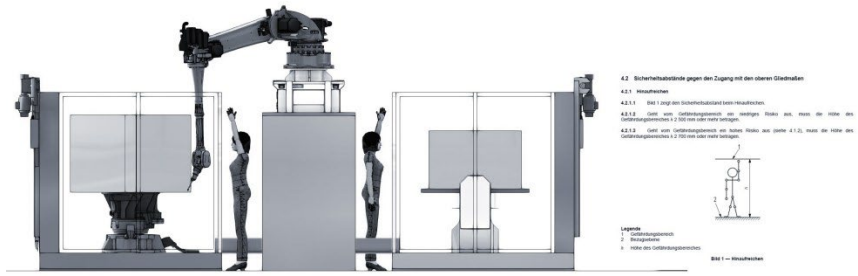
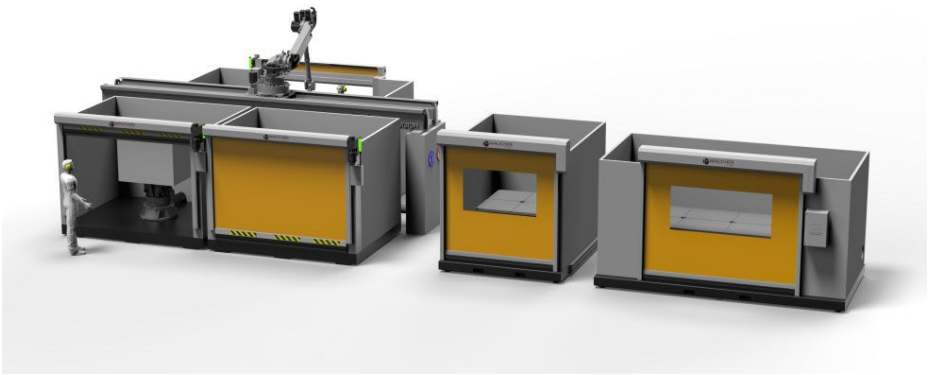
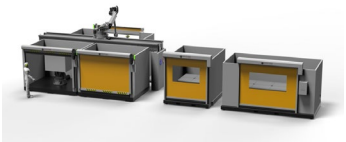
Inselfertigung mit Roboterportalachse

MAUCHER
100% CNC-ROBOTIC





Inselfertigung mit Roboterportalachse



maximale Bauteilgröße auf Anfrage

PREIS AUF ANFRAGE

Technische Daten	
Robotertyp	Nach Wunsch
Reichweite	Individuell
Länge X (mm)	Individuell
Breite Y (mm) beide Zellen	Individuell
Höhe Z (mm) inkl. Roboter	Individuell
Arbeitsräume	Individuell
Traglast-Drehtisch 1 oder Wender	Individuell
Traglast-Drehtisch 2 oder Wender	Individuell
Bauteilgrößen (max.)	Individuell
Schnelllauf Tore mit Sichtfenster+integrierter Lichtschranke	Individuell
Anschlusswert	je nach Ausstattung
Bezeichnung/Bestellnummer	Inselfertigung mit Roboterportalachse

Ausstattung/Beschreibung
Individuelle Fertigungszelle für unterschiedlichste Bearbeitungen
Frei positionierbar, optimale Produktionsflächennutzung
Steuerung: SINUMERIK ONE
Bedienung: Tastenfeld und 19"Monitor im Schaltschrank
HT8-Bedienpanel mit 10m Kabel
Roboter am Grundrahmen frei verschiebbar
Servo-Drehtisch Bahntreu als 7-Achse interpolierend
Schallpegelreduzierung nach DIN 45635 Zellwandausführung variabel
Wasser- und öldichter Grundrahmen, an den sich bis zu 2 Roboter andocken lassen
Auswechselbare Wandsegmente
Leichte Positionierung mittels integrierten Staplertaschen
Kompakte Bauweise auf normalen LKW transportierbar
Integriertes Rolltor mit Endlagenabfrage, Lichtgitter und Sichtfenster
LED-Leuchtleisten, die den technischen Zustand der Fertigungszelle anzeigen
Sicherheitstechnik durchgängig 2-kanalig in PLd
Virtuelle Arbeits- und Schutzraumüberwachung
Zellenboden mit Gitterosten
Anbindung ans Firmennetzwerk / Ethernet Anbindung
CE-Konformität nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Optionale Komponenten / Zubehör
Mobiler Barcodeleser zur Programmverwaltung
Vorrichtungscodierung mittels RFID
Bauteilabfrage via IO-Link
CAM-System inkl. Schulung
Auftragsverwaltungssystem
Vollautomatische TCP-Vermessung
Kollisionsschutzerkennung Achse 6 und schnellem Eingang
Analoger oder digitaler Funkmesstaster
Schnellwechselsystem mit Werkzeugwechsler x-fach
Füllstandsabfrage-Medien im Grundrahmen
Zusätzlicher Roboter auf massiven Grundgestell
Servo-Wendetisch bahntreu interpolierend
Verschiebbarer Aufspanntisch
Fertigungszelle mit Dach
Absauganlage / Fliehkraftabscheider
Wandelemente mit Fenster
Videoüberwachung für den Fertigungsprozess
Augment-Reality Inbetriebnahme-Wartung-Service
Zusätzliche Roboterkalibrierung mit 80 Parametern
Fernwartung via VPN/ MindSphere