

FLEXIBLE PALETTIER SYSTEME

PTS-HIGHCUBE
FLEXIBLES BE- UND ENTLADEN
MODULARE HÖHENERWEITERUNG

MAFU
THE BLUE WAY OF SOLUTION

FLEXIBLE PALETTIERSYSTEME - HIGHCUBE

KOMPAKT & FLEXIBEL

Der modular aufgebaute und in der Höhe erweiterbare HIGHCUBE bevorratet und vereinzelt Werkstückpaletten mit unterschiedlichsten Teilegeometrien.

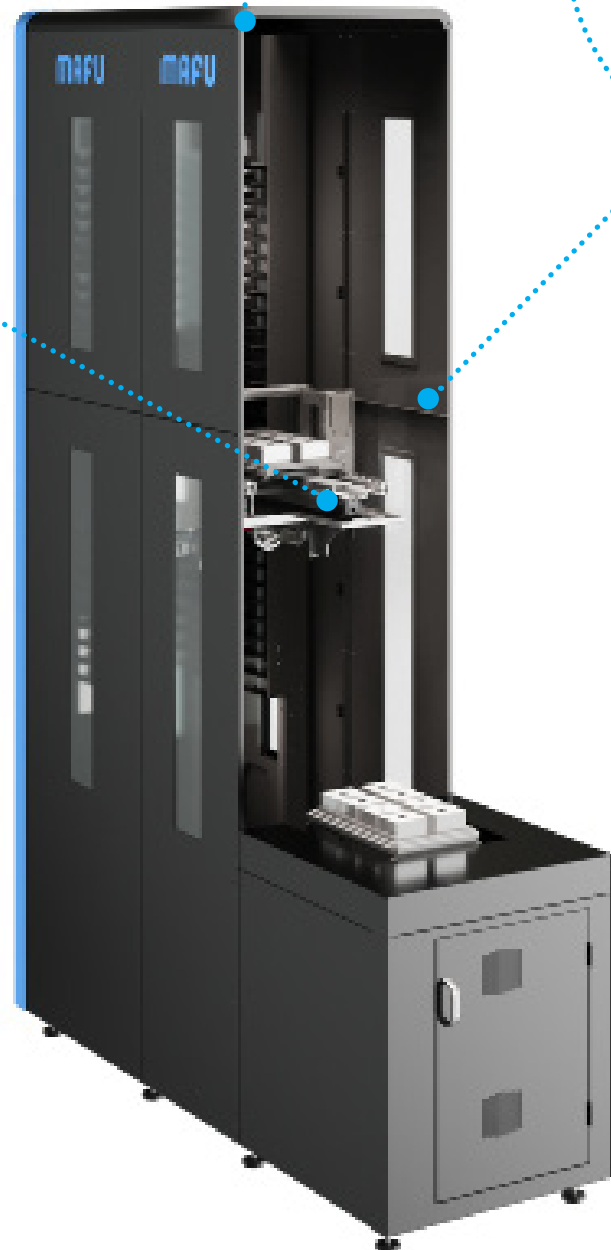
KONZIPIERT FÜR:

- > flexibles Be- und Entladen von Werkzeugmaschinen
- > Palettengewicht bis 250 Kilogramm
- > geringen Platzbedarf bzw. Aufstellfläche



AUSSENLIEGENDE TRANSPORTACHSE

- > zum chaotischen und schnellen Transport der Paletten



MODULAR ERWEITERBARER SPEICHERTURM

- > Höhe Grundmodul 2,7 Meter
- > Erweiterbar bis zu einer Höhe von 6,0 Meter

FUNKTION

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. Das manuelle Rüsten ist jederzeit, während des Betriebs, durch den Bediener möglich.

EINSATZGEBIETE

- > Werkzeugmaschinen
- > Kunststoffspritzgussmaschinen
- > Montageanlagen
- > Qualitätssicherung

MÖGLICHE HAUPTZEITPARALLELE ARBEITEN

- > Prüfen, Messen, Entgraten, Beschriften, Reinigen, Montieren, Trocknen, Konservieren
- > Bildverarbeitung: Vision-System 2D & 3D zum flexiblen Abgreifen der Teile aus den Paletten

ANLAGENEIGENSCHAFTEN

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

HOHE WIRTSCHAFTLICHKEIT DURCH

- > Geringe Investitionskosten
- > Schnelle Amortisation schon nach kürzester Zeit realisiert
- > Effiziente Bedienung
- > Sehr große Teilevielfalt
- > Wartungsfreundlich

INBETRIEBNAHME/SERVICE

- > Kurze Montage- bzw. Inbetriebnahmezeit
- > Schulungen für Ihre Mitarbeiter in unserem Haus oder bei Ihnen vor Ort
- > Schnelle Reaktionszeiten inkl. Technikereinsatz

OPTIONAL

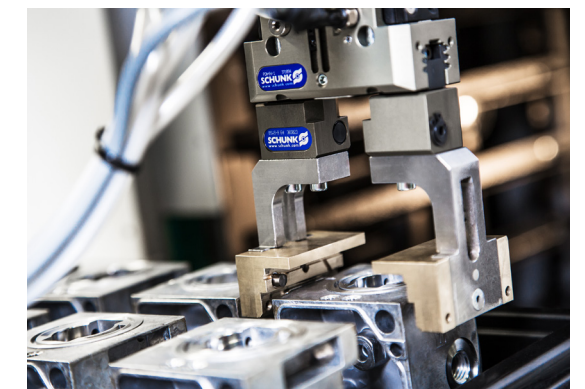
- > RFID Abfrage
- > Wagenlösungen
- > Rüstplatz Auszug
- > Teileerkennung mit Kamera auf den Paletten
- > Paletten Direktbeladung ohne Roboter
- > Speziallösungen nach Kundenwunsch



Bedien- und Rüstplatz



Roboter Be- und Entladeplatz



Präzise Greiftechnik

TECHNISCHE DATEN

Länge: 2650 mm Breite: 770 mm
Höhe: 2700 bis 6000 mm Gewicht: 2800 bis 3800 kg

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

MAFU
THE BLUE WAY OF SOLUTION