

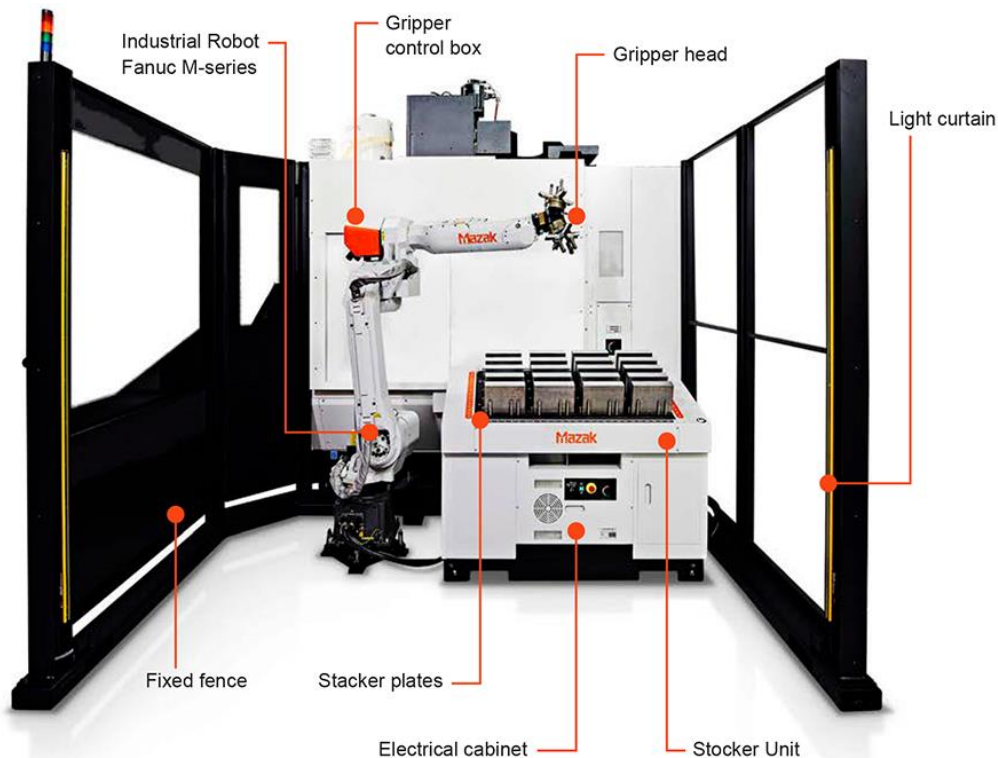
Serie MA

Das neue MA-System ist eine erschwingliche, voll integrierte 'Plug-and-Play'-Lösung, die sich ideal für die 5-Achsen-Bearbeitung im Rahmen der HMLV-Fertigung (High Mix, Low-Volume) eignet. Es lässt sich einfach installieren und kann problemlos über die Mazak SmoothX CNC-Steuerung programmiert werden. Der Roboter erfordert weder in puncto Installation noch in Bezug auf die Programmierung besondere Fachkenntnis. Im Betrieb ergibt sich mit dem MA-System eine unmittelbare Produktivitätssteigerung – dank Werkstückumrüstung in gerade einmal fünf Minuten. Die Zelle bietet zudem die Möglichkeit, den produktiven Maschinenbetrieb ohne Bedieneraufsicht über Nacht oder an Wochenenden auszuweiten. Automatisiertes Roboterladesystem für noch höhere Produktivität, noch bessere Maschinenauslastung und noch längeren Betrieb ohne Bedieneraufsicht

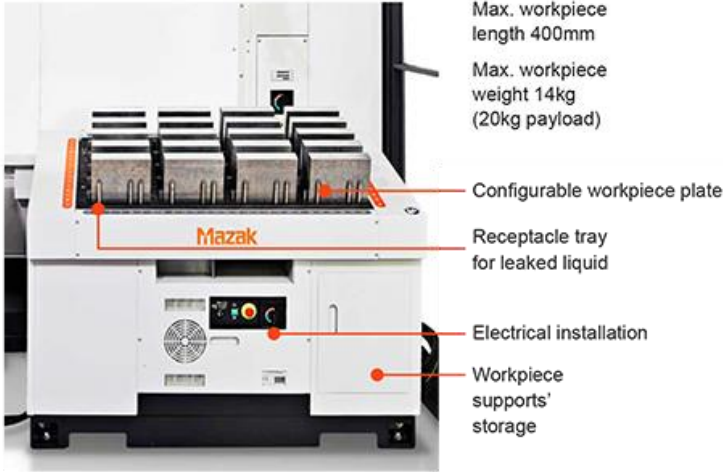
Wichtigste Vorteile:

- Erschwingliches Automatisierungssystem
- Ausgedehnter unbemannter Betrieb
- Schnelle Reaktion auf Marktschwankungen
- Einfache Programmierung (ohne besondere Kenntnisse in der Roboterprogrammierung)
- Flexibel – kann auf unterschiedlich große Werkstücke ausgelegt werden
- Schnelle und störungsfreie Installation ohne große technische Unterstützung
- Ungehinderter Zugang für manuelle Bedieneingriffe, manuelle Bedienung und Wartung
- Kombinierte Anlagen aus MA-System und Maschine sind von Mazak mit CE-Kennzeichnung versehen
- Bewährte Technik – (System bereits gut im Markt angenommen)

Design*

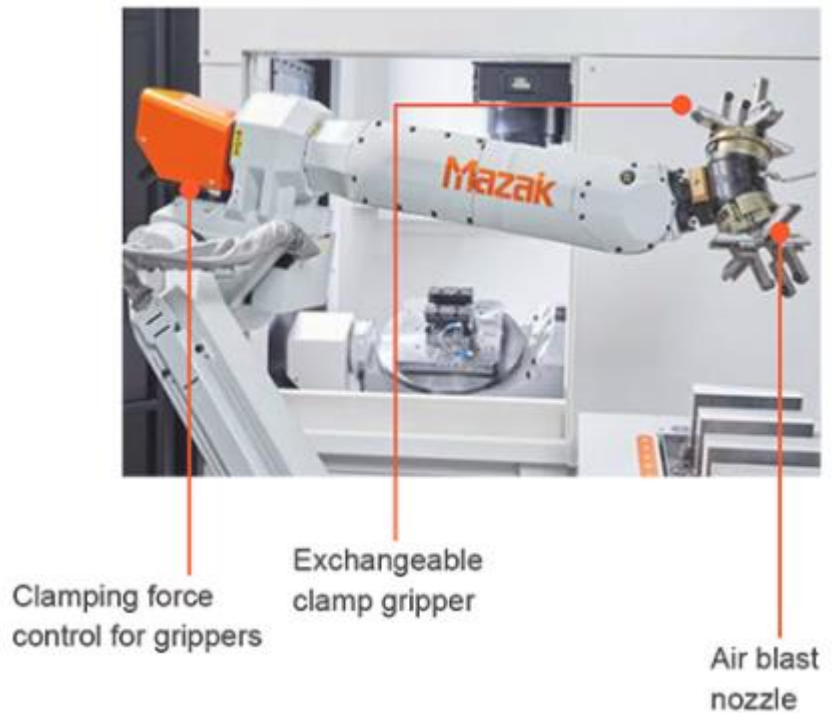


Ablageeinheit



Austauschbare Werkstückstützstäbe

Greifersystem



GUI-geführte Auslegung und Einrichtung der Stützstäbe

Grafische Benutzeroberfläche (GUI)

In die SmoothX-Steuerung integrierte GUI

- Garantiert intuitive Bedienung bei gewohntem Aussehen und Feeling
- Softwareintegrierte 3D-Darstellung
- Einfach in der Anwendung
- Parametrische Dateneingabe
- Extrem schnelle Einrichtung und Programmierung (Rüstzeit von weniger als 5 Minuten für neue Werkstücke)



Kompatible Maschinen

VARIAXIS C	<u>C-600</u>
CV5-500	<u>CV5-500</u>
VCN	<u>430A, 430A HS, 530C, 530C HS, 535C, 700D</u>

*Die Bilder dienen als Referenz und können je nach Ausstattung vom Originalprodukt abweichen.