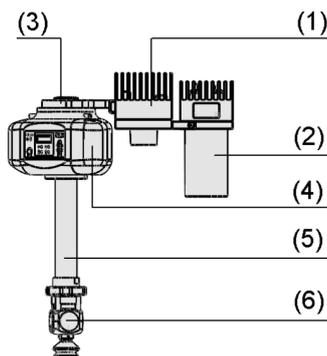


# Vision & Handling-Sets 3D-R

Anschlussfertiges Greifsystem mit Kamera



Vision & Handling-Sets 3D-R



Systemaufbau Vision & Handling-Sets 3D-R



Vision & Handling-Set 3D-R bei der Handhabung von Dosen

## Eignung für branchenspezifische Anwendungen

### Anwendung

- Anschlussfertiges Vision & Handling-Set für Leichtbauroboter und Cobots basierend auf einem intelligentem, elektrischen Vakuum-Erzeuger inklusive Kamerasystem
- Erkennung von flachen und rechteckigen Oberflächen (BoxPick) oder von komplexen und variierenden Oberflächen (ItemPick) mittels zweier Software-Module
- Enthält neben dem Vakuum-Greifsystem eine Kamera, sowie einen Projektor
- Einsatz in Bin-Picking- und Kommissionieranwendungen
- Integrierte Schnittstelle zur Steuerung, Regelung und Überwachung des Handhabungsvorgangs

### Aufbau

- 1: 3D-Sensor zur Erfassung der Werkstückposition in Echtzeit (inkl. Halter bei End-of-Arm-Anwendungen)
- 2: Projektor zur optimalen Beleuchtung bei schwierigen Lichtverhältnissen
- 3: Zum Robotertyp passender Flansch
- 4: Intelligent, elektrischer Vakuum-Erzeuger ECBPi
- 5: Flanschverlängerung aus eloxiertem Aluminium
- 6: VEE-Grundmodul ermöglicht eine schnelle Anbindung verschiedenster Sauggreifer

### Produkt-Highlights

- Geringer Integrationsaufwand durch anschlussfertiges Set
- Wenig Robotik-Erfahrung für Installation notwendig
- Intuitive Nutzerführung für zeitsparende Inbetriebnahme
- Verbesserte Energieeffizienz im Prozess durch integrierte automatische Anpassung

Elektrische Vakuum-Erzeuger



## Vision & Handling-Sets 3D-R

Anschlussfertiges Greifsystem mit Kamera