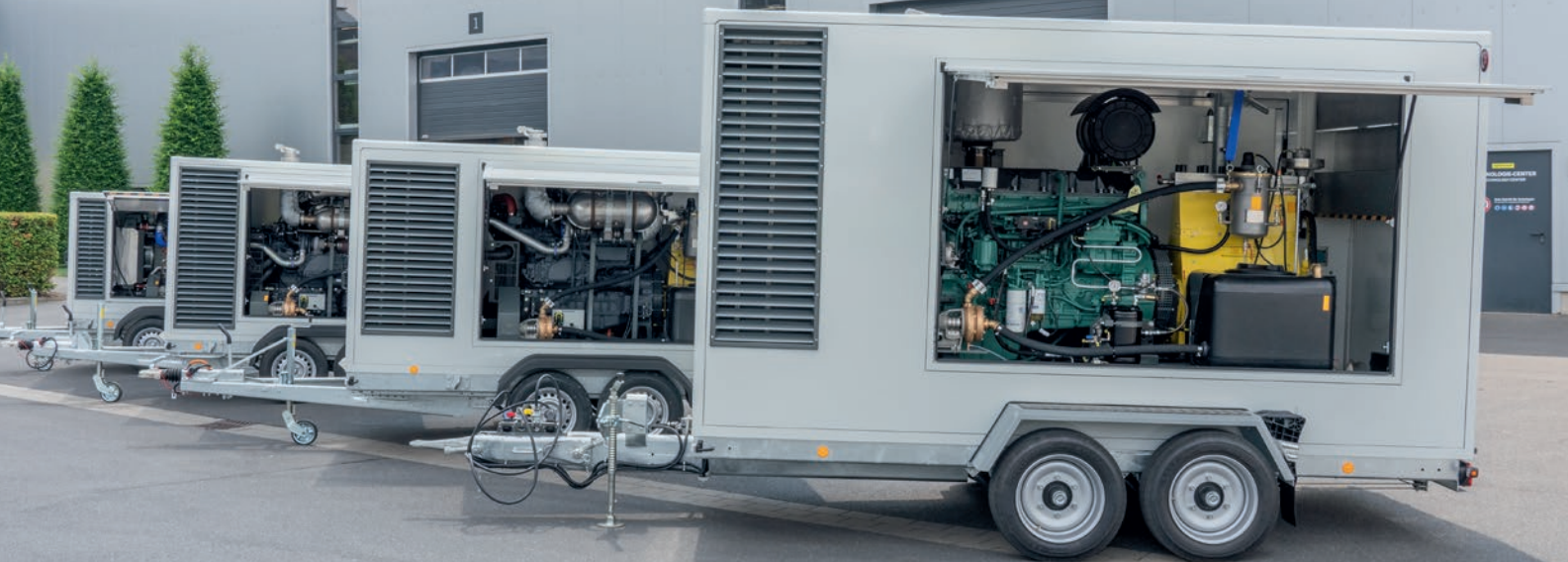


HAMMELMANN®



AQUAJET®

HOCHDRUCKPUMPEN-AGGREGATE

Die Dauerläufer in höchster Qualität

Hohe Energieeinsparung

Hohe Mobilität

Volle Kontrolle

Viele Varianten

Lange Lebensdauer

Robuste Industriemotoren

UNSERE FAHRBAREN AQUAJET®-MODELLE

Unsere straßenfahrbaren AQUAJET®-Modelle vereinen hohe Mobilität mit exzellenter Leistung. Das Herz jeder AQUAJET® bildet eine entsprechende HDP Hochdruckpumpe. Angetrieben werden die Aggregate von einem Dieselmotor eines Markenherstellers. Die durchdachte Anlage bringt unzählige Vorteile mit sich und kommt in verschiedenen Ausführungen und Leistungsklassen zum Einsatz.



HOHE ENERGIEEINSPARUNG

Das AQUAJET® Hochdruckpumpen-Aggregat setzt 95% der Wellenleistung in hydraulische Energie um.



VOLLE KONTROLLE

Alle wichtigen Betriebsdaten auf einen Blick. Einfache Bedienung, Überwachung und Düsenberechnung dank innovativer ES 4-Steuerung. Intuitiv und in vielen Sprachen.



LANGE LEBENSDAUER

Lange Lebensdauer durch optimale Ventil- und Dichttechnik, Einsatz hochwertiger Materialien und präziser Serienfertigung auf modernsten Maschinen.



HOHE MOBILITÄT

Hochwertiges Tandemfahrwerk mit Auflaufbremse und komplett feuerverzinktem Chassis sowie optionalen Vier-Punkt-Hebeösen zum optimalen Positionieren der Anlage.



VIELE VARIANTEN

AQUAJET® Hochdruckpumpen-Aggregate gibt es in verschiedensten Ausführungen und Leistungsklassen. Damit sind sie jeder Herausforderung gewachsen.

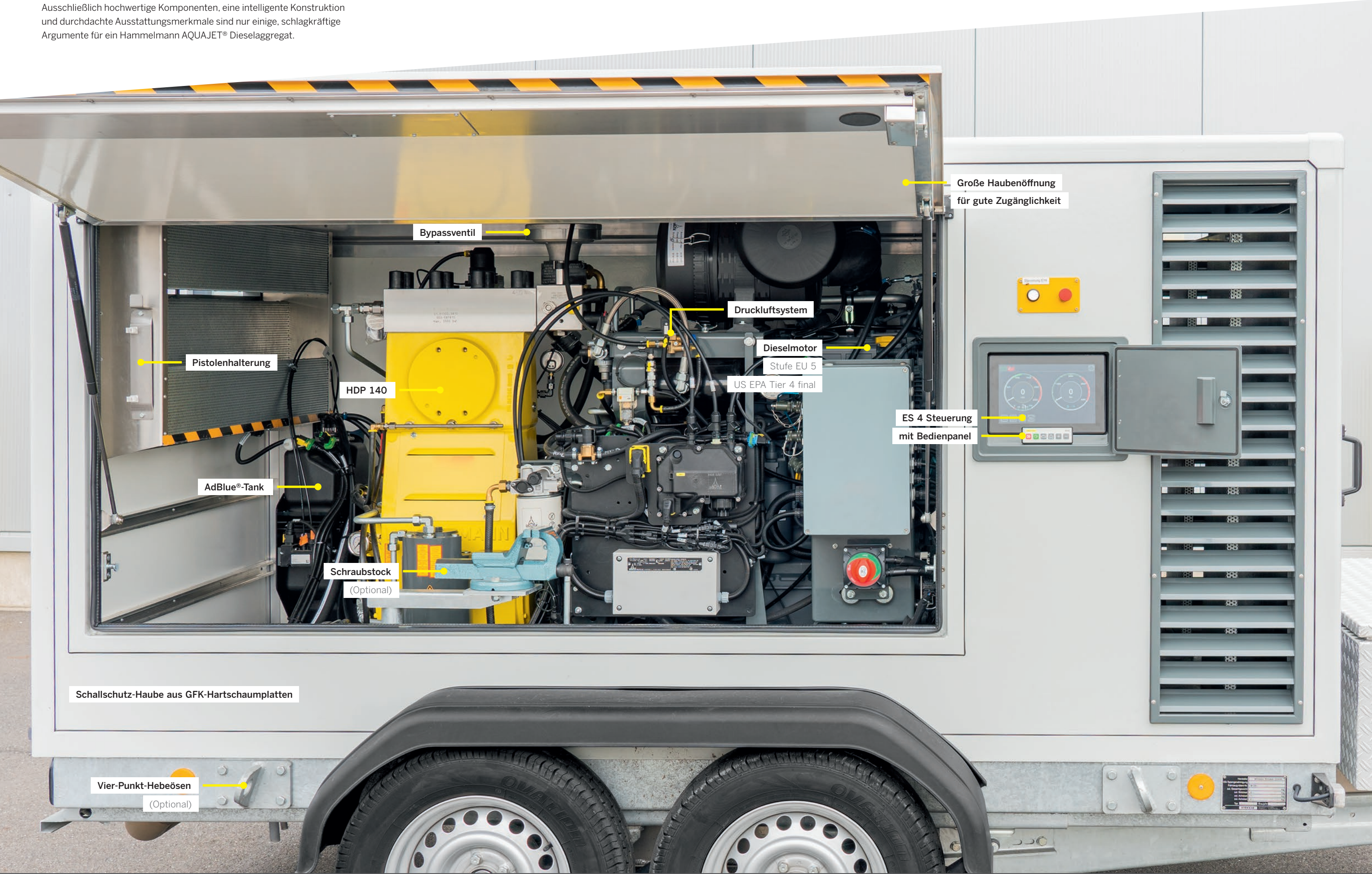


ROBUSTE INDUSTRIEMOTOREN

Sparsame Industriemotoren von Markenherstellern mit aktueller Abgaszertifizierung der Stufe 5.

AUFBAU EINER FAHRBAREN AQUAJET®

Ausschließlich hochwertige Komponenten, eine intelligente Konstruktion und durchdachte Ausstattungsmerkmale sind nur einige, schlagkräftige Argumente für ein Hammelmann AQUAJET® Dieselaggregat.



Große Haubenöffnung
für gute Zugänglichkeit

Bypassventil

Druckluftsystem

Dieselmotor

Stufe EU 5

US EPA Tier 4 final

Pistolenhalterung

HDP 140

ES 4 Steuerung
mit Bedienpanel

AdBlue®-Tank

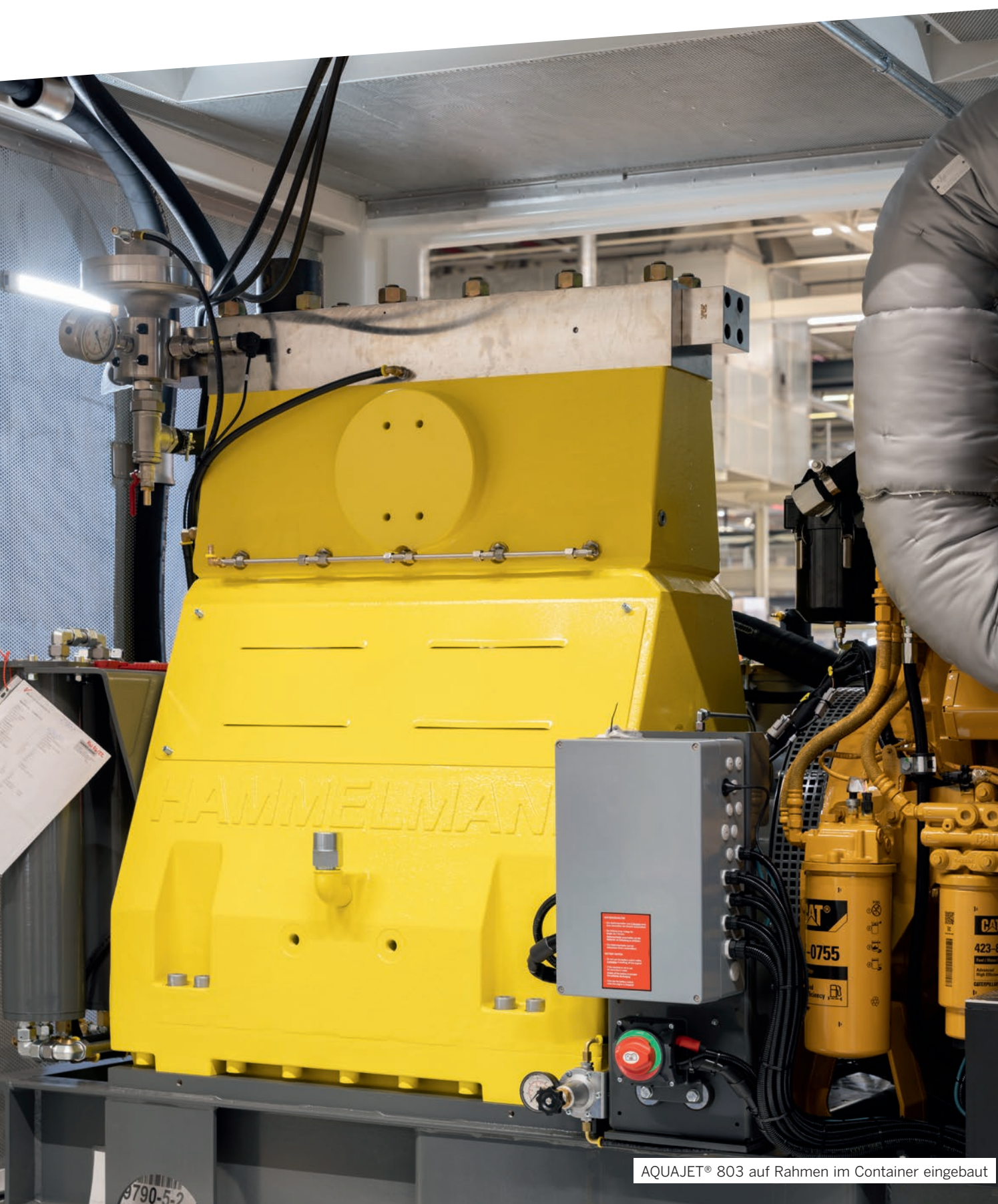
Schraubstock
(Optional)

Schallschutz-Haube aus GFK-Hartschaumplatten

Vier-Punkt-Hebeösen
(Optional)

WAS HABEN ALLE AQUAJET®-MODELLE GEMEINSAM?

Unvergleichliche Kraft und einzigartige Ausdauer! Alle AQUAJET®-Modelle arbeiten nach dem gleichen Prinzip: Eine Hammelmann-Hochdruckpumpe wird von einem Hochleistungsmotor angetrieben und sorgt für die Leistung, die Sie für Ihren Job benötigen. Egal, ob als straßenfahrbare oder stationäre Variante, als Basisaggregat oder als Einbau im Container. Auf AQUAJET®-Aggregate ist Verlass.



AQUAJET® 803 auf Rahmen im Container eingebaut

ENERGIEEINSPARUNG DURCH HOHE EFFIZIENZ

- **Hoher Wirkungsgrad.** Hammelmann Hochdruckpumpen setzen 95% der Wellenleistung in hydraulische Energie um.
- **Hohe Laufruhe** durch geringe Drehzahl bei maximaler Leistung.
- **Niedriger Dieserverbrauch** durch moderne Motoren.

SICHERER BETRIEB

- **Alles unter Kontrolle!** Steuerung, Überwachung und Düsenberechnung mit Hammelmann ES 4-Computer. Intuitive Bedienerführung in vielen Sprachen. Alle wichtigen Betriebsdaten auf einen Blick.
- **Schnell einsatzbereit** durch gut zugängliche Versorgungs- und Hochdruckanschlüsse.

DER DAUERLÄUFER IN HÖCHSTER QUALITÄT

- **Lange Lebensdauer aller Hochdruckkomponenten** durch optimale Ventil- und Dichttechnik, den Einsatz hochwertiger Materialien und präziser Serienfertigung auf modernsten Maschinen.
- **Hoher Korrosionsschutz** dank hochwertiger Materialien.
- **Hohe Betriebssicherheit** und lange Wartungsintervalle durch hermetische Abdichtung des Getriebes mit patentiertem Faltenbalgsystem.
- **„Trockene Pumpe“:** Durch die geschlossene Anordnung aller wecheldruckbeaufschlagten Hochdruckkomponenten innerhalb des Pumpengehäuses wird kein Wasser verschwendet.
- **Deutlicher Betriebskostenvorteil** durch Kurbeltrieb mit Öldruck-umlaufschmiersystem, ausgelegt für mindestens 25.000 Betriebsstunden unter Vollast.
- **Hohe Zuverlässigkeit im Dauereinsatz** durch Leistungsreserven der Hochdruckpumpe, des Antriebsmotors und aller Komponenten.

ROBUSTER INDUSTRIEMOTOR

- **Sparsame Industriemotoren** mit aktueller Abgaszertifizierung der Stufe 5.
- **Hohe Kraftreserven:** Leistungsstarke Motoren, echte Pumpenleistungen, ohne Kompromisse.

HOHE MOBILITÄT

- **Leise Anlage** durch Superschalldämmung.
- **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 oder zentralen Anhängepunkt (optional).
- **Gute Bodenfreiheit.**
- **100 km/h-Zulassung** möglich.





ES 4 – DIE CLEVERE STEUERUNG

- Die ES 4 bietet eine komplett überarbeitete Bedienoberfläche und punktet mit einer verbesserten Übersichtlichkeit und einer intuitiveren Bedienung.
- Großes hochauflösendes 10" Touchdisplay (1280 x 800 px), spritzwassergeschützt und reflektionsarm.
- Zusätzliches, baustellentaugliches Tastenfeld zur Bedienung der wichtigsten Funktionen.
- Selbstleuchtend und problemlos mit Handschuhen bedienbar.
- Motordrehzahl, Arbeitsdruck und Tankanzeige immer im Blick.
- Kommunikation via CAN-Bus – erhöhte Zuverlässigkeit, weil die Anzahl an elektrischen Klemmstellen reduziert werden konnte.
- Separate, zertifizierte Sicherheitssteuerung, entsprechend Performance-Level D, Maschinenrichtlinie.



ÜBERSICHT UNSERER AQUAJET® MODELLE

Modell	Plunger Ø	Betriebsdruck bei max. Drehzahl	Fördermenge	Leistung Motor	Leistung Pumpe		Varianten ¹	Straßenfahrbar	Basisaggregat inkl. Dieseltank	Einbau im Container ²	
AQUAJET® 140	144	17,5 mm	bis 3200 bar	160 kW	140 kW		Länge	4677 mm	2300 mm	2991 mm	10"-Container
		19,3 mm	bis 3000 bar								
		20 mm	bis 2600 bar Druckstufe 1				Breite	1911 mm	1440 mm	2438 mm	
			bis 2800 bar Druckstufe 2				Höhe	2000 mm ³	2140 mm	2725 mm inkl. Wetterkappe	
	143	28 mm	bis 1400 bar								
	142	33 mm	bis 1010 bar				Gewicht ohne Kraftstoff	3000 kg	2300 kg	5000 kg	
AQUAJET® 200	204	17,5 mm	bis 3200 bar	235 kW	200 kW		Länge	5045 mm	2608 mm	2911 mm	10"-Container
		19,3 mm	bis 2900 bar								
		20 mm	bis 2700 bar				Breite	2211 mm	1540 mm	2438 mm	
	203	28 mm	bis 1400 bar				Höhe	2477 mm inkl. Wetterkappe	2184 mm	2740 mm inkl. Wetterkappe	
	202	30 mm	bis 1210 bar								
		33 mm	bis 1000 bar				Gewicht ohne Kraftstoff	3500 kg	3500 kg	6000 kg	
AQUAJET® 340	344	17,5 mm	bis 3200 bar	345 kW	300 kW		Länge	5905 mm	2950 mm	6058 mm	20"-Container
		19,3 mm	bis 3000 bar								
		20 mm	bis 2800 bar				Breite	2374 mm	1645 mm	2438 mm	
	343	25 mm	bis 1780 bar				Höhe	2974 mm inkl. Wetterkappe	2536 mm	2758 mm inkl. Wetterkappe	
		28 mm	bis 1420 bar								
	342	33 mm	bis 1020 bar				Gewicht ohne Kraftstoff	6500 kg	4900 kg	10.400 kg	
AQUAJET® 470	474	17,5 mm	bis 3200 bar	450 kW	400 kW		Länge	/	3970 mm ⁴	6058 mm ⁶	20"-Container
		19,3 mm	bis 3000 bar								
		20 mm	bis 2800 bar				Breite	/	1640 mm	2438 mm	
	473	25 mm	bis 1760 bar				Höhe	/	2200 mm	2780 mm	
		28 mm	bis 1400 bar								
	472	33 mm	bis 1010 bar				Gewicht ohne Kraftstoff	/	6500 kg	12.000 kg	

ÜBERSICHT UNSERER AQUAJET® MODELLE

Modell		Plunger Ø	Betriebsdruck bei max. Drehzahl	Fördermenge	Leistung Motor	Leistung Pumpe		Varianten ¹	Straßenfahrbar	Basisaggregat inkl. Dieseltank	Einbau im Container ²
AQUAJET® 500	504	28 mm	bis 3000 bar	bis 77 l/min	571 kW	500 kW		Länge	/	3858 mm ⁵	6058 mm ⁶
		35 mm	bis 2100 bar	bis 122 l/min				Breite	/	1824 mm	2438 mm
	503	40 mm	bis 1630 bar	bis 167 l/min				Höhe	/	2540 mm	2710 mm
		45 mm	bis 1280 bar	bis 211 l/min				Gewicht ohne Kraftstoff	/	7200 kg	11.400 kg
	502	50 mm	bis 1040 bar	bis 263 l/min							
AQUAJET® 800	804	28 mm	bis 3000 bar	bis 129 l/min	839 kW	800 kW		Länge	/	4191 mm	7450 mm
		35 mm	bis 2000 bar	bis 204 l/min				Breite	/	2150 mm	2438 mm
	803	40 mm	bis 1560 bar	bis 278 l/min				Höhe	/	2606 mm	2767 mm
		45 mm	bis 1230 bar	bis 351 l/min				Gewicht ohne Kraftstoff	/	9900 kg ⁷	18.000 kg
	802	50 mm	bis 1000 bar	bis 438 l/min							

BITTE BEACHTEN:

Die angegebenen Werte dienen zur Orientierung und hängen von vielen verschiedenen Faktoren ab, wie zum Beispiel Motorvarianten, Ausstattungsmerkmale sowie optionales Zubehör und weitere Komponenten. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner bei Hammelmann.

BESCHREIBUNG ZUR TABELLE

¹ Länge, Breite, Höhe und Gewicht können je nach Motorvariante variieren.

² AQUAJET®-Aggregate der Baureihe 140 und 200 werden in einen 10"-Container eingebaut. AQUAJET®-Aggregate ab einschließlich der Baureihe 340 müssen in einen 20"- bzw. 25"-Container eingebaut werden.

³ Höhe ohne Wetterkappe. Inkl. Wetterkappe beträgt die Höhe 2481 mm.

⁴ Aggregat mit 3-Gang-Getriebe. Ohne Getriebe beträgt die Länge 3475 mm.

⁵ Aggregat mit 3-Gang-Getriebe. Ohne Getriebe beträgt die Länge 3558 mm.

⁶ Alternativ auch im 25"-Container verfügbar. Die Länge beträgt dann 7450 mm.

⁷ Gewicht ohne Dieseltank. Das Aggregat wird nicht auf einer Dieseltankplatte montiert. Bitte beachten: Für dieses Aggregat wird ein separater Dieseltank benötigt!



Straßenfährbare AQUAJET® 140

AUSSTATTUNGSMERKMALE

Auszug. Weitere Ausstattungsmerkmale auf Anfrage.



ES 4-STEUERUNG

Die clevere Steuerung gewährleistet volle Kontrolle aller Parameter und überzeugt durch ein 10"-Touchdisplay und intuitiver Bedienung. Baustellengeeignet und mit Handschuhen zu bedienen!



INDUSTRIEMOTOR

Ein leistungsstarker Dieselmotor vom Markenhersteller ist die treibende Kraft der Anlage und bietet eine Menge Laufruhe und hohe Leistungsreserven.



VOLLVERZINKTES FAHRWERK

Bei straßenfahrbaren Modellen: Das stabile und vollverzinkte Fahrwerk sorgt für optimale Mobilität.



AUFBEWAHRUNGSBOX

Optional bei straßenfahrbaren Modellen: Der hochwertige Aluminium-Staukasten auf der Deichsel bietet viel Platz für Zubehör.



SCHRAUBSTOCK

Optional: Einfaches Bestücken der Wasserwerkzeuge, Umbauen und Umrüsten aller Geräte - leicht gemacht mit dem Schraubstock.



LED-INNENRAUM-BELEUCHTUNG

Helle LED-Leuchten sorgen für einen gut beleuchteten Innenraum, auch wenn die Sonne bereits unter geht.



ADBLUE®-SYSTEM

85% weniger Stickoxide, mehr Umweltschutz und geringerer Verbrauch.



GROSSE BEREIFUNG

Bei straßenfahrbaren Modellen: Die große Bereifung sorgt für gutes Fahrverhalten, höhere Bodenfreiheit sowie eine bessere Federung der Anlage.



FROSTSCHUTZSYSTEM

Optional: Mit dem Frostschutzsystem schützen Sie Ihre Anlage, wenn die Temperaturen mal wieder unter dem Gefrierpunkt sind.



VIER-PUNKT-HEBEÖSEN

Optional: Durch die Vier-Punkt-Hebeösen lässt sich das Pumpenaggregat optimal und präzise am Einsatzort ausrichten.



AQUAJET® 200 im 10"-Container eingebaut



ZERTIFIKATE

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018
- ISO 50001:2018
- ASME Certificate
- SIR Certificate
- Weitere



Die kostenlose Hammelmann-App

Für iOS, Android und Ihren Browser

Water Jetting Calculator: hammelmann.de/app

Hammelmann GmbH
Carl-Zeiss-Straße 6-8
D-59302 Oelde

☎ +49 (0) 25 22 / 76 - 0
✉ mail@hammelmann.de
🌐 www.hammelmann.de



HAMMELMANN®