

X-LOAD COBOT

Die X-LOAD cobot ist eine kompakte und skalierbare Be- und Entladeplattform mit einem kollaborierenden Roboter, die bereits existierende Bearbeitungsstationen optimal ergänzt. Dadurch werden die Fertigungskosten je Werkstück reduziert, da der Bearbeitungsprozess der Bauteile personenunabhängig rund um die Uhr stattfinden kann.

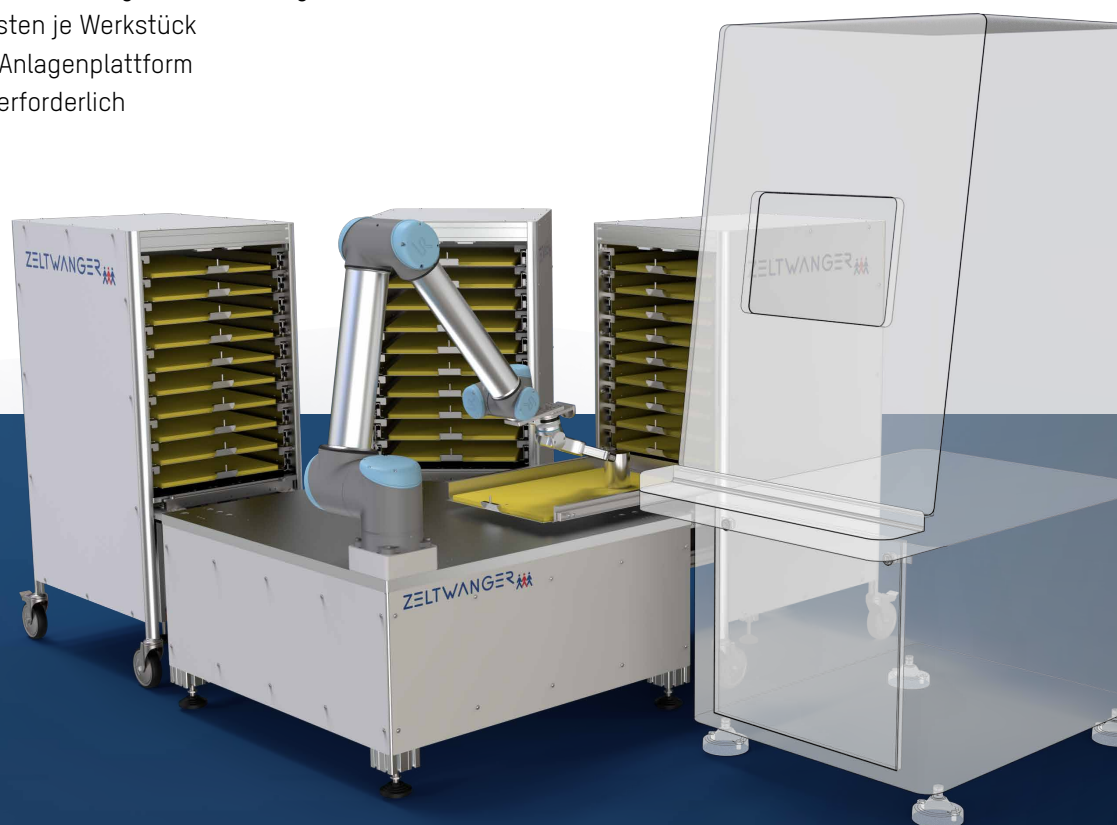
Trotz Automatisierung bleibt die Bearbeitungsstation jederzeit zugänglich und kann weiterhin manuell bedient werden. An einem Robotergrundmodul können bis zu drei Traywagen angedockt werden, welches eine autonome Be- und Entladung der Maschine ermöglicht. Durch die intuitive Steuerung der X-LOAD cobot lassen sich schon geringste Stückzahlen effizient automatisieren. Zudem kann die Anlagenplattform aufgrund ihrer modularen Bauweise individuellen Bedürfnissen angepasst werden. Das Anlagenlayout der X-LOAD cobot ist mit mehreren Maschinen von unterschiedlichen Herstellern kombinierbar.

ANWENDUNGSGEBIETE

- + Medizintechnik
- + Automotive
- + Allgemeine Industrie

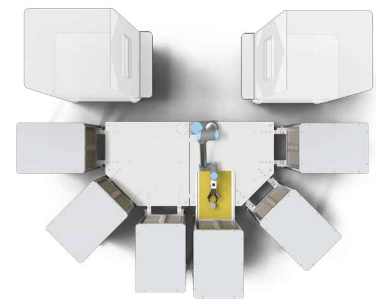
VORTEILE

- + Amortisation schon ab geringen Stückzahlen und / oder hoher Teilevarianz
- + Hohe Flexibilität durch eine Auftragsverwaltung je Schublade
- + Anlage jederzeit zugänglich und konventionell nutzbar
- + Beladung von bis zu zwei Bearbeitungsstationen möglich
- + Reduktion der Personalkosten je Werkstück
- + Modulare und skalierbare Anlagenplattform
- + Keine Roboterkenntnisse erforderlich



SPEZIFIKATIONEN

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Abmessungen Plattform | 2.200 x 2.200 x 1.400 mm |
| Traygröße | Max. 600 x 400 x 60 mm |
| Bauteilgewicht | Bis max. 10 kg |
| Max. Anzahl Schubladen / Wagen | 10 |
| Max. Anzahl Wagen / Plattform | 3 |
| Kommunikation zur Bearbeitungsstation | Profinet, andere auf Anfrage |
| Bedienelemente | Multitouch Mobile Panel |
| Greiferart | Elektrisch mit Kraftüberwachung |
| Schaltschrank | Integriert |
| Layouts | Siehe unten, 1 - 6 Traywagen, eine oder zwei Anlagen |



Mit starken Partnern zum Erfolg:

FOBA[®]
Laser at your service

TRUMPF

PHOTON
ENERGY

ZELTWANGER Laser Robotic
Applications GmbH & Co. KG

Maltschachstr. 32
72144 Dußlingen
Deutschland

+49 7072 92897-701
automation@zeltwanger.de
www.zeltwanger.de

Weiterführende Informationen:

