

baumann

feed|box

DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR IHRE FERTIGUNG

Von der einfachen Bauteilbeladung bis zur Qualitätssicherung

Robust, schnell, flexibel und absolut präzise – diese Eigenschaften machen die feedlbox von Baumann zu einer kompakten High-Performance-Maschine für die Automatisierung in der industriellen Fertigung. Die feedlbox ist in verschiedenen Größen erhältlich. Passend zur jeweiligen Anforderung wird sie mit bewährten Serienkomponenten bestückt. Sie eignet sich für das Teilehandling bei unterschiedlichsten Be- und Entladeprozessen und steht als stand-alone-Lösung oder in Anbindung zu anderen Maschinen zur Verfügung. Ihr breites Anwendungsgebiet ermöglicht die Integration komplexer technischer Bearbeitungsverfahren oder auch das Testen von Bauteilen im Rahmen der Qualitätssicherung. Die feedlbox ist für die Anforderungen der Industrie 4.0 gerüstet und bildet grundsätzlich eine ideale Ergänzung zur Produktionstechnik beim Kunden, indem sie dort für hohe Produktivität und Kostenoptimierung sorgt.

High-Performance bei höchster Belastung

Konzipiert für den Einsatz im harten Produktionsalltag ist jede feedlbox auf extreme Belastung ausgelegt. Dabei steht die komplette Performance der Zelle und ihre hohe Leistungsfähigkeit im Hinblick auf Geschwindigkeit, sicheren Bauteiltransport und Genauigkeit im Vordergrund. Ergonomische Lösungen garantieren die einfache Bedienbarkeit und bieten optimalen Zugang, auch für Wartungsaufgaben. Die Gewährleistung der absoluten Sauberkeit von Bauteilen, speziell im Umgang mit teilweise aggressiven Medien wie Säuren und Ölen, ist ein wichtiger Gesichtspunkt. Zudem spielen Kriterien wie die Rückverfolgbarkeit von Bauteilen sowie Sicherheit, Nachhaltigkeit und Effizienz, zum Beispiel durch kurze Taktzeiten, auch eine wichtige Rolle.



PRODUKTMERKMALE

Ausstattung Standardzelle

- Handlingssystem 6-Achsroboter
- Traglast ≤ 5 kg
- Größen: 1.600 x 1.100 mm
2.000 x 1.100 mm
1.600 x 1.600 mm
1.600 x 2.000 mm
- Palettengewicht ≤ 60 kg
- Palettengröße ≤ 400 x 600 mm
- Beckhoff-Steuerung
- MMI mit 12" Touch Panel, multilingual
- SPC, NIO-Ausschleuse
- Profibuschnittstelle, TCP/IP u.a.

Varianten Handlingssysteme

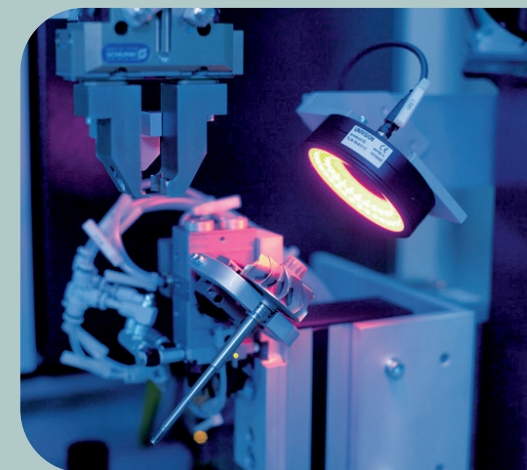
- Scararoboter
- Portalsystem
- Optionen möglich, z.B. Traglast ≤ 20 kg

Varianten Zuführmodule

- Stapelmodul
- Riemenfördersystem
- Schublade
- Lean-System

Varianten Prozessmodule

- Absaugen, Reinigen
- Ausrichten, Wenden
- Fügen, Montieren
- Entgraten, Bürsten
- Messen (Pre-, Post-Prozess)
- Klassifizieren, Beschriften
- Prüfen (mechanisch, Kamerasystem)
- Verketteten
- Vernetzen (Leitrechneranbindung)
- BDE



BAUMANN-AUTOMATION.COM

