INDUSTRIELÖSUNGEN

VarioShaker 540.
Bauteilvereinzeler für Pick and Place und flexible Zuführung.

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten, Stand: 07/2026

VARIOBOTIC
endless possibilities

Der VarioShaker 540 ist ein flexibler Bauteilvereinzeler, der vor allem in den Bereichen Pick and Place und flexible Zuführung seine Anwendung findet. Im Vergleich zu herkömmlichen Systemen ist der VarioShaker 540 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 540 eine I/O-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

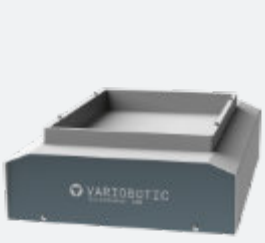
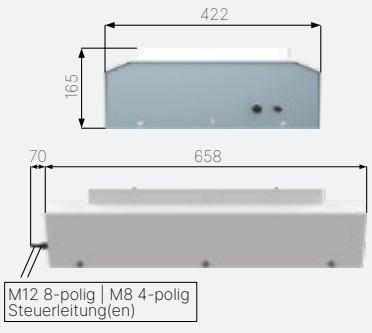
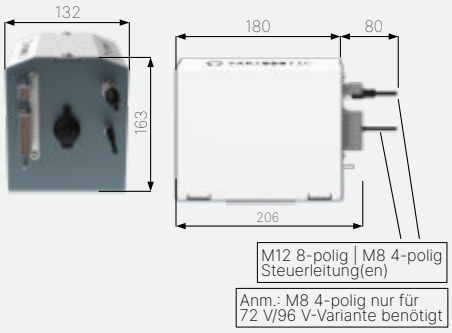
www.variobotic.de

VarioShaker 540.
Technische Daten.

Nutzfläche	ca. 475 × 290 mm
Material Rüttelschale	PE weiß
Rüttelschale (Durchlicht)	Glatt, pyramide, zweigeteilt
Empfohlene Teilegröße	20 bis ca. 100 mm (weitere Teilegrößen nach Test Ihres Kleinteils möglich)
Optionale Rüttelflächen	Auf Anfrage
Abmessungen	Ca. 660 × 425 × 160 mm (L x B x H)
Temperaturbereich	5°C - 40°C
Gewicht	27,5 kg
Software	WebGUI über Webbrowser (Empfehlung: Chrome)

Spannungsversorgung Aktoren	+96 V / 4 A	Für den Betrieb werden beide Spannungsversorgungen benötigt (Masse von 24 V und 96 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	
	I_Bit4	
	I_Bit5	
	I_LED	Steuereingang für Durchlicht
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)
Weitere Verbindungen	M12 Kabel (8-polig) 5 m M8 Kabel (4-polig) 5 m	Steuerleitung zwischen VarioShaker und Steuerbox
	Ethernet	Zugriff auf WebGUI, Steuerung via TCP/IP, Backupfunktion
	USB	Innenliegender USB-Port für Softwarewartung

Lieferumfang	Bauteilvereinzeler VarioShaker 540 Steuerbox mit integrierter Konfigurationssoftware (WebGUI über Webbrowser) Rüttelschale glatt (im Standardlieferumfang) Anschlusskabel: M12 8-polig (5 m) und M8 4-polig (5 m)

	Bit 1	Bit 2	Bit 3	Bit 4	Bit 5
Sequenz 1:	1	0	0	0	0
Sequenz 2:	0	1	0	0	0
Sequenz 3:	1	1	0	0	0

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten, Stand: 07/2026