

horstCUBE plug & play

Flexible Teilevereinzlung

horstCUBE plug & play ist mit allem ausgestattet, was für die flexible Vereinzlung von Schüttgut mittels Kameraerkennung und Bauteilvereinzler 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 horstCONTROL (inkl. horstPANEL)
- 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 HORST900 ist möglich.



Technische Daten

horstCUBE plug & play

**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)

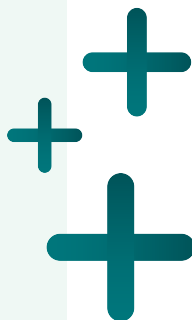
Bauteilgewicht Schüttgut
5 - 200 g (optimal)

horstCUBE plug & play

Flexible Teilevereinzlung

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 Paket horstCUBE plug & play zur flexiblen Teilevereinzlung umfasst neben den Komponenten der abgebildeten Standard-Konfiguration noch folgende Einrichtungsschritte:

- Den Aufbau und die Inbetriebnahme von horstCUBE plug & play
- Die Konfiguration von Bunker, Bauteilvereinzler und Kamera
- Das Einlernen des zu vereinzeln Bauteils

So können Sie sofort mit der Vereinzlung Ihrer Bauteile starten!

Zusätzliche Anpassungen von horstCUBE, der Einsatz abweichender Komponenten sowie die Einbindung weiterer Prozessschritte führen zu zusätzlichen Integrationskosten.

fruitcore robotics GmbH | Macairestraße 3 +49 (0)7531 97624 45
fruitcore-robotics.com | 78467 Konstanz horst@fruitcore.de

Folgen Sie uns auf



20220920 © 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.