandling mit MAIROCube XL



LxWxH: 4.1 x 4.8 x 3.4 m aprox.

- **Individuelles Design für die wirtschaftliche Produktion von Werkstücken**
- **Kurze Lade- und Entladezyklen**
- **Vorprogrammierte Sequenzsteuerung**
- **Verschiedene Greifersysteme**
- **Umfassende Regallagerung**

Komponenten

KUKA KR120 bis KR300 R2700 mit KR C5

AGV-fähiges Palettentransportsystem

3D-Vision-Kamera

Maschinenschutztür

Test- und Lade-Station

Robuste und kompakte Regale

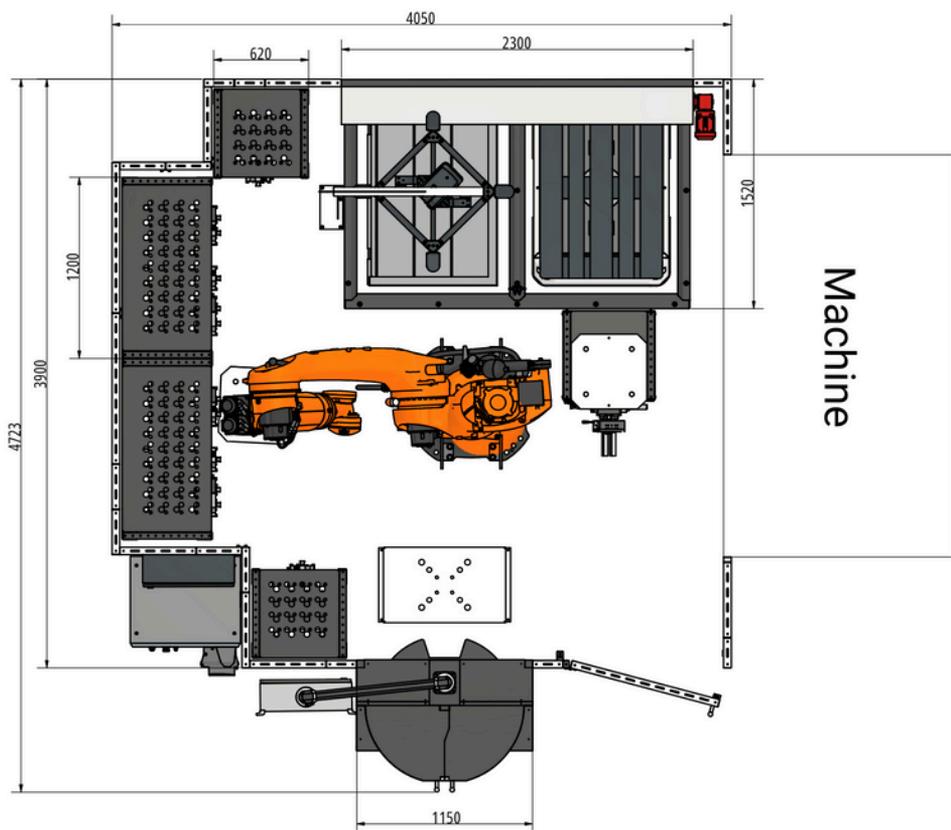
Modulare Wandelemente

Schwenktür

Sensoren und Sicherheitseinrichtungen

Wandstation

MAIROCube XL



MAIROCube XL

MAIROCube Palette & MAIROCube Vision



LxWxH: 3.9 x 4.5 x 2.4 m aprox.

MAIROCube Pallet

Geeignet für Umgebungen mit Platzbeschränkungen.

- Bietet effiziente Automatisierungsmöglichkeiten auf begrenzter Fläche.
- Enthält die wichtigsten Elemente von MAIROCube XL, jedoch ohne Rolltor und Kamerasystem.

MAIROCube Vision

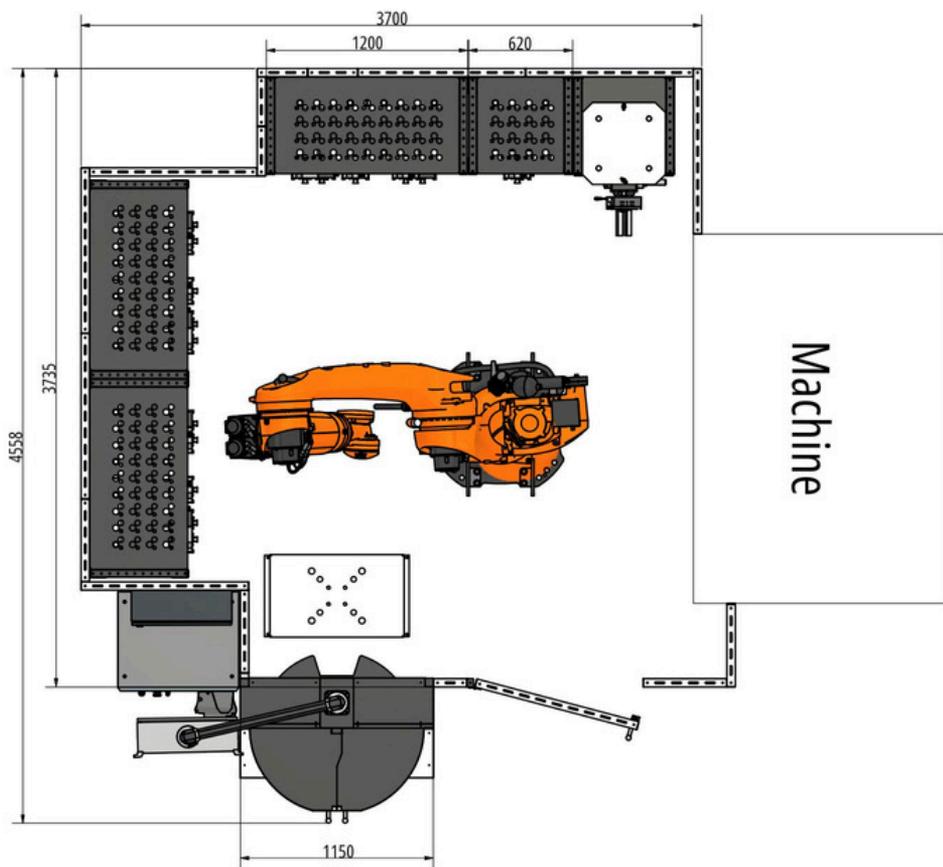
Ideal für Anwendungen, bei denen der Griff in die Kiste von größter Bedeutung ist.

- Kompakte, aber fortschrittliche Automation mit Schwerpunkt auf visueller Bauteilerkennung.
- Rolltor ist optional und wird nach Kundenbedarf angeboten.



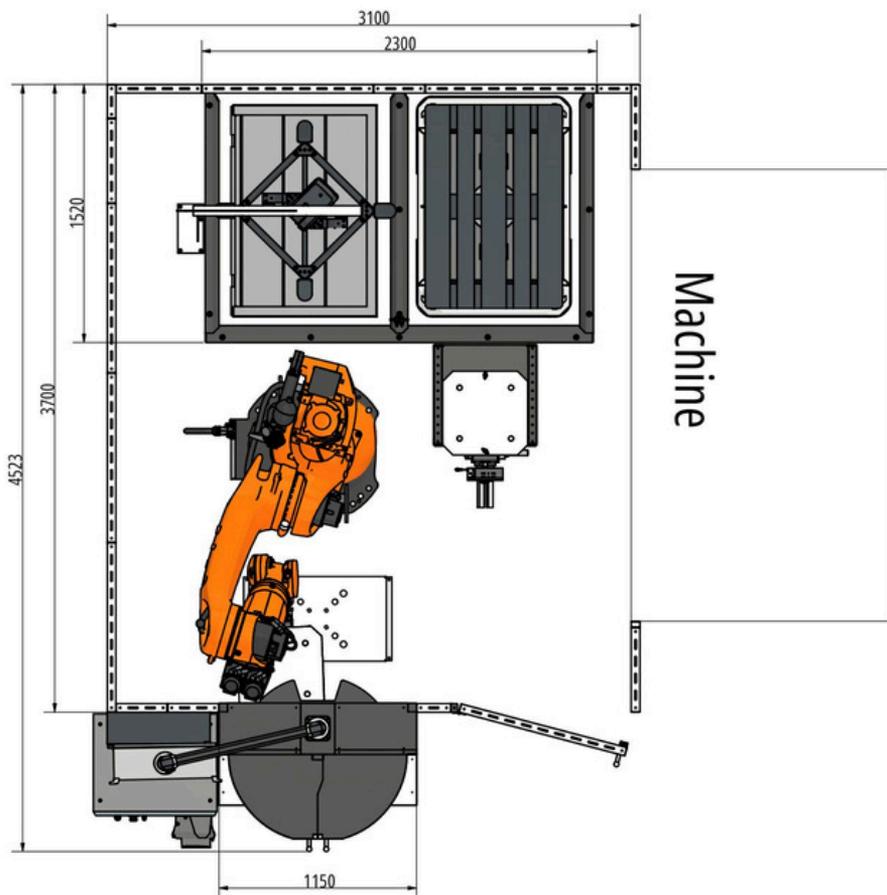
LxWxH: 3.1 x 4.5 x 3.4 m aprox.

MAIROCube Palette



MAIROCube Palette

MAIROCube Vision



MAIROCube Vision

Feature	MAIROCube XL	MAIROCube Palette	MAIROCube Vision
Länge	4.05 m	3.90 m	3.10 m
Breite	4.80 m	4.50 m	4.50 m
Höhe	3.41 m	2.45 m	3.41 m
Roboter	✓	✓	✓
Test- und Lade-Station	✓	✓	✓
AGV-fähiges Palettentransportsystem	✓	✗	✓
Wandestation	✓	✓	✓
Schwenktür	✓	✓	✓
Wandelemente	✓	✓	✓
Schwerlast-Regale	2	3	✗
Kompakte Regale	2	1	✗
3D-Vision-Kamera	✓	✗	✓
Rolltore	✓	✗	Optional
Sensoren & IOT-Systeme	✓	✓	✓
SIEMENS PLC mit HMI	✓	✓	✓