

VarioShaker B 305.

Produktbeschreibung VarioShaker B 305

Allgemein

Der VarioShaker B 305 ist ein flexibler Bauteilvereinzeler mit einem fest integriertem Vorratsbunker, der vor allem in den Bereichen Pick and Place und in der flexiblen Zuführung seine Anwendung findet. Im Vergleich zu herkömmlichen Systemen ist der VarioShaker B 305 einfach einzurichten und zu konfigurieren sowie robust und unkompliziert im Betrieb. Durch gezielte Bewegungen können Bauteile mit unterschiedlichen Geometrien vereinzelt werden. Neben einer webbasierten Konfiguration für eine intuitive Bedienung besitzt der VarioShaker B 305 eine I/O-Schnittstelle sowie eine TCP/IP-Schnittstelle und ist dadurch an nahezu jeden Roboter adaptierbar.

Weitere Produktmerkmale

- 2-in-1-solution, da Bunker vollintegriert ist
- Möglichkeit der Bereitstellung von mehreren Bauteilen durch parallele Anordnung mehrerer VarioShaker B 305 für einen Roboter
- durch I/O-Schnittstelle an nahezu jeden Roboter adaptierbar (DOBOT, FANUC, fruitcore robotics, Yaskawa, Universal Robots, Epson uvm.)
- TCP/IP-Schnittstelle zur gänzlichen Integration in die Robotersteuerung
- Webinterface ShakerConfig: einfache Einrichtung, Konfiguration und Endgeräte unabhängig
- durch Magnetschnellwechsellplatten mit unterschiedlichen Oberflächen passt sich der VarioShaker B 305 dem zu verarbeitenden Kleinteil an

Technische Details

- Nutzfläche Greifbereich: ca. 255 x 135 mm
- Nutzvolumen / -gewicht Bunker: ca. 5 L / 1 kg
- Abmessungen: ca. 795 x 218 x 250 mm (L x B x H)
- Teilegrößen: ca. 0,5 - 30 mm (nach Tests auch weitere Größen möglich)
- Eigengewicht: 25,6 kg
- Stromanschluss: 24V DC 4A und 72V DC 4A
- Software: WebGUI über Standard-Webbrowser

Lieferumfang

- Bauteilvereinzeler VarioShaker B 305 mit integriertem Bunker
- Steuerbox mit integrierter Konfigurationssoftware (WebGUI über Webbrowser)
- Rüttelschale glatt (im Standardlieferumfang)
- Anschlusskabel: M12 8-polig (5 m) und M8 4-polig (5 m)

VarioShaker B 305.

Product description

General information:

The VarioShaker B 305 is a flexible component separator with a permanently integrated bulk storage bin, which is primarily used in the areas of pick and place and flexible feeding. Compared to conventional systems, the VarioShaker B 305 is easy to set up and configure as well as robust and uncomplicated in operation. Components with different geometries can be separated through targeted movements. In addition to a web-based configuration for intuitive operation, the VarioShaker B 305 has an I/O interface as well as a TCP/IP interface and can therefore be adapted to almost any robot.

Further product features

- 2-in-1 solution, as bunker is fully integrated
- Possibility of supplying several components by arranging several VarioShaker B 305s in parallel for one robot
- Can be adapted to almost any robot via I/O interface (DOBOT, FANUC, fruitcore robotics, Yaskawa, Universal Robots, Epson, etc.)
- TCP/IP interface for complete integration into the robot controller
- Web interface ShakerConfig: easy set-up, configuration and terminal device independent
- Magnetic quick-change plates with different surfaces allow the VarioShaker B 305 to adapt to the small part to be processed

Technical descriptions

- Usable surface gripping area: approx. 255 x 135 mm
- Useful volume / weight bunker: approx. 5L / 1 kg
- Dimensions: Approx. 795 x 218 x 250 mm (L x W x H)
- Recommended component size: 0,5 to approx. 30 mm (further part sizes possible after testing)
- Weight: 25,6 kg
- Power supply: 24V DC 4A and 72V DC 4A
- Software: WebGUI via standard web browser

Scope of delivery

- Part separator VarioShaker B 305 with integrated bulk storage bin
- Control box with integrated configuration software (WebGUI per webbrowser)
- Shakingplate plain (in the standard scope of delivery)
- Connection cable: M12 8-pole (5 m) & M8 4-pole (5 m)