



Abb. ähnlich

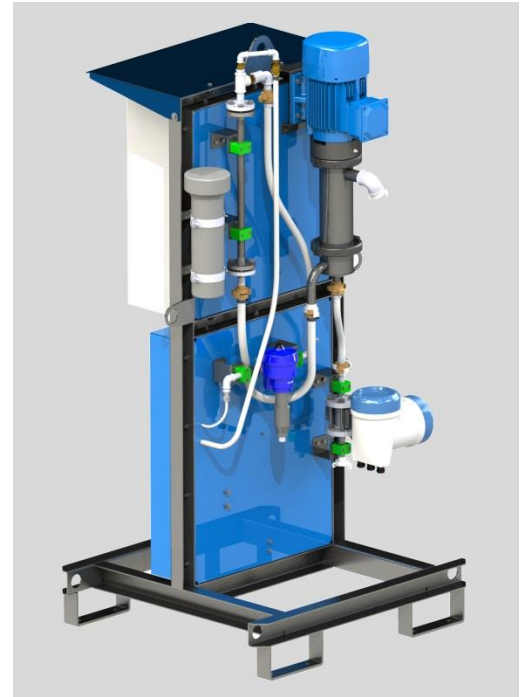


Abb. ähnlich

### Einsatzbereiche:

- Herstellung von Schaumbeton
- Herstellung von Leichtausgleichmörtel
- Hohlraumverfüllung
- Herstellung Schaumbeton-Estrich
- Herstellung von Schaumbetonsteinen
- Laboranwendung / Baustoffentwicklung

### Technische Daten / Leistungsdaten \*

Mischleistung	20 – 40 1,2 – 2,4	l/min m <sup>3</sup> /h
Nassdichte	ca. 100 - 350	kg/m <sup>3</sup>
Trockenrohddichte Schaumbeton	ca. 60 - 200	kg/m <sup>3</sup>
Schaumleistung Schaumgenerator	15 - 40	l/min; einstellbar
Dichte Templateschaum (Rohschaum)	20 - 100	kg/m <sup>3</sup> ; einstellbar
Anteil Schaumbildner	0,8 – 5,5	%; manuell einstellbar
Wasseranschluss extern	GEKA-Kupplung 3/4"	Leitungsdruck ≥ 6bar
Wasserverbrauch	max. 4	l/min
Druckluftanschluss extern	Stecker NW 7,2; ISO 228-1	Leitungsdruck: ≥ 6,0 bar
Druckluftverbrauch	max. 55	l/min
Suspensionsanschluss 1/2	MT 1"	Mörtelkupplung
Förderschlauch Schaum (Anschluss)	VT 1"	Mörtelkupplung
Elektroanschluss	16 A,	CEE-Stecker 5-polig mit Phasenwender
Leistungsaufnahme	ca. x	kW (zu klären)
Spannung	400	V; 50 Hz
Transportabmessung Schaumbetonmischer	XX x XX x XX	m ( L x B x H) (zu klären)
Gewicht	XX	Kg (zu klären)

\*) Die angegebenen Werte sind unverbindliche Richtwerte, abhängig von den jeweiligen Produkteigenschaften können diese erheblich abweichen

### Beschreibung:

Der Schaumbetonmischer SBM-2-EA ist ein kompakter automatischer Mischer zur kontinuierlichen Herstellung von Mineralschäumen und Schaumbeton. Im integrierten Schaumgenerator wird permanent Schaum erzeugt und in einem geschlossenen System homogen mit 1 bis max. 2 Baustoff Suspensionen vermischt. Der Schaumbetonmischer SBM-2-EA verhindert das Eindringen von Fremdluft in das Mischgut während des Mischvorgangs und nutzt beim Mischen die großen Dichteunterschiede zwischen Schaum und Baustoff Suspension auf geniale Weise aus. Durch das einzigartige Mischprinzip ist es möglich, leichte bis mittelschwere Schaumbetone, in einer beeindruckenden Qualität, reproduzierbar und kontinuierlich herzustellen. Ein speziell entwickeltes Mess- Steuer- und Regelkonzept ermöglicht den Mineralschaum beziehungsweise Schaumbeton berechenbar und präzise herzustellen.

**Das Mischen und Dosieren der Baustoff Suspension ist nicht Bestandteil des Schaumbetonmischers SBM-2-EA, hierfür bietet GERTEC eine Reihe von speziellen Mischanlagen und verschiedene Dosierpumpen an.**

### Ausstattung:

- ✓ **Schaumgenerator DN25 + Schaumgenerator DN15**
- ✓ **Schaumwasserdosierung** mit Filterdruckregler, elektrischem Regelventil, induktiven Durchflussmesser, elektrisch betätigtem Absperrventil,
- ✓ **Proportionaldosierer** für 0,8 – 5,5 % Schaumbildner
- ✓ **Druckluftdosierung** mit Druckminderer, Membrantrockner, elektronischen Durchflussmesser und Regelventil (Kompressor, Druckluftherstellung bauseits)
- ✓ **Induktiver Durchflussmesser** zur Messung der Dosiermenge der Bindemittel-Suspension ist in der 2K Variante bauseits bzw. Bestandteil der Dosierpumpe für Die Bindemittel Suspension(en).
- ✓ **Schaumbetonmischer** drehzahlregelbar
- ✓ **Stahlprofilrahmen** mit zentraler Anhängöse, Aufnahmen für Stapler- und Hubwagen-Handling, Zurrösen zur Transportsicherung
- ✓ **Betonageverteiler** (Betonage, Abfall), elektro-pneumatisch betätigt
- ✓ **elektrische Funktions- und Leistungssteuerung** mit Touch Panel inkl. Anlagensvisualisierung, Anlagenüberwachung, Rezeptverwaltung, Statistik, Service- und Betriebsparametrierung; Sollwertregelung für Schaumwasser, Luft, Suspension 1, Suspension 2, Mischerdrehzahl
- ✓ **Verfüllschlauch** DN 25, Länge 3 m
- ✓ **Standard Reinigungszubehör**

**GERTEC**Maschinen- und Anlagenbau  
GmbHGewerbepark 3  
D-87477 SulzbergTel.: +49(0)8376-987 91-0  
Fax: +49(0)8376-987 91-99  
info@gertec-gmbh.de

Art.Nr.: 50575

Edition: 2022-05-29

Technische Änderungen  
vorbehalten  
Seite 2 / 2