

horstCUBE plug & play

Flexible Teilevereinzelnung

Flexibel Vereinzeln mit horstCUBE plug & play

Sie suchen eine Möglichkeit, Bauteile schnell, effizient und flexibel zu vereinzeln?
Dann ist horstCUBE plug & play von fruitcore robotics genau das Richtige für Sie!
Unsere Komplettlösung bietet Ihnen alles, was für die flexible Teilevereinzelnung benötigt wird und ist darüber hinaus einfach in weitere Prozesse integrierbar!



horstCUBE plug & play

Flexible Teilevereinzellung

horstCUBE plug & play ist mit allem ausgestattet, was für die flexible Vereinzellung 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 horstCONTROL (inkl. horstPANEL)
- 4 Zuführung und Bauteilvereinzellung
- 5 Kamera
- 6 Greifer
- 7 Bedienkonsole
- 8 Individuelle Bauteilabgabe
- 9 Schaltschrank zur Einbindung zusätzlicher Peripherie

Individualisierbarkeit

Die dargestellte Standard-Konfiguration deckt ein weites Spektrum an Anwendungsfällen für die flexible Teilevereinzellung ab. Bei abweichenden Anforderungen kann die flexible Teilevereinzellung 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)**
2050 mm x 1200 mm x 860 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.