

## INJEKTIONSTECHNIK

### Injektionspumpe – IC 120

Die Injektionspumpe IC 120 dient zur Injektion von Zement- und Bentonitgemischen bei Durchführung von Injektionsarbeiten wie z. B. Injektionen von Mikropfählen sowie Ankern, Verfestigung und Verdichtung von Fundamentböden. Der Ansaugteil besteht aus zwei einfachwirkenden Verdrängerpumpen, die durch direktwirkende Hydromotoren getrieben werden. Die Synchronisierung in einen zweifachwirkenden Zyklus erfolgt mit Induktionsfühlern und einem elektrohydraulischen Verteiler.



Parameter	IC 120
Max. Arbeitsdruck [MPa]	10 / 3,5
Max. Arbeitsleistung [l/min]	21 / 51
Elektromotor-Leistungsaufnahme [kW]	5,5

### Aktivierungskolloidalmischmaschine AM 200



Die Aktivierungskolloidalmischmaschine 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.

Parameter	AM 200
Aktiviertes Volumen [l]	200
Leistung [m <sup>3</sup> /hod]	4
Elektromotor-Leistungsaufnahme [kW]	7,5

### Nachmischer des aktivierten Gemisches DM 200

Der Nachmischer DM 200 dient als Gemischspeicherbehälter vor der Verwendung des Gemisches in der Injektionspumpe. Nach der Aufbereitung des Gemisches in der Aktivierungsmischmaschine wird hier das Gemisch durch kontinuierliche Mischung in einer für die Injektionsarbeiten notwendigen Qualität gehalten.

Parameter	DM 200
Volumen [l]	200
Rührerdrehzahl [U/min]	47
Elektromotor-Leistungsaufnahme [kW]	3

