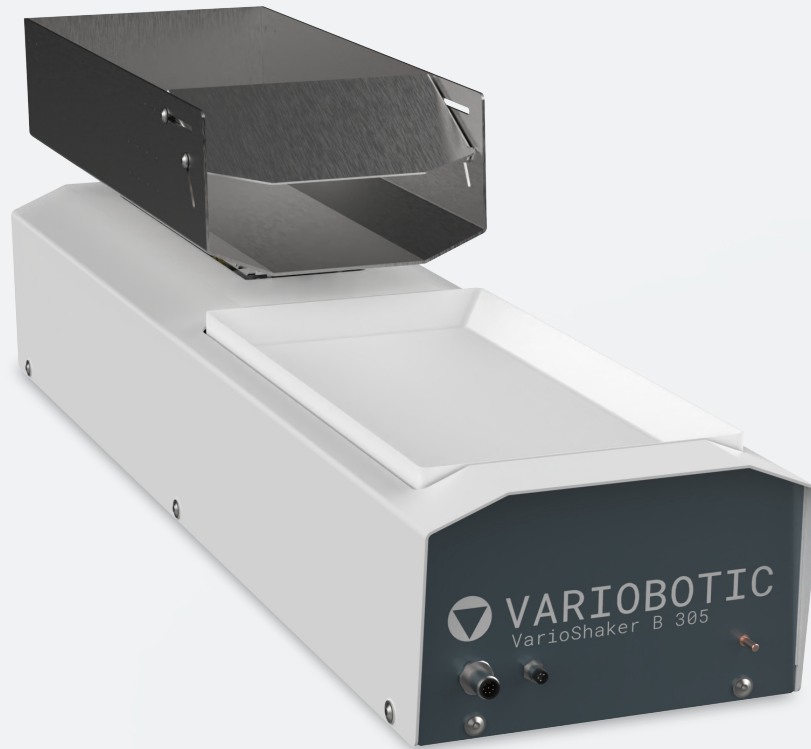


VarioShaker B 305.

Bauteilvereinzeler mit vollintegriertem Vorratsbunker.



Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten, Stand: 01/2023

 **VARIOBOTIC**
endless possibilities

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.

Wir sind für Sie per Mail und zu unseren Öffnungszeiten Montag – Freitag 8:30 – 16:30 Uhr telefonisch erreichbar.

 **0731 850722 00**

 **info@variobotic.de**

 **www.variobotic.de**



VarioShaker B 305.

Technische Daten.

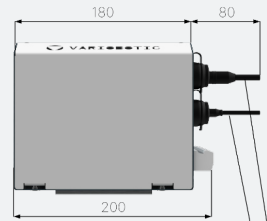
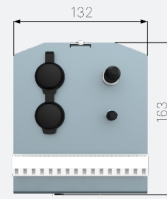
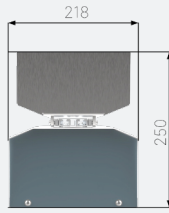
Nutzfläche Greifbereich	ca. 255 × 135 mm
Nutzvolumen / -gewicht Bunker	ca. 5 l / 1 kg
Material Rüttelschale	POM weiß
Rüttelschale (Durchlicht)	Glatt mit Entnahmeschrägen
Empfohlene Teilegröße	0,5 bis ca. 30 mm (weitere Teilegrößen nach Test Ihres Kleinteils möglich)
Optionale Rüttelflächen	Rillen, Löcher, Erhebungen, Struktur, Vertiefungen (kann an Ihre Anwendung angepasst werden)
Abmessungen	ca. 795 × 218 × 250 mm (L x B x H)
Temperaturbereich	5°C - 40°C
Gewicht	25.6 kg
Software	WebGUI über Standard-Webbrowser (Empfehlung: Chrome)
Software-Kanal Shaker	CH1 und CH2
Software-Kanal Bunker	CH3

Spannungsversorgung Aktoren	+72 V / 4 A	Für den Betrieb werden beide Spannungsversorgungen benötigt (Masse von 24 V und 72 V verbinden) Die Sicherung befindet sich im Gehäuse der Steuerbox						
Spannungsversorgung Steuerung	+24 V / 4 A							
Masseanschluss	0 V							
Schutzleiteranschluss	PE							
Eingänge 24 V DC max. 2.4 mA	I_EN	Enable / Start						
	I_Bit1	Binärcodierte Sequenzauswahl - Beispiele:						
	I_Bit2							
	I_Bit3		Sequenz 1:	Bit 1	Bit 2	Bit 3	Bit 4	Bit 5
	I_Bit4		Sequenz 2:	1	0	0	0	0
	I_Bit5		Sequenz 3:	0	1	0	0	0
	I_LED		Steuereingang für Durchlicht	1	1	0	0	0
Ausgänge 24 V DC max. 100 mA	O_Rdy	Zustand: bereit (ready)						
	O_Bsy	Zustand: läuft (busy)						
	O_Res	Unbelegt (Reserve)						
	O_Bnk	Bunker ein						
Ausgang 24 V DC max. 500 mA	O_Top	Auflicht (zusätzliche Beleuchtung, optional)						
Einschaltdauer (ED)	50 %							
Weitere Verbindungen	M12 Kabel (8-polig) 5 m M8 Kabel (4-polig) 5 m	Steuerleitung zwischen VarioShaker und Steuerbox						
	Ethernet (TCP/IP)							
	USB	USB-Port für Softwarewartung						

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) & M8 4-polig (5 m)
---------------------	--



M12-8 polig | M8-4 polig
Steuerleitung(en)



M12-8 polig | M8-4 polig
Steuerleitung(en)

Anm.: M8-4 polig nur für
72 V/96 V-Variante benötigt

