

# VarioShaker 540.

## Bauteilvereinzeler für Pick and Place und flexible Zuführung.



Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten, Stand: 08/2022



**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.

<b>Nutzfläche</b>	ca. 475 × 290 mm	
<b>Material Rüttelschale</b>	PE weiß	
<b>Rüttelschale (Durchlicht)</b>	glatt	
<b>Empfohlene Teilegröße</b>	20 bis ca. 100 mm (weitere Teilegrößen nach Test Ihres Kleinteils möglich)	
<b>Optionale Rüttelflächen</b>	Auf Anfrage	
<b>Abmessungen</b>	Ca. 658 × 422 × 165 mm (L x B x H)	
<b>Temperaturbereich</b>	5°C - 40°C	
<b>Gewicht</b>	27.5 kg	
<b>Software</b>	WebGUI über Webbrowser (Empfehlung: Chrome)	
<b>Spannungsversorgung Aktoren</b>	+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
<b>Spannungsversorgung Steuerung</b>	+24 V / 4 A	
<b>Masseanschluss</b>	0 V	
<b>Schutzleiteranschluss</b>	PE	
<b>Eingänge 24 V DC max. 2.4 mA</b>	I_EN	Enable / Start
	I_Bit1	Binärcodierte Sequenzauswahl - Beispiele:
	I_Bit2	
	I_Bit3	
	I_Bit4	
	I_Bit5	
I_LED	Steuereingang für Durchlicht	
<b>Ausgänge 24 V DC max. 100 mA</b>	O_Rdy	Zustand: bereit (ready)
	O_Bsy	Zustand: läuft (busy)
	O_Res	Unbelegt (Reserve)
	O_Bnk	Bunker ein
<b>Ausgang 24 V DC max. 500 mA</b>	O_Top	Auflicht (zusätzliche Beleuchtung, optional)
<b>Weitere Verbindungen</b>	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
<b>Lieferumfang</b>	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: 08/2022

