

Solution Kit Part Separation

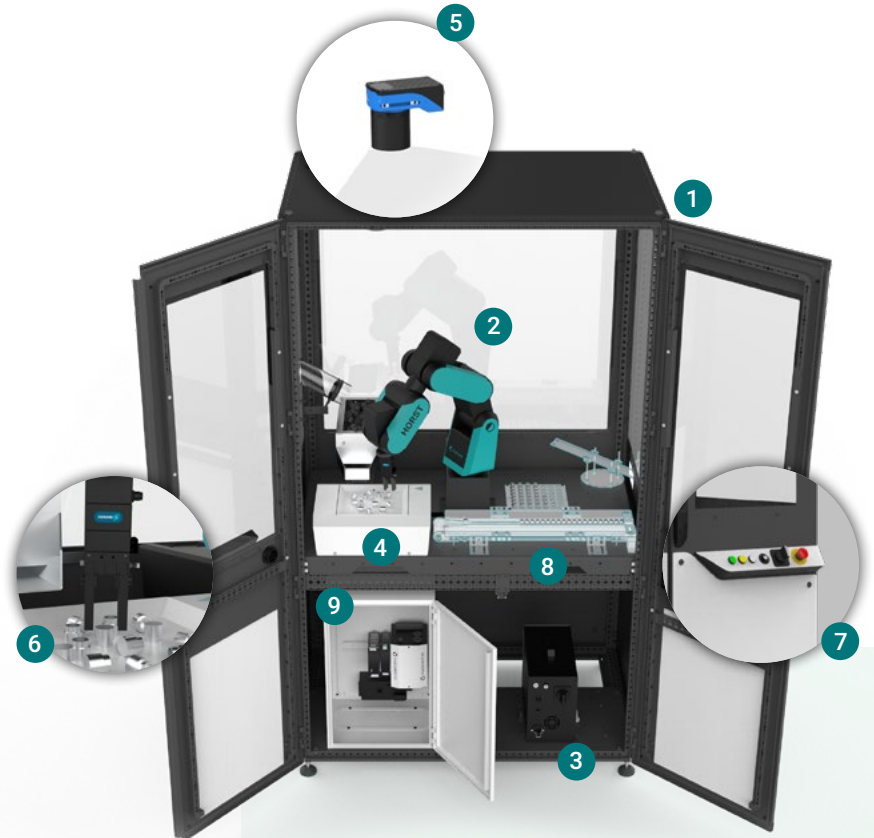
Das Solution Kit Part Separation ist mit allem ausgestattet, was für die flexible Vereinzelung von Schüttgut mittels Kameraerkennung und Bauteilvereinzeler notwendig ist. Darüber hinaus können weitere Prozessschritte wie Teile-Ausgabe, Teile-Prüfung, Teile-Sortierung oder Teile-Beschriftung schnell und einfach in horstCUBE integriert werden.

Aufbau der Zelle

- 1 horstCUBE mit Sicherheitszuhaltung
- 2 Roboter HORST600
- 3 Robotersteuerung Control (inkl. Panel)
- 4 Zuführung und Bauteilvereinzlung
- 5 Kamera
- 6 Greifer
- 7 Bedienkonsole
- 8 Individuelle Bauteil Ausgabe
- 9 Schaltschrank zur Einbindung zusätzlicher Peripherie

Individualisierbarkeit

Die dargestellte Standard-Konfiguration deckt ein weites Spektrum an Anwendungsfällen für die flexible Teilevereinzlung ab. Bei abweichenden Anforderungen kann die flexible Teilevereinzlung auch mit anderen Komponenten umgesetzt werden. Auch der Einsatz von HORST1000 ist möglich.



Technische Daten

Solution Kit Part Separation

**horstCUBE Abmessungen
inkl. Bedienkonsole (L x B x H)**
1120 mm x 900 mm x 2060 mm

Vereinzeln von Schüttgut

Reichweite Roboter mit Greifer
ca. 600 mm

Realisierbare Picks/Minute
bis zu 15

Bauteilabmessung Schüttgut
5 - 50 mm (optimal)

Bauteilgewicht Schüttgut
5 - 200 g (optimal)

Solution Kit Part Separation

Ihre Vorteile

- Von fruitcore robotics validierte und getestete Anwendung
- Für die dargestellte Konfiguration können über fruitcore robotics schnell Machbarkeitsstudien durchgeführt werden
- Schnelle Projektierung und Abwicklung des gesamten Automatisierungsprojekts
- Kalkulierbarer preislicher Rahmen für die flexible Vereinzlung des Schüttguts



Das Solution Kit Part Separation zur flexiblen Teilevereinzlung umfasst neben den Komponenten der abgebildeten Standard-Konfiguration noch folgende Einrichtungsschritte:

- Mechanische Installation und Verdrahtung aller Komponenten in der horstCUBE
- Konfiguration von Bunker, Bauteilvereinzler und Kamera
- Vorinbetriebnahme und Programmierung zum Vereinzeln eines Bauteils

So können Sie sofort mit der Vereinzlung Ihrer Bauteile starten!

horstCUBE bietet flexible Anpassungsmöglichkeiten, einschließlich der Verwendung abweichender Komponenten und der Integration zusätzlicher Prozessschritte. Kontaktieren Sie uns für individuelle Preisangebote und entdecken Sie die optimale Lösung für Ihre Anforderungen.

fruitcore robotics GmbH | Macairestraße 3 +49 (0)7531 97624 0
fruitcore-robotics.com | 78467 Konstanz horst@fruitcore.de

Folgen Sie uns auf



20230515 © fruitcore robotics GmbH

Die aufgeführten Angaben, Daten und Abbildungen dienen Informationszwecken und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten. Für den Lieferumfang ist der jeweilige Vertragsgegenstand maßgeblich.