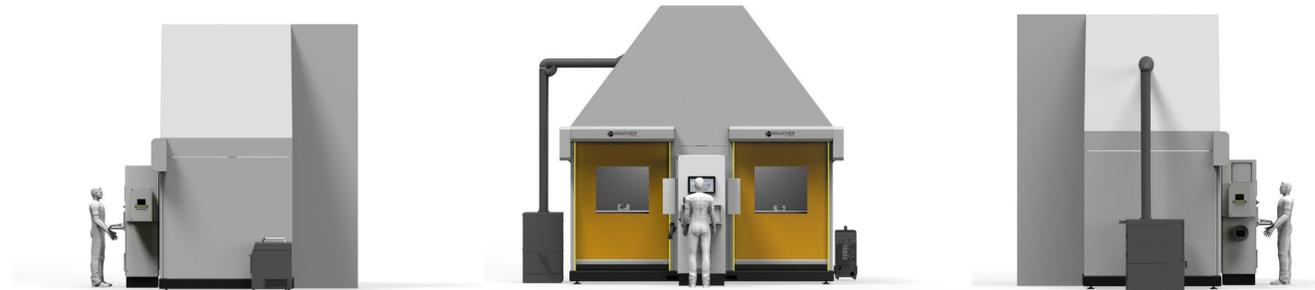
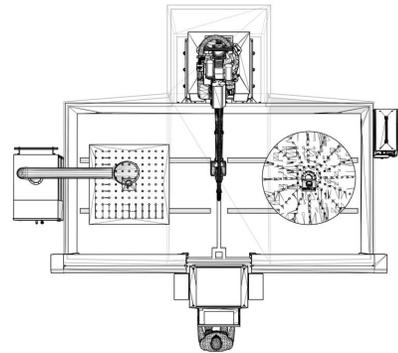
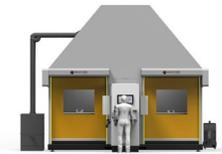


MCR-16-1-T-Z3: CNC-Roboterzelle mit 2 Zellen auf Grundrahmen und Dach



CNC-Roboterzelle mit 2 Zellen auf Grundrahmen



maximale Bauteilgröße
1400*1400*1200mm

Preis/netto ab 296.950,-€

| Technische Daten | | Ausstattung/Beschreibung | Optionale Komponenten / Zubehör |
|---|---|---|--|
| Robotertyp | CNC-Roboter mit 16Kg Payload auf Podest | Individuelle Fertigungszelle für unterschiedlichste Bearbeitungen | Mobiler Barcodeleser zur Programmverwaltung |
| Reichweite | 3,1m | Frei positionierbar , optimale Produktionsflächennutzung | Vorrichtungscodierung mittels RFID |
| Länge X (mm) | 3250mm | Steuerung: SINUMERIK ONE | Bauteilabfrage via IO-Link |
| Breite Y (mm) beide Zellen | 4800mm | Bedienung: Tastenfeld und 19"Monitor im Schaltschrank | CAM-System inkl. Schulung |
| Höhe Z (mm) inkl. Roboter | 4450mm | HT8-Bedienpanel mit 10m Kabel | Auftragsverwaltungssystem |
| Arbeitsräume | 2 | Roboter am Grundrahmen frei verschiebbar | Vollautomatische TCP-Vermessung |
| Traglast-Drehtisch 1 oder Wendetisch | 500Kg | Servo-Drehtisch Bahntreu als 7-Achse interpolierend | Kollisionsschutzerkennung Achse 6 und schnellem Eingang |
| Traglast-Drehtisch 2 oder Wendetisch | 500Kg | Schallpegelreduzierung nach DIN 45635 Zellwandausführung variabel | Analoger oder digitaler Funkmesstaster |
| Bauteilgrößen (max.) | 1400mm*1400mm*1200mm | Wasser- und öldichter Grundrahmen , an den sich bis zu 2 Roboter andocken lassen | Schnellwechselsystem mit Werkzeugwechsler x-fach |
| Schnelllauf Tore mit Sichtfenster+integrierter Lichtschranke | 2 | Auswechselbare Wandsegmente | Füllstandsabfrage -Medien im Grundrahmen |
| Anschlusswert | je nach Ausstattung | Leichte Positionierung mittels integrierten Staplertaschen | Zusätzlicher Roboter auf massiven Grundgestell |
| Bezeichnung/Bestellnummer | MCR-16-1-T-Z3 | Kompakte Bauweise auf normalen LKW transportierbar | Servo-Wendetisch bahntreu interpolierend |
| | | Integriertes Rolltor mit Endlagenabfrage, Lichtgitter und Sichtfenster | Verschiebbarer Aufspanntisch |
| | | LED-Leuchtleisten , die den technischen Zustand der Fertigungszelle anzeigen | Fertigungszelle mit Dach |
| | | Sicherheitstechnik durchgängig 2-kanalig in PLd | Absauganlage / Fliehkraftabscheider |
| | | Virtuelle Arbeits- und Schutzraumüberwachung | Wandelemente mit Fenster |
| | | Zellenboden mit Gitterrosten | Videoüberwachung für den Fertigungsprozess |
| | | Anbindung ans Firmennetzwerk / Ethernet Anbindung | Augment-Reality Inbetriebnahme-Wartung-Service |
| | | CE-Konformität nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG | Zusätzliche Roboterkalibrierung mit 80 Parametern |
| | | | Fernwartung via VPN/ MindSphere |