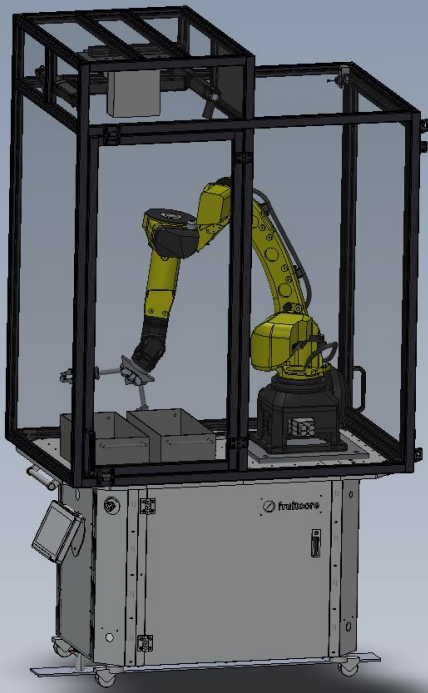


# Pin Picking STAVEB Solution+



## Ausgangssituation

- hoher manueller Fertigungsaufwand
- Mitarbeiter leiden unter monotonen oder körperlichen Tätigkeiten
- Taktzeiten können nicht gesenkt, gefertigte Stückzahlen nicht erhöht werden

## Sollsituation

- höhere Stückzahlen und geringerer Ausschuss
- hohe autonome Betriebszeiten
- Entlastung der Mitarbeiter von monotonen Tätigkeiten
- einfache Erweiterung von neuen Produkten

## Staveb Solution+

Unsere mobile Standardzelle mit 3D-Bildverarbeitungssystem und Roboter ermöglicht dir eine Vereinzelnung, Sortierung und Be- und Entladung von Fertigungsmaschinen direkt mit Schüttgut.

Ohne aufwändige Vorbereitung können die Fertigungsteile als Schüttgut in die Roboterzelle gelegt werden. Das Bildverarbeitungs-System muss für das Erkennen und Greifen der Teile lediglich mit dem CAD-Modell der Teile gefüttert und der passende Griff vorgegeben werden.

Unsere Zelle ist mobil und kann somit einfach durch eine Person verschoben werden, sowie präzise und schnell fixiert werden. Somit können mit der gleichen Zelle verschiedene Maschinen und Arbeitsschritte automatisiert und die Auslastung der Roboterzelle maximiert werden.

Durch die Teilezuführung als Schüttgut und des intelligenten Bildverarbeitungssystem können zudem neue Produkte einfach und kostengünstig in die bestehende Roboterzelle integriert werden.

Die Staveb Solution+ Roboterzelle passen wir individuell an deine Produkte und Anforderungen an. Mit unserem Know-how und Erfahrungen in Automation und Robotik und deinem Prozesswissen erarbeiten wir mit dir zusammen, von der Machbarkeitsstudie über die Entwicklung des Greifers und der Programmierung des Roboters und der Bildverarbeitung bis zur Inbetriebnahme und Mitarbeiterschulung die perfekte Lösung. Nach Projektabschluss bieten wir zudem ein komplettes Service-Paket mit Wartung und Störungsbehebung.

