

# horstCUBE plug & play

## Flexible Teilevereinzelung

horstCUBE plug & play ist mit allem ausgestattet, was für die flexible Vereinzelung von Schüttgut mittels Kameraerkennung und Bauteilvereinzelner 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 Bauteilvereinzelung
- 5 Kamera
- 6 Greifer
- 7 Bedienkonsole
- 8 Individuelle Bauteilausgabe
- 9 Schaltschrank zur Einbindung zusätzlicher Peripherie



### Individualisierbarkeit

Die dargestellte Standard-Konfiguration deckt ein weites Spektrum an Anwendungsfällen für die flexible Teilevereinzelung ab. Bei abweichenden Anforderungen kann die flexible Teilevereinzelung 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

#### Vereinzen von Schüttgut

**Reichweite Roboter mit Greifer**  
ca. 600 mm

**Realisierbare Picks/Minute**  
bis zu 15

**Bauteilabmessung Schüttgut**  
5 - 50 mm (optimal)

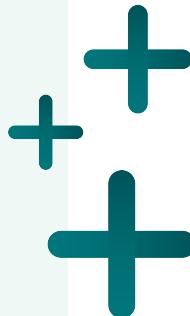
**Bauteilgewicht Schüttgut**  
5 - 200 g (optimal)

# horstCUBE plug & play

## Flexible Teilevereinzelung

### 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 Vereinzelung des Schüttguts



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

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

So können Sie sofort mit der Vereinzelung Ihrer Bauteile starten!

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