

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 feedbox von Baumann zu einer kompakten High-Performance-Maschine für die Automatisierung in der industriellen Fertigung. Die feedbox 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 feedbox 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 feedbox 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

- Handlingsystem 6-Achsroboter
- Traglast ≤ 5 kg
- Größen: 1600x1100
2000x1100
1600x1600
1600x2000
- Palettengewicht ≤ 60 kg
- Palettengröße $\leq 400 \times 600$ mm
- CodeSys-Steuerung
- MMI mit 12" Touch Panel, multilingual
- S PC, NIO-Ausschleuse
- Profibuschnittstelle, TCP/IP u.a.

Varianten Handlungssysteme

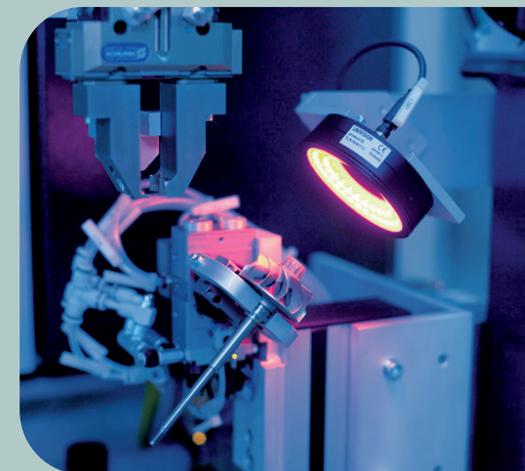
- Scararoboter
- Portalsystem
- Optionen möglich, z.B. Traglast ≤ 20 kg

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)
- Verketten
- Vernetzen (Leitrechneranbindung)
- BDE



[BAUMANN-AUTOMATION.COM](https://www.baumann-automation.com)

