



Unità di pompaggio ad alta pressione AQUAJET® 80 • S 1600-80 • S 1100-80

L'unità ad alte prestazioni per le esigenze più gravose

Elevato risparmio energetico

Motore industriale robusto

Diverse versioni

Funzionamento in sicurezza

Elevata mobilità

Sistemi di applicazione



La soluzione ad alte prestazioni per le massime esigenze

- **Lunga durata di tutti i componenti ad alta pressione** grazie alla tecnologia ottimale delle valvole e delle guarnizioni, all'uso di materiali di alta qualità e alla precisa produzione in serie con le macchine più moderne.
- **Resistenza alla corrosione**
- **levata affidabilità operativa** e lunghi intervalli di manutenzione grazie alla tenuta ermetica dell'estremità dell'ingranaggio mediante il sistema di tenuta a soffietto brevettato.
- **Pompa priva di perdite** grazie alla disposizione di tutti i componenti pressurizzati ad alta pressione all'interno dell'alloggiamento della pompa.
- **Significativo vantaggio in termini di costi** di esercizio grazie alla sezione a ingranaggi con sistema di lubrificazione pressurizzata, progettata per almeno 25.000 ore di funzionamento a pieno carico.
- **Elevata affidabilità** in servizio continuo grazie alle prestazioni della pompa ad alta pressione, del motore e di tutti i componenti.

• Risparmio energetico grazie all'alta efficienza

- **Alta efficienza.** La pompa ad altissima pressione AquaJet converte il 95% della potenza dell'albero in energia idraulica.
- **Funzionamento molto fluido** grazie al basso numero di giri al massimo delle prestazioni.
- **Basso consumo di gasolio** grazie ai moderni motori

Funzionamento in sicurezza

- **Tutto sotto controllo.** Monitoraggio, controllo e calcolo degli ugelli tramite l'unità di controllo Hammelmann ES3. Navigazione intuitiva in molte lingue. Tutti i dati operativi più importanti in un colpo d'occhio
- **Facilità di installazione** grazie alla grande varietà di connessioni ad alta pressione

Motore industriale robusto

- **Motori industriali economici** in conformità con l'attuale fase di certificazione delle emissioni di gas di scarico
- **Potente unità diesel** con 800 kW di prestazioni

Elevata mobilità

- **Gruppo pompa a bassa rumorosità** grazie alla super insonorizzazione ≤ 75 dB(A) a una distanza di 7 m ≤ 84 dB(A) a 1 m di distanza
- **Funzionamento sicuro per l'ambiente** grazie al pianale in alluminio totalmente chiuso
- **Ampia riserva di carburante.** Possibilità di funzionamento per almeno 8 ore grazie all'ampio serbatoio interno.
- **Telaio tandem di alta qualità** con freno a repulsione. Telaio completamente zincato
- **Facilmente posizionabile** grazie alle alette di sollevamento a 4 punti o al dispositivo di sollevamento centrale a punto singolo opzionale

Dati tecnici

Modello	Ø del pistone	Pressione di esercizio	Portata	Potenza del motore	Potenza della pompa
AQUAJET 80	28 mm	3000 bar	129 l/min	up to 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		



Unità fissa con motore diesel



Container 25'

Campi di applicazione

Campi di applicazione esemplari per la classe di prestazioni Aquajet 80



Ristrutturazione del calcestruzzo



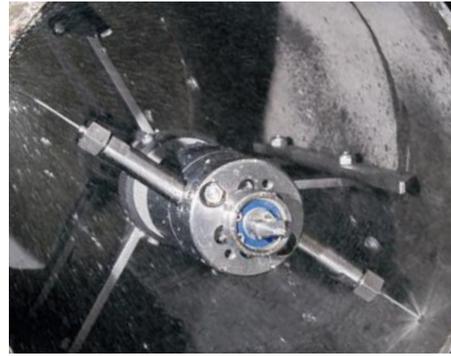
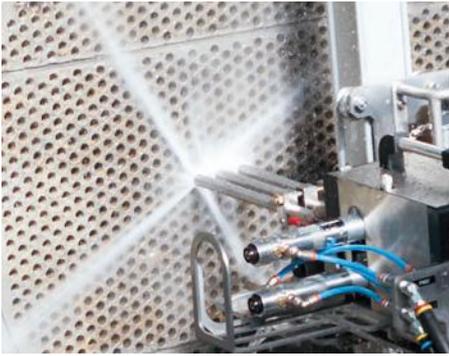
Pulizia dei tubi



Unità di pulizia 3D del serbatoio

Sistemi di applicazione industriali ad alta pressione.

I gruppi di pompaggio ad alta pressione Hammelmann possono essere utilizzati con un'ampia gamma di utensili ad acqua.



Hammelmann service worldwide

Subsidiaries in USA, China, Australia, Spain, France, Switzerland and 40 agents and distributors worldwide.



Hammelmann GmbH

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

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

HAMMELMANN[®]