

< PRESALES

BERATUNG Nur wer die Anforderung im Vorfeld richtig einschätzt und die Summe der Möglichkeiten kennt, ist in der Lage seine Kunden optimal zu beraten.

> Kontaktieren Sie unseren technischen Vertrieb!

ANALYSE aller Prozesse steht am Anfang eines jeden neuen Projektes. Umfassende Machbarkeitsstudien liefern eine fundierte Aussage über den optimalen Grad der notwendigen Automation.

> Fordern Sie uns!

KONZEPTENTWICKLUNGEN spiegeln unser Know How und die Erfahrung aus über vier Jahrzehnten wieder. Dies gibt Ihnen die Sicherheit, eine optimale Lösung zu erhalten.

> Senden Sie uns Ihre Aufgabenstellung!

PROJEKTMANAGEMENT und beste Kommunikation mit modernsten IT-Werkzeugen garantieren einen optimalen Projektverlauf, bei dem nichts dem Zufall überlassen ist.

> Wir halten Sie auf Status!

> AFTERSALES

INBETRIEBNAHME unserer Lösungen durch erfahrene und bestens geschulte Servicetechniker. Eine schnelle und effiziente Integration ist somit gewährleistet.

> Auf uns ist verlass. Jederzeit.

SCHULUNGEN für die qualifizierte Bedienung der realisierten Anlagen in der Produktivumgebung gewährleisten eine effiziente Bedienung der Anlagen.

> Unser Know-How geben wir gerne weiter.

ERSATZTEILE die schnell bei Ihnen sind sowie der Austausch durch unser hochqualifizierten Servicepersonal garantieren kürzeste Unterbrechungen

> Schnelle und unkomplizierte Hilfe.

MODIFIKATIONEN passen Ihre Anlagen an Veränderungen an. Gerne unterstützen wir Sie hierbei und realisieren gemeinsam die Weiterentwicklung Ihrer Produktionsprozesse.

> Auf Jahre in den besten Händen.

MAFU GMBH AUTOMATION
DAIMLERSTRASSE 7
D-72348 ROSENFELD
T. +49 7428.931 0
F. +49 7428.931 400
INFO@MAFU.DE
WWW.MAFU.DE

PRODUKT- ÜBERSICHT

**WERKZEUGMASCHINEN
AUTOMATISIERUNG**



Qualitätsmanagement
ISO 9001
www.mafu.de
QUALITÄTSMANAGEMENT
Wir sind zertifiziert.

Regelmäßige freiwillige
Überwachung nach ISO 9001:2015

MAFU
SERVICE

MAFU
THE BLUE WAY OF SOLUTION.

MAFU
THE BLUE WAY OF SOLUTION.

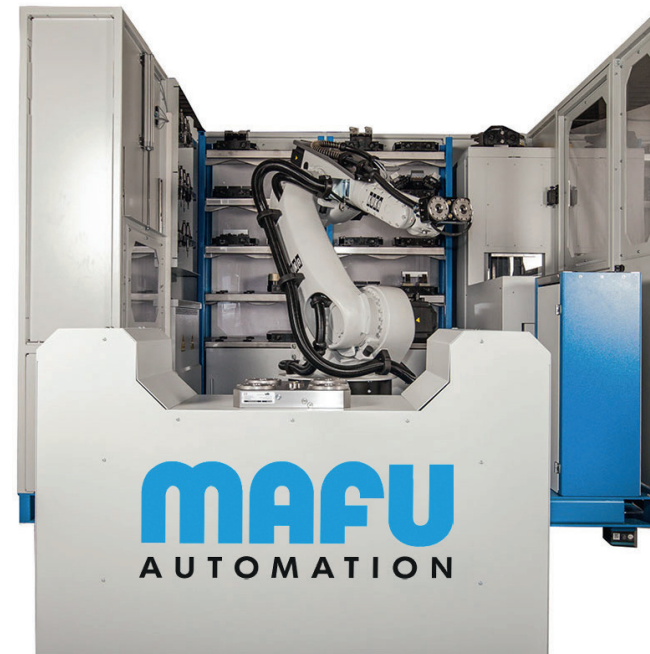
MAFU ROBOTERZELLEN FÜR FLEXIBLE ANWENDUNGEN BIS 1 KG FÜR SCHÜTTGUT



- > Ein Betriebsmittel für alle Ihre Anwendungen
- > Ideal zum Handeln einer großen Teilevielfalt
- > Kamera über einem Durchlichtband steuert den Roboter
- > Entladen durch Industrieroboter

- > Einfachste und schnelle Umrüstung
- > Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
- > Intuitive und einfachste Bedienung
- > Sehr Wartungsfreundlich

MAFU MODULARE EINSTIEGSZELLE BIS 300 KG ZUM FRÄSEN



- > Diese Roboterzelle ist modular aufgebaut
- > Jederzeit ausbaufähig, je nach Kundenanforderung
- > Günstiger Einstiegspreis mit vielen Erweiterungsmöglichkeiten
- > Einstieg nur mit Palettenhandling, Palettengrößen 500 x 500 mm und Handlingsgewichten bis ca. 300 kg

- > Einfache Steuerung, intuitiv und selbsterklärend
- > keine Roboterkenntnisse nötig
- > Ausbaufähig auf Werkstück- und Werkzeughandling

MAFU PTS-HIGHCUBE FLEXIBLES BE- UND ENTLADEN

Unser neu entwickeltes Palettiersystem HIGHCUBE ermöglicht Ihnen, in neuen Dimensionen zu denken. Der HIGHCUBE benötigt eine geringe Aufstellfläche und ist modular in der Höhe aufgebaut. Das System besteht aus einem Roboterplatz sowie einem Palettenregal und einem Bedien-/Rüstplatz. Die Paletten werden innerhalb des Palettenregals chaotisch mit einem Lift ein- und ausgebracht.

HOHE WIRTSCHAFTLICHKEIT DURCH

- > Geringe Investitionskosten
- > Schnelle Amortisation, schon nach kürzester Zeit realisiert
- > Intuitive und einfachste Bedienung
- > Bereitstellung einer großen Teilevielfalt
- > Äußerst belastbar und wartungsfreundlich

ANLAGEEIGENSCHAFTEN

- > Grundhöhe beträgt ca. 2,7 Meter, erweiterbar bis zu einer Höhe von ca. 6 m
- > Variabel Anzahl an Palettenplätzen
- > Palettengewicht bis zu 250 kg
- > Palettenmaße bis 600x400 mm
- > Touchbedienpanel im HIGHCUBE integriert



MAFU MOBILE ROBOTER ZELLE BIS 70 KG ZUM DREHEN UND FRÄSEN



- > 2D und 3D-Kamerasystem für automatische Werkstückerkennung
- > günstiger Einstiegspreis mit vielen Erweiterungsmöglichkeiten
- > Amortisation innerhalb von 6-18 Monaten

- > Ideal für Losgrößen von 10 bis 1000 Stück, Einrichtzeit 5 Minuten
- > Automatischer Greiferwechsel
- > Einfache Materialbereitstellung auf Tischwagen

MAFU MODULARE GROSSZELLEN BIS 500 KG ZUM DREHEN UND FRÄSEN – VOLLAUSBAUSTUFE



- > Wir bieten diese Gesamtkonzepte beim Fräsen, Drehen, Schleifen und Montage an
- > Ab Losgröße 1 bis zu Großserien werden Anlagen mit beliebigen Peripheriegeräten angeboten
- > Sie können wählen zwischen Vorrichtungs-, Werkstück- und Werkzeughandling

- > Robotergrößen bis 600 kg
- > Palettenmaße bis 1000 x 1000 mm, mit oder ohne Medien durchführungen
- > Komplette Spanntechnik zum Drehen, Fräsen, Schleifen und Montage decken die Basis zur Automatisierung bei den modularen MAFU Großzellen ab

MAFU PALETTIERSYSTEME

PTS-REIHE - STANDARTISIERTES BE- UND ENTLADEN



- > Zum Einschleusen von Rohteilen und Ausschleusen von Fertigteilen
- > Be- und Entladen durch Industrieroboter
- > Wagen-System oder handelsübliches Bodenroller-System
- > Palettengrößen bis 600 x 400 mm einsetzbar

- > Unabhängiges Be- und Entladen der Paletten, während dem Fertigungsprozess
- > Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
- > Intuitive und einfachste Bedienung