

Hochdruckpumpen-Aggregate AQUAJET® 80 • S 1600-80 • S 1100-80

Die Hochleistungslösung für maximale Anforderungen

Hohe Leistungsreserven

Robuster Industriemotor

Varianten

Hohe Volumenströme

Sicherer Betrieb

Anwendungssysteme



Der Dauerläufer in höchster Qualität

- **Lange Lebensdauer aller Hochdruckkomponenten** durch optimale Ventil- und Dichttechnik, Einsatz hochwertiger Materialien und präziser Serienfertigung auf modernsten Maschinen
- **Dauerhafte Korrosionsbeständigkeit** des Flüssigkeitsteils
- **Hohe Betriebssicherheit** und lange Wartungsintervalle durch hermetische Abdichtung des Getriebes mit patentiertem Faltenbalgsystem
- **Leckagefreie Pumpe** durch Anordnung aller wechsellagerungsbeaufschlagten Hochdruckkomponenten innerhalb des Pumpengehäuses
- **Deutlicher Betriebskostenvorteil** durch Kurbeltrieb mit Öldruckumlaufschmier-system, ausgelegt für mindestens 25.000 Betriebsstunden unter Volllast
- **Hohe Zuverlässigkeit im Dauereinsatz** durch Leistungsreserven der Hochdruckpumpe, des Antriebsmotors und aller Komponenten

Energieeinsparung durch hohe Effizienz

- **Hoher Wirkungsgrad.** Die Aquajet Höchst- druckpumpe setzt 95 % der Wellenlei- tung in hydraulische Energie um
- **Hohe Laufruhe** durch geringe Drehzahl bei maximaler Leistung
- **Niedriger Dieselverbrauch** durch moderne Motoren

Sicherer Betrieb

- **Alles unter Kontrolle.** Steuerung, Überwachung und Düsenberechnung mit Hammelmann ES3-Computer. Intuitive Bedienung in vielen Sprachen. Alle wichtigen Betriebsdaten auf einen Blick.
- **Schnell einsatzbereit** durch gut zugängliche Versorgungs- und Hochdruckanschlüsse

Robuster Industriemotor

- **Sparsame Industriemotoren** mit aktuel- ler Abgaszertifizierung der Stufe 5
- **Leistungsstarkes Aggregat** mit echter 800 kW Pumpenleistung

Hohe Mobilität

- **Leise Anlage** durch Superschalldämmung ≤ 75 dB(A) in 7 m Entfernung ≤ 86 dB(A) in 1 m Entfernung
- **Umweltsicherer Betrieb** durch vollkommen geschlossene Auffangwanne aus Aluminium
- **Große Kraftstoffreserve.** Mindestens 8-Stunden-Betrieb durch großen Kraft- stofftank

Technische Daten

Ausführung	Plunger Ø	Betriebsdruck	Fördermenge	Motorleistung	Pumpenleistung
AQUAJET 80	28 mm	3000 bar	129 l/min	bis max. 839 kW	800 kW
	35 mm	2100 bar	203 l/min		
S 1600-80	40 mm	1570 bar	277 l/min		
	45 mm	1240 bar	353 l/min		
S 1100-80	50 mm	1000 bar	437 l/min		



Stationäre Anlage mit Dieselmotor



25'-Container

Praxisbereiche

Beispielhafte Anwendungsbereiche für die Leistungsklasse der Aquajet 80.



Betonsanierung



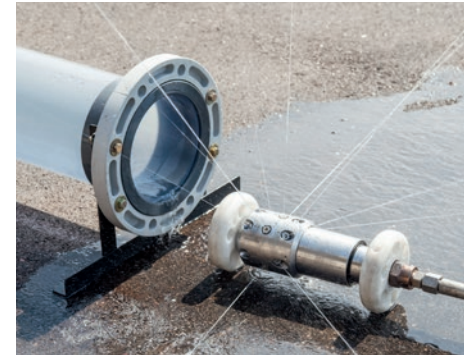
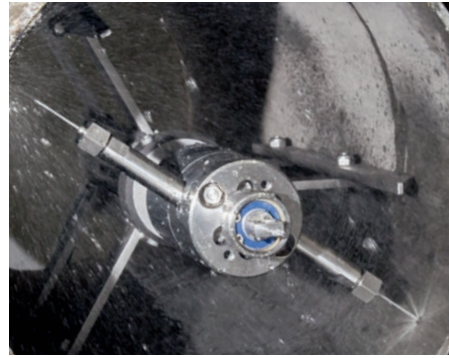
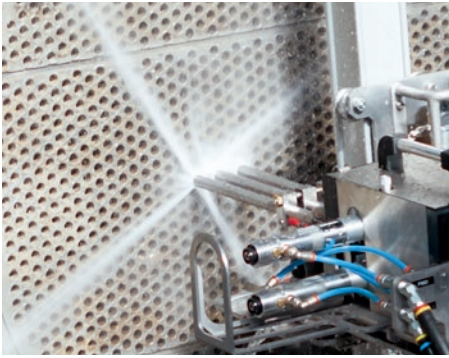
Rohrreinigung



3D Tankreinigungsgerät

Industrielle Hochdruck-Anwendungssysteme

Mit Hammelmann Hochdruckpumpen-Aggregaten können eine Vielfalt von Wasserwerkzeugen betrieben werden



Hammelmann Service weltweit

Tochtergesellschaften in USA, China, Australien, Brasilien, Spanien, Frankreich, Schweiz und 40 Vertretungen weltweit



Hammelmann GmbH

Carl-Zeiss-Straße 6-8
59302 Oelde • Deutschland
mail@hammelmann.de

Tel.: (0) 25 22 / 76 - 0
Fax: (0) 25 22 / 76 - 140
www.hammelmann.de

