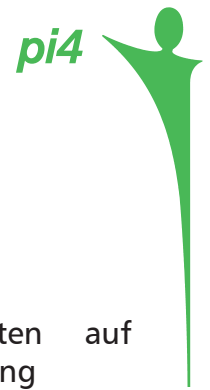


pi4_robofeeder



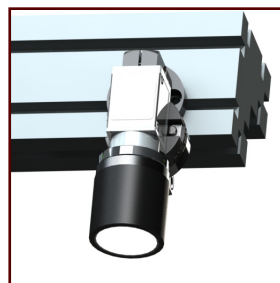
Vereinzelung, Prüfung und Zuführung von Schüttgut unterschiedlicher Materialien



- Flexibles und schnelles Umrüsten auf neue Bauteile ohne Hardwareänderung
- Mögliche Taktraten von 30 bis 80 Teile/Minute
- Einfache Integration in vorhandene Anlagen
- Teilbunker ermöglicht den eigenständigen Betrieb für mehrere Stunden
- alternative Zuführung über Förderband
- Anbindung des Moduls an alle marktrelevanten Bussysteme
- Kostengünstig in der Anschaffung
- Unser Mobilitätskonzept: pi4_robfeeder verwendbar an mehreren Produktionsorten durch einfache Produktumschaltung per Software

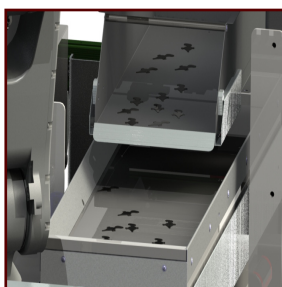


Zuführung von Schüttgut von 1mm bis 100mm Kantenlänge, 1g bis 50g Gewicht

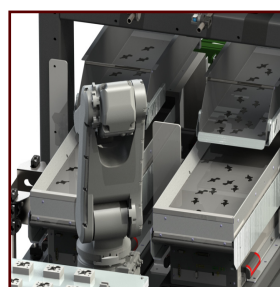


Optische Erkennung der Produkte

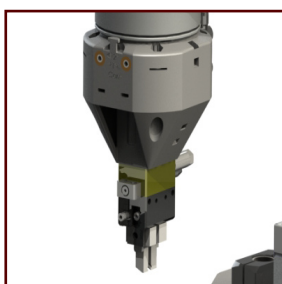
Integriertes Kamerasystem zur Teileprüfung



Vereinzelung von Schüttgut



Automatisches Aus-sortieren von Fehlteilen und Zuführung von 100% Gutteilen



Greifer zur Entnahme der lagerichtigen Teile

Vakuum Sauggreifer, 2- oder 3-Backengreifer

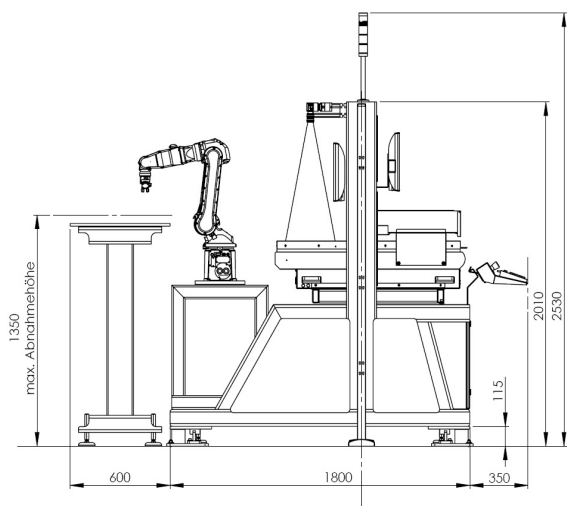
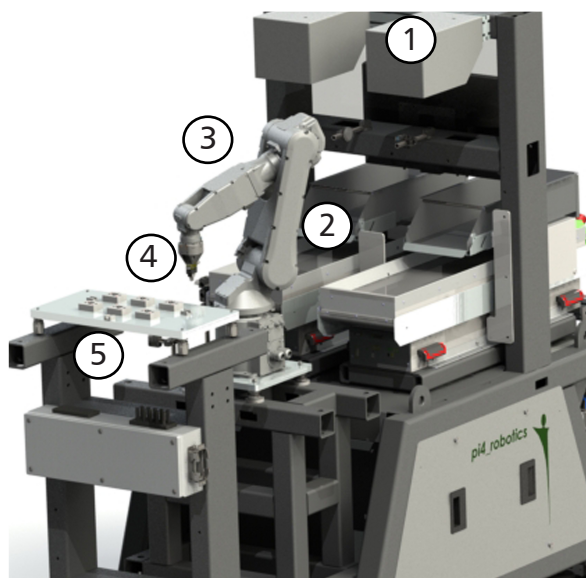
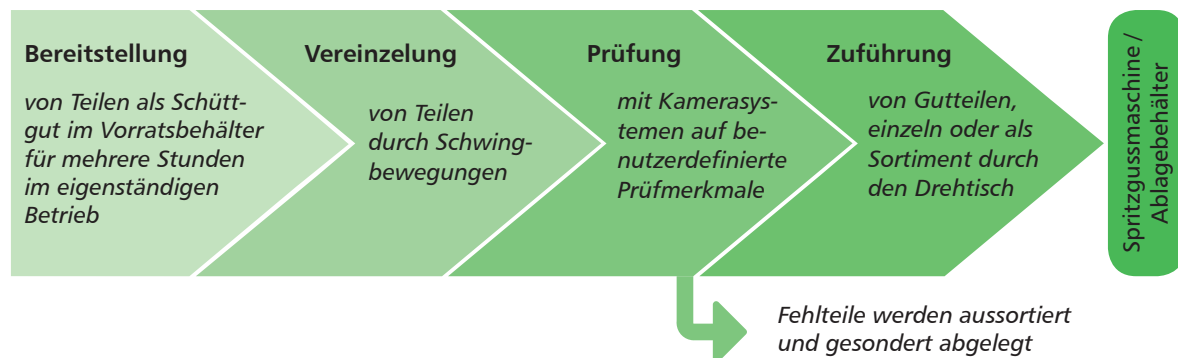


Intuitiv bedienbare Software

einfache Kalibrierung

Einlernen neuer Produkte per Software

Funktionsweise des pi4_robofeeder



- 1 - Kamerasystem ; 2 - Feeder mit Entnahmezone ; 3 - Roboter (Knickarm oder Scara)
4 - Greifer ; 5 - Ablage und Übergabe von Gutteilen

Unterschiedliche Varianten des pi4_robofeeder



pi4_robofeeder MC
Die Universal-Maschine !



pi4_robofeeder HA
Die Highspeed-Variante !



pi4_robofeeder SA
Der kleine Kompakte zur Integration in bestehende Systeme !