

Aktivierungskolloidmischmaschine AM 200

Anwendungsbereich

Die Aktivierungskolloidmischmaschine AM 200 dient zur Aufbereitung vom hochqualitativen Zement- oder Tonzement-Injektionsgemisch im Bereich der speziellen Bauwerksgründung, bei Sanierungen von Betonkonstruktionen u. dgl. Die Aktivierung von einzelnen Bestandteilen des Gemisches erfolgt durch Zirkulation des dosierten Gemisches mit Hilfe von einer zentrifugalen Umwälzpumpe.

Die Aktivierungsmischmaschine kann separat oder als Bestandteil der Injektionsstation (des Injektionszentrums) IC-1 bzw. IC-2 verwendet werden, die noch aus einer Injektionskolbenpumpe der Reihe IC und einem Nachmischer besteht.

Funktionsprinzip

Das Funktionsprinzip der Aktivierungsmischmaschine AM 200 stellt eine zentrifugale Umwälzpumpe dar, die die Erreichung einer hohen Umlaufgeschwindigkeit des vorbereiteten Gemisches ermöglicht. Durch den Gemischumlauf bei einer hohen Geschwindigkeit kommt es zum intensiven Durchrühren und Desintegration von Körnern der Festfraktionen. Dieser Prozess führt zur geforderten hohen Dispergierung der Festphase.

Die Aufbereitung einer standardmäßigen Dosis des Injektionsgemisches dauert in der Aktivierungsmischmaschine AM 200 ca. 1 Minute.



Parameter	AM 200
Aktiviertes Volumen [l]	150/200
Leistung [m ³ /h]	4
Elektromotor-Leistungsaufnahme [kW]	7,5 kW
Wasserversorgung	Js 25 oder 1"
Spannung	3 x PEN 400 V
Abmessungen	
Länge [mm]	1255
Breite [mm]	1029
Höhe [mm]	1948
Gewicht [kg]	300

Vorteile

- zentrifugale Umwälzpumpe garantiert komplette Gemischaktivierung (Anrührung) während einer kurzen Zeit
- einfache Bedienung
- Möglichkeit der Verwendung separat oder als Bestandteil der Injektionsstation
- leichte Wartung