

VarioShaker 270.

Bauteilvereinzeler für Pick and Place und flexible Zuführung.



Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten, Stand: 05/2021



VARIOBOTIC
endless possibilities

Der Bauteilvereinzeler VarioShaker 270 ist mehr als ein einfacher Bauteilvereinzeler, der vor allem in den Bereichen Pick and Place und flexible Zuführung seine Anwendung findet. Im Vergleich zu herkömmlichen Systemen ist der VarioShaker 270 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 einfache Bedienung besitzt der VarioShaker 270 eine 1/0-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 270.

Technische Daten.

Nutzfläche	ca. 185 × 185 mm
Material Rüttelschale	POM weiß
Rüttelschale (Durchlicht)	Glatt mit Entnahmeschrägen
Empfohlene Teilegröße	0.5 bis ca. 50 mm (weitere Teilegrößen nach Test Ihres Kleinteils möglich)
Optionale Rüttelflächen	Verkleinerte Fläche für kleinere Teile, Rillen, Löcher, Erhebungen, Struktur, Vertiefungen (kann an Ihre Anwendung angepasst werden)
Abmessungen	Ca. 400 × 340 × 127.5 mm (L x B x H)
Temperaturbereich	5°C - 40°C
Gewicht	14.2 kg
Software	WebGUI über Standard- Webbrowser

Spannungsversorgung Aktoren	+48 V / 2 A	Für den Betrieb werden beide Spannungsversorgungen benötigt (Masse von 24 V und 48 V verbinden) Die Sicherung befindet sich im Gehäuse der Steuerbox
Spannungsversorgung Steuerung	+24 V / 2 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	
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	Steuerleitung zwischen VarioShaker und Steuerbox
	Ethernet (TCP/IP)	Optional zur Ansteuerung
	USB	USB-Port für Update WebGUI

	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: 09/2021

