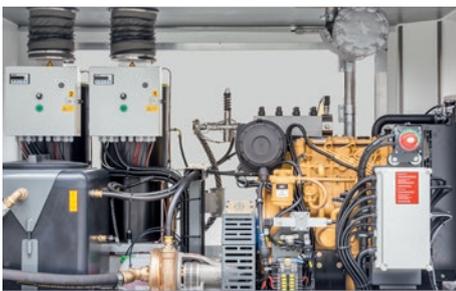




Mit 95 °C Wassertemperatur Verschmutzungen leicht entfernen



Hochdruckpumpen-Aggregate

Heißwasseraggregat mit Thermojet-Technologie

Erhöhte Reinigungsleistung

Robuster Industriemotor

Varianten

Sicherer Betrieb

Hohe Mobilität

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.** Pumpe ausgelegt für mindestens 25.000 Betriebsstunden unter Volllast
- **Hohe Zuverlässigkeit im Dauereinsatz** durch Leistungsreserven der Hochdruckpumpe, des Antriebsmotors und aller Komponenten

Heizmodul

- Gut geeignet zur Entfernung von ölhaltigen Verschmutzungen
- Bis zu 95 °C heißer Wasserstrahl
- Die ES3 wurde für den Betrieb und die Konfiguration des Thermojets optimiert
- Hohe Effizienz durch parallel laufende Heizbrenner (160 kW)
- Hochdrucksicherheitsventil und Sicherheitstemperaturbegrenzer

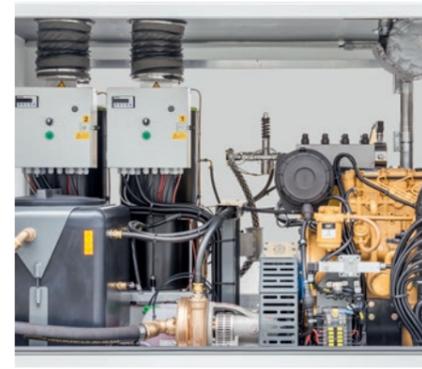
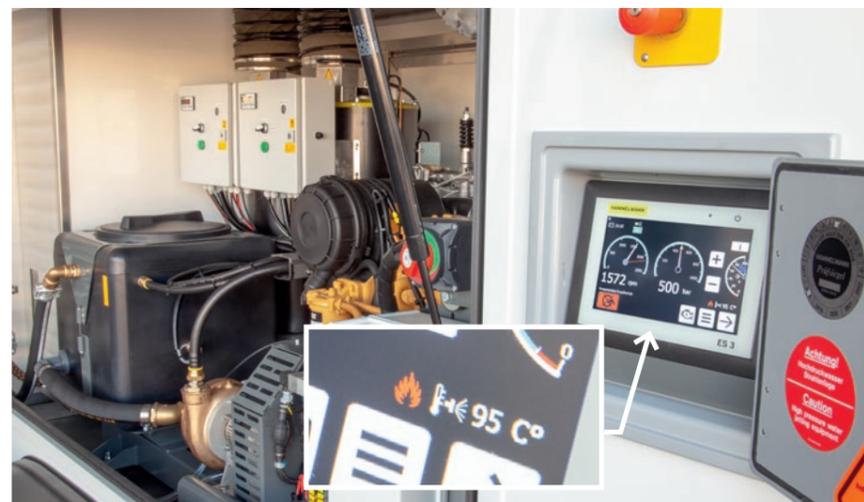


Energieeinsparung durch hohe Effizienz

- **Hoher Wirkungsgrad.** Die Hochdruckpumpe setzt 95 % der Wellenleistung 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
- **Maximale Betriebssicherheit** durch mechanisches oder optional pneumatisches Druckregelventil

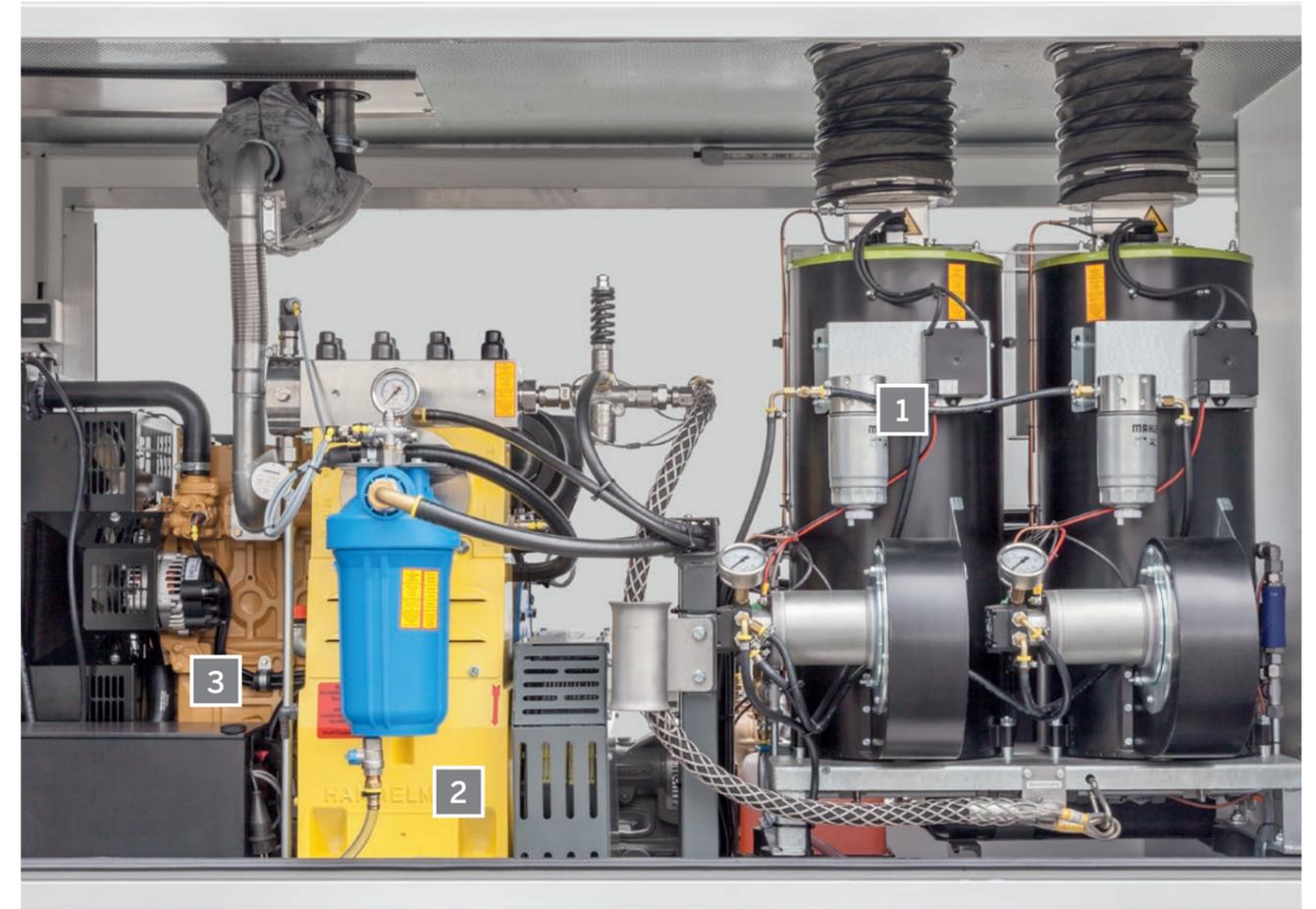


Robuster Industriemotor

- **Sparsame Industriemotoren** von Markenherstellern
- **Hohe Kraftreserven:** 37 kW Motoren für echte 26 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 innenliegenden Kraftstofftank
- **Hochwertiges Tandemfahrwerk** mit Auflaufbremse, Chassis komplett feuerverzinkt
- **Gut zu positionieren** durch Vier-Punkt-Hebeösen



Der Heizmodul-Aufbau im Zusammenspiel mit einer HDP 32 erzeugt einen Betriebsdruck von bis zu 500 bar und Wassertemperaturen bis 95 °C.

- 1 Thermojet Heizereinheit 2 Hochdruckpumpe HDP 32 3 Dieselmotor

Einsatz und Zubehör



Heißwasserspritzpistole zur Reinigungsarbeit



Straßenfahrbar mit ca. 2 t Gesamtgewicht



Werkzeugstaufach im Heckbereich

Technische Daten

Ausführung	Plunger Ø	Betriebsdruck	Fördermenge	Motorleistung	Pumpenleistung
THERMOJET	26 mm	500 bar	28 l/min	37 kW	26 kW



Zubehör für Ihren Thermojet

Ergänzen Sie Ihr Heißwasseraggregat um ergonomische Heißwasserstrahlsysteme und optimieren Sie Ihre Arbeitsabläufe.

Heißwasserhochdruckspritzpistolen



Heißwasserhochdruckspritzpistole (elektrisch) zum Betrieb an der Thermojet (pneumatisches Druckregelventil)

Hammelmann Hochdruckspritzpistolen sind für den anspruchsvollen, industriellen Einsatz ausgelegt. Der ergonomisch geformte Handgriff und verschiedene Verlängerungen lassen sich einfach montieren - so findet jeder Bediener die für ihn optimale Arbeitshaltung, was Kräfte spart und gleichzeitig die Arbeitssicherheit erhöht.



Heißwasserhochdruckspritzpistole (mechanisch) zum Betrieb an der Thermojet (mechanisches Druckregelventil)

Durch einen einfachen Hebeleffekt lässt sich der Abzug problemlos betätigen und halten. Der Bediener kann die Spritzpistole mit wenig Kraftaufwand und geringere Körperbelastung betreiben und ausdauernd und konzentriert arbeiten.

Heißwasserhochdruckspritzpistole - Basic

Einen effizienten Einstieg in die Arbeit mit Heißwasserhochdruckspritzpistolen bietet die modular aufgebaute Basic Version. Je nach Anwendung stehen unterschiedliche Lanzen und Düsenvarianten zur Verfügung, die in Verbindung mit dem einfachen Handgriff ein solides Werkzeug ergeben.



800 mm Lanze + Flachstrahldüse

800 mm Lanze + RD Mono

1000 mm Doppellanze + Flachstrahldüse

Handgriff für Heißwasserhochdruckspritzpistole (mechanisch) zum Betrieb an der Thermojet (mechanisches Druckregelventil)

Wasserstrahlwerkzeuge



RD Masterjet

Das Wasserwerkzeug für den Profi. Dank kompaktem Design und geringem Gewicht ist ausdauerndes, ermüdungsfreies Arbeiten möglich. Die Masterjet überzeugt durch eine lange Lebensdauer dank des Hammelmann HPS Dichtsystems und robuster Komponenten.



RD Mono

Die einfache Rotordüse bearbeitet Flächen präzise und zuverlässig mit Heißwasser bis 90 °C und ist ausgelegt für 600 bar Betriebsdruck.



Flachstrahldüse

Die feststehende Flachstrahldüse ist leicht und erzeugt einen schonenden Abtrag.

Aquablast - Basic



Flächenreiniger für Heißwasseranwendungen

Ausgelegt für die Bearbeitung größerer Flächen ist der Aquablast Basic eine sinnvolle Ergänzung, die den möglichen Einsatzbereich der Thermojet Anlage erweitert.

Zubehör



Heißwasserhochdruckschlauch – 30 Meter

Sicherheitsgeprüfter Hochdruckschlauch speziell für Heißwasseranwendungen. Bei Bedarf lassen sich mehrere Schläuche über einfache Adapter verbinden.



Elektrokabeltrommel zur Steuerung

Elektrisches Kabel zur Bedienung der Thermojet mit pneumatischem Druckregelventil von der Heißwasserpistole aus.

Absaugsystem



Fußventil zum Zu- und Abschalten des Drucks.



Schlammsaugaufsatz für Heißwasserpistole

Hammelmann Deutschland



Hammelmann weltweit

Tochtergesellschaften in Australien, Brasilien, China, Spanien, USA 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

