



GiboSmartSolutions

Preis ab

EUR 65,900

*exkl. Lieferung, Übernachtung und Transport für unsere Techniker.



VORTEILE

- Flexible Lösung basierend auf Standardteilen
- Je nach Bedarf erweiterbar
- Kann umplatziert und für verschiedene Aufgaben eingesetzt werden
- Schnelle Lieferung und Inbetriebnahme
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Schneller ROI
- Benutzerfreundlich

GiboCobotFlex

GiboCobotFlex erfüllt alle Anforderungen und Erwartungen an eine flexible Produktion mit Cobots. Die Lösung ist so konzipiert, dass lediglich das Werkzeug je nach Aufgabe ausgetauscht wird, während der Roboter und Transportwagen gleichbleiben. Die Inbetriebnahme ist einfach und der Roboter kann nach Bedarf mit Zubehör erweitert werden.



Roboter

Omron TM 12/14, FANUC CRX 10/10L



Greifer

OnRobot, Schunk, Gimatic



Nutzungsmöglichkeiten

Alle Arten von Aufgaben, bei denen ein Cobot die offensichtliche Wahl ist und Flexibilität unabdingbar ist



Zubehör

Die Auswahl wird laufend erweitert



Lösung

Kombinierbar mit Omron AMR und in andere Lösungen integrierbar



LIEFERUMFANG

- Roboter inkl. controller
- Standardgreifer
- Transportwagen mit integriertem Schaltschrank
- 3 Tage Schulung zur Programmierung und Inbetriebnahme
- 2 Tage Schulung zur Risikobewertung

ERWEITERUNGSMÖGLICHKEITEN:

- Omron LD AMR (Autonomer Mobiler Roboter)
- Teleskopgestell für Roboter
- Bodenbefestigung
- Omron PLC zur Rezeptsteuerung
- Greifer/Werkzeuge von Schunk, OnRobot oder Gimatic
- Schleif- und Polierwerkzeuge
- Montagewerkzeuge
- Beweglicher 4-Rad-Werkstückwagen
- Lochplatte für Werkstücke
- Palettensteuerung
- Ausrichtungsstation
- Bänder
- Kartonaufrichter inkl. Greifer für Kartons
- Integration in andere Maschinen
- Sicherheitsscanner, Lichtvorhänge oder physische Zäune

FUNKTIONALITÄT

GiboCobotFlex kombiniert die einfache Programmierung eines Cobots mit hoher Flexibilität und Anwendungsmöglichkeiten, die für eine maximale Auslastung und einen schnellen ROI sorgen.

GiboCobotFlex wurde entwickelt, um eine große Bandbreite an Aufgaben abzudecken, von der Maschinenbeschickung über die Montage bis hin zur Palettierung. Der Vorteil liegt im mobilen Transportwagen, der von Aufgabe zu Aufgabe bewegt werden kann. Sobald der Wagen bei der Station angekommen ist, kann das benötigte Werkzeug für die jeweilige Aufgabe auf den Roboter gesetzt werden. Der Roboter erkennt die Position des Werkzeugs via eines Landmarks, sofern sich das Werkzeug in der Nähe des Wagens befindet.

Für maximale Flexibilität wird ein Standardgreifer verwendet, der leicht mittels Plug-and-Play-Prinzip ausgetauscht werden kann. Dadurch kann GiboCobotFlex an einem Tag CNC-Maschinen bedienen und am nächsten Tag Kartons auf Europaletten platzieren oder Werkstücke polieren. Die Drag-and-Drop-Programmierung in der mitgelieferten Software macht die gesamte Lösung extrem benutzerfreundlich. Unsere Auswahl an Greifern und Zubehör wird laufend erweitert und kann bei Bedarf erworben werden.