

## ANLAGE ZUR HERSTELLUNG UND FÖRDERUNG DES POLYSTYROLBETONS – PsB

Typ: M 1000 mit GB xxx/p

Technisches Datenblatt Nr. 015.1

Die Anlage zur Herstellung und Förderung des Leichtbetons (LB), welcher mit Polystyrol – Polystyrolbeton (PsB) gefüllt ist. Unter Mitwirkung mit dem Schaumgenerator SIRCONTEC FBG oder FGX kann sie auch zur Schaumbetonherstellung (PGB) eingesetzt werden.

Einzelne Teile der Anlage sind separat auf den Rollrädern manipulierbar.

Die Dosierung aller Komponenten und das Mischverfahren erfolgen über die Bedienung.



**Einsatz:** Die Anlage ist zur PsB-Herstellung direkt auf der Baustelle oder im Werk bestimmt. Sie ist zur PsB-Herstellung mit der Rohwichte bis zu 800 kg/m<sup>2</sup> im Frischzustand bestimmt. Höhere Rohwichte kann beim reduzierten Volumen der Frischmischung produziert werden. Die Dosierung der Komponenten und Mischzyklussteuerung erfolgen manuell. Der Einsatz des Schneckenförderers zur Bindemitteldosierung ist empfehlenswert.

**Bestandteile:** Mischwerk M 1000, Leichtbetonpumpe GB xxx – optional, Druckschläuche, Zubehör.

**Umfang:** 7,5 kW Mischwerk M 1000 und Pumpe GB xxxp:

- Wasserbehälter mit der Messung der Anmachwassermenge
- Hauptverteiler mit Steuerungstasten, Umformer und Elektroantriebschutz
- System der automatischen Phasenfolgeeinstellung im Bezug zum Versorgungsnetz.
- System des sanften Anfahrens des elektrischen Mischwerksantriebes und des stufenlosen Anlaufs der Pumpe (stoßfrei)
- Ladetrichter mit Sackreißer
- Schutz der elektrischen Antriebe der angeschlossenen Anlagen

### Technische Beschreibung:

Parameter der Anlage	Typ der Pumpe			
	GB 550 M/p	GB 800 M/p	GB 800 L/p	GB 1200 M/p
Anschlussleistung, Schutzart IP 44 [kVA]	12	15	20	20
Mischwerks-Nutzvolumen [L]	1000	1000	1000	1000
Herstellungszyklusdauer (1 m <sup>3</sup> PsB) [min] von	12	9	9	7,5
Fertigungskapazität [m <sup>3</sup> /St.] ca.	5	6,5	6,5	8
Förderhöhe Polystyrolbeton [m]	50	25	70	15
Gewicht M 1000 [kg]	350	350	350	350
Gewicht der Einheit ohne Schläuche [kg]	570	590	620	640
Abmessungen des Mischwerkes (L x B x H) [mm]	1980x1280x1650	1980x1280x1650	1980x1280x1650	1980x1280x1650
Abmessungen der Pumpe (L x B x H) [mm]	1700x900x950	1700x850x1150	2200x850x1150	1650 x 850 x 1150
Höhe des Mischwerkstrichters über dem Boden [mm]	von 1180	von 1180	von 1180	von 1180

**Anm.:** Auf die Mischdauer wirkt wesentlich die beförderte Kapazität des Schneckenförderers, welcher das Mischwerk mit den Trockenkomponenten beschickt, oder die Bereitschaft der Bedienung, das Mischwerk mit diesen Komponenten manuell zu beschicken.

**Transport:** Auf der Ladefläche des Fahrzeuges einschließlich des gesamten Zubehörs. Die Manipulationsräder der Hauptteile dienen nur der Einstellung in der Arbeitslage.

**Betrieb:** Umgebungstemperatur: -5 – +40 °C  
 Elektroanschluss: 400 V/50 Hz, 5-Pinanschluss, Schutzart ( A ) min. 2 x 32 A  
 Wasserquelle: Min. 3/4" mit der Ausgiebigkeit min. 0,7 l/sec.  
 Zufahrtstrasse für: Fahrzeug mit Anhängerfahrzeug, leichter LKW  
 Erforderliche verfestigte Fläche: ca. 5 x 3 m

**Sicherheit:** Die Ausführung der Anlage MS 1000 entspricht den in EU geltenden Sicherheitsvorschriften und Normen.

Geltung: ab 01.11.14