

Ihre heutigen Referenten



Jens Daners

Produktmanager Pumpentechnik



Michael Heide

Geschäftsführer Heide-Pumpen GmbH



Sebastian Schifferdecker

Business Line Manager Power and Flow



Anja Wiehoff

Regional Communication Manager

Agenda



Herausforderungen für kommunale Einsätze

Diesel-Pumpaggregate der PAS-Baureihe - Erste Wahl bei Kommunen?

Wie kann sich der Invest bestmöglich amortisieren?

Thema Umweltschutz - welche Maßnahmen werden getroffen?

Live walk around

Ein starker Partner: Heide-Pumpen GmbH

Plug & Play: Einfache und schnell einsetzbare Technik

FleetLink: Ein nützlicher Helfer

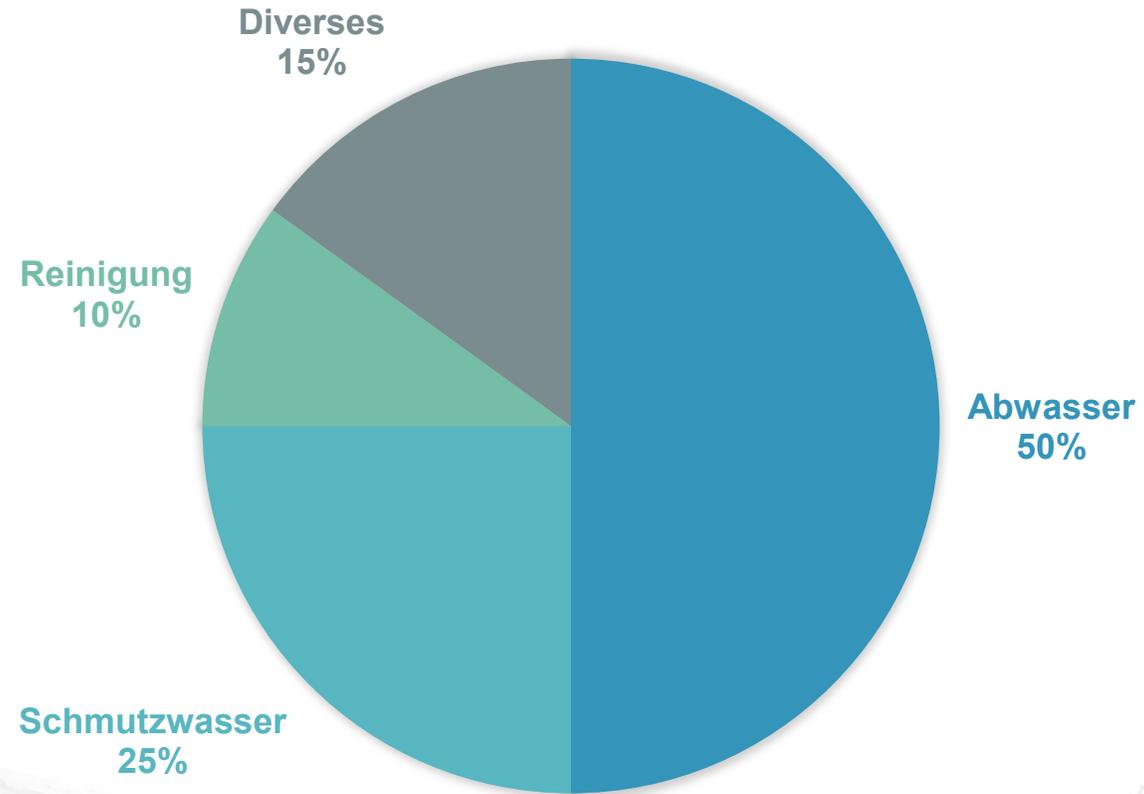
Herausforderungen für kommunale Einsätze



Welche Herausforderung für kommunale Einsätze gibt es?

- Personalmangel
- Wechselnde Einsatzbedingungen
- Einhaltung von Budgets
- Umweltfreundlichkeit

Kommunale Einsatzbereiche für Pumpen









Diesel-Pumpaggregate der PAS-Baureihe – Erste Wahl bei Kommunen?



Warum ist die PAS 150HD Erste Wahl bei Kommunen?

- Mobil
- Universell einsetzbar
- Nachhaltig
- Leistungsfähig
- Zuverlässig
- Kosteneffizient

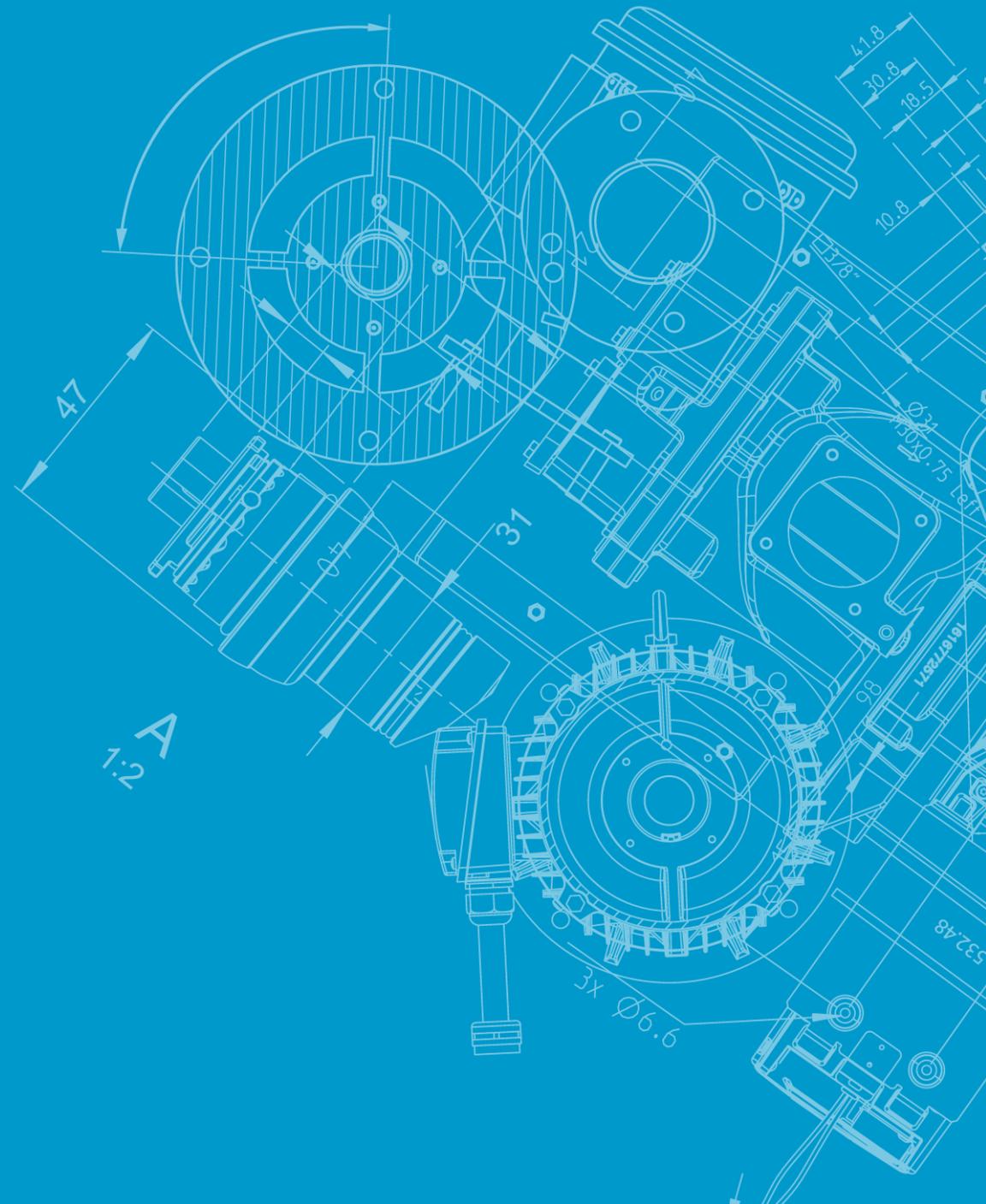
Wie kann sich der Invest bestmöglich amortisieren?

- Pumpen werden innerhalb der Kommunen geteilt
- Viele Möglichkeiten von Einsatzbereichen
- Geringer Wartungsaufwand
- Keine extra Personalkosten

Welche Maßnahmen werden für den Umweltschutz getroffen?

- Pumpen werden innerhalb der Kommunen geteilt
- Viele Möglichkeiten von Einsatzbereichen
- Geringer Wartungsaufwand = Ressourcenschonend
- Leckagefreiheit
- Einhaltung neuester Emissionsrichtlinien
- Intelligente Pumpensteuerung
- Alle Komponenten aus EU-Herstellung

Live walk around



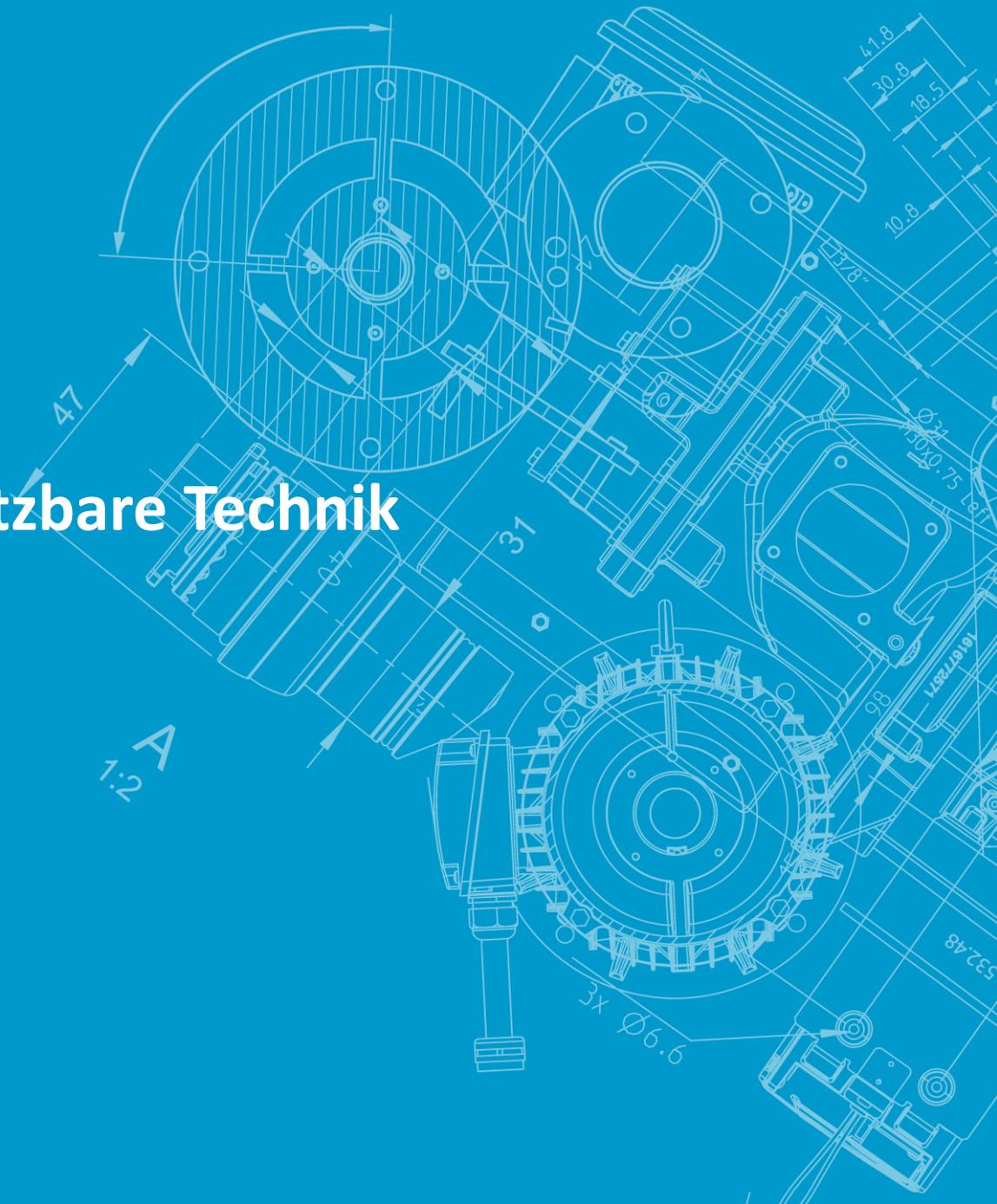
Ein starker Partner: Heide-Pumpen GmbH



Welche Rolle spielt Heide-Pumpen als Lieferant für mobile Pumpen?

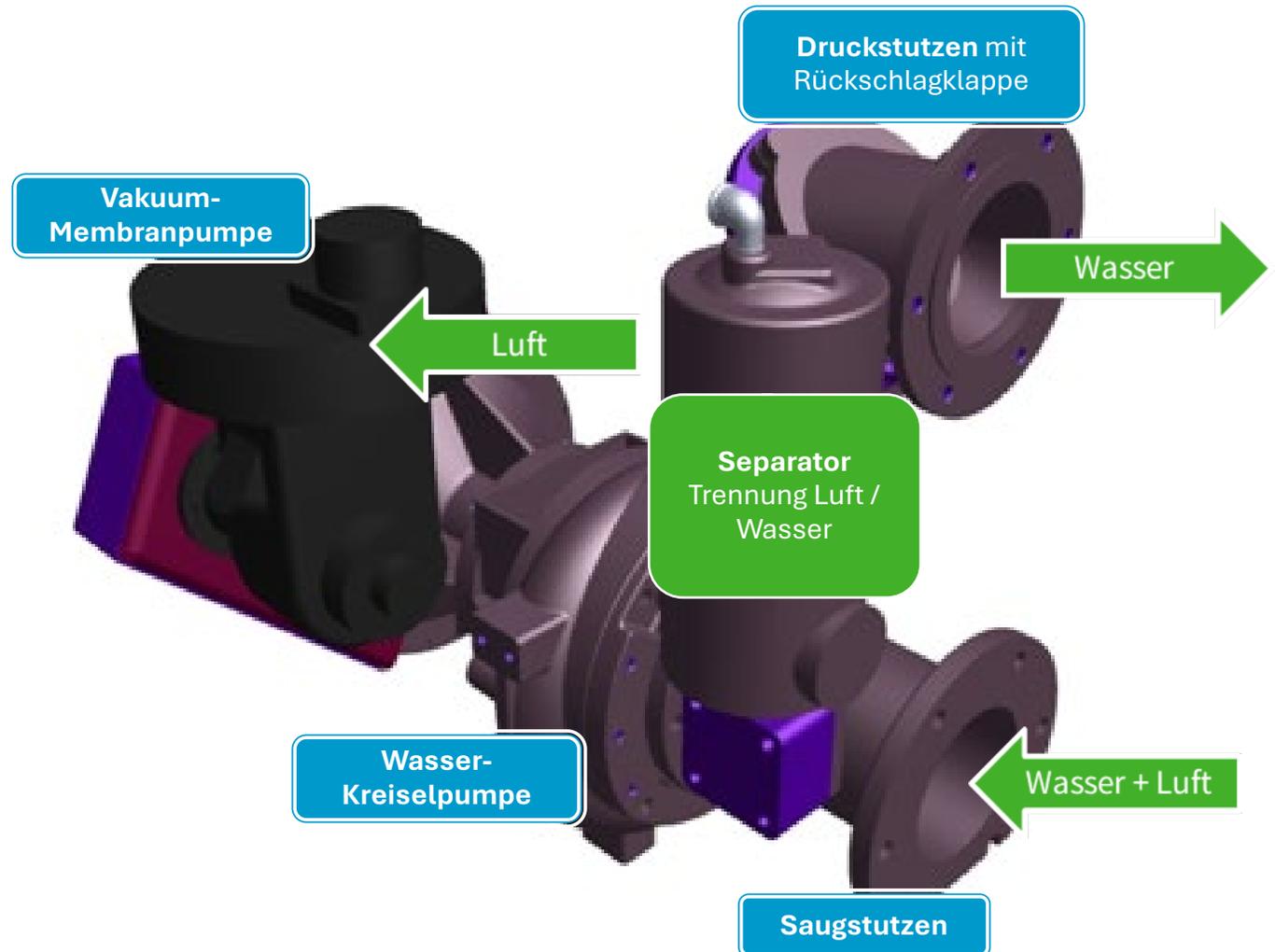
- Beratung / Applikationswissen
- Servicebereitschaft
- Große Anzahl an Miet-Geräten verfügbar
- Komplette Auswahl an Zubehör

Plug & Play: Einfache und schnell einsetzbare Technik



PAS Pumpenaggregate

Funktionsprinzip "trocken ansaugend"

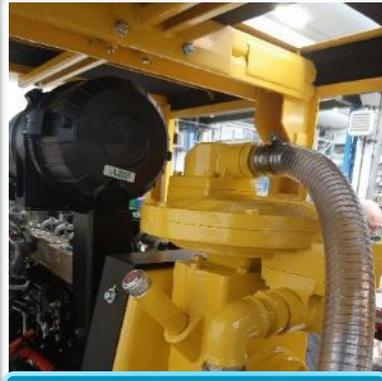


PAS Pumpenaggregate

Merkmale



Hinge App - Gehäuseklappe



Membran-Vakuumpumpe



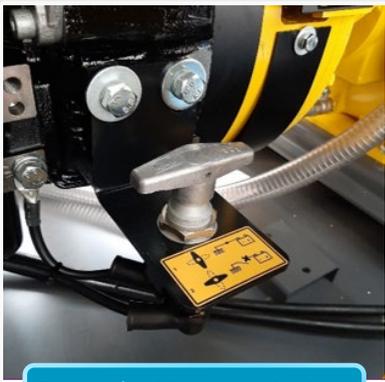
Entleerungsventil



Controller



Telematik Fleet Link



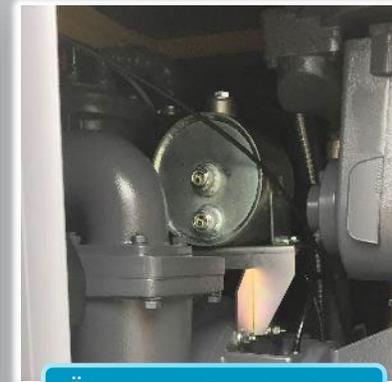
Batterie-Hauptschalter



Drei-Wege-Ventil



Segmentriemen MVP



Ölvorlage Trockenlauf



Materialkombinationen

PAS HD

Mobiles Konzept

PAS 100 HD

- DN 100 (4")
- Qm 260 m³/h
- Hm 42 m
- Kugel 76 mm
- Kohler EU5
- DPF
- 34 kW
- 2000 U/min
- 1415 / 1720 kg

- 1415 / 1720 kg
- 2000 U/min
- 34 kW
- DPF

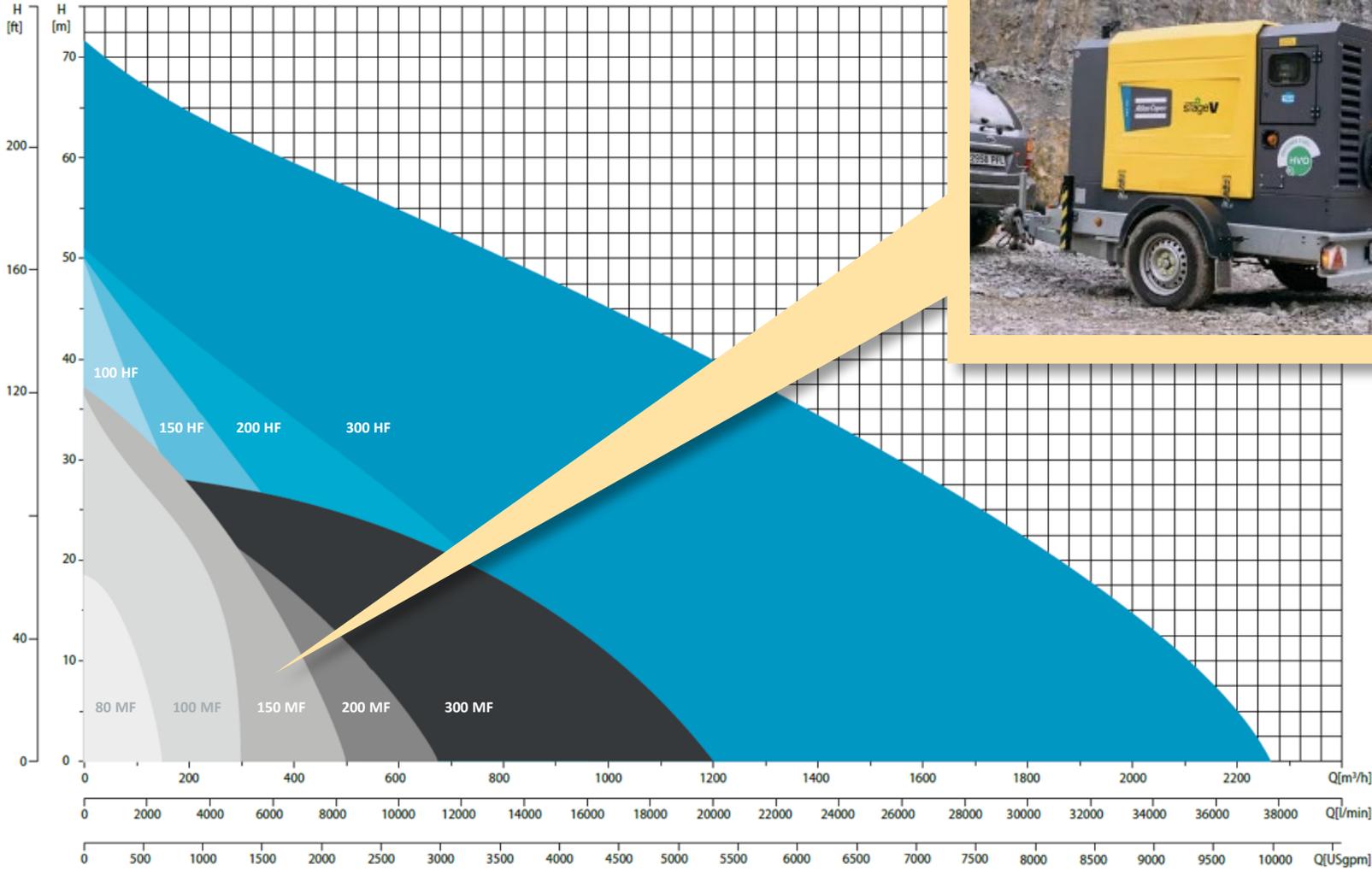


PAS 150 HD

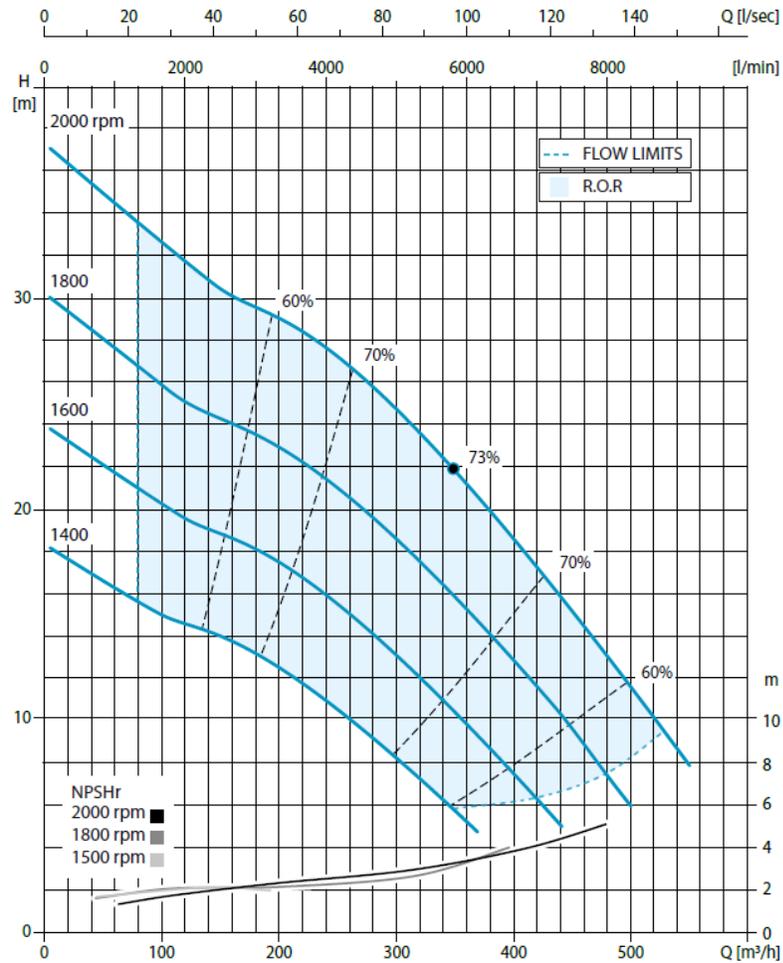
- DN 150 (6")
- Qm 500 m³/h
- Hm 37 m
- Kugel 76 mm
- Kohler EU5
- DPF
- 34 kW
- 2000 U/min
- 1415 / 1720 kg

- 1415 / 1720 kg
- 2000 U/min
- 34 kW
- DPF

PAS 150 HD



PAS 150 HD



Technische Daten

Pumpe

PAS 150MF 255	
Qmax	550 m³/h - 9.170 l/min (2,420 USgpm)
Hmax	37 m (121 ft)
Q max eff.	350 m³/h - 5.830 l/min (1,540 USgpm)
Max. Wirkungsgrad	73 %
Saugstutzen	Mit Flansch - DIN 150
Druckstutzen	Mit Flansch - DIN 150
Bauart des Laufrads	Halbaffen, 2 Flügel
Freier Feststoffdurchgang	76 mm (3.0")
Material	
Gehäuse	Gusseisen EN-GJL-200
Laufrad	Gusseisen mit Kugelgraphit EN-GJS-400
Verschleißplatten	Gummibeschichtetes Gusseisen EN-GJL-200
Anzahl der Platten	2
Welle	Stahl 39NiCrMo3
Spülung	Ja
Gleitringdichtung	Hartmetall / Hartmetall
Elastomere	VITON
Material	
Gehäuse	Gusseisen EN-GJL-200
Laufrad	Gusseisen mit Kugelgraphit EN-GJS-400
Verschleißplatten	Gummibeschichtetes Gusseisen EN-GJL-200
Anzahl der Platten	2
Welle	Stahl 39NiCrMo3
Spülung	Ja
Gleitringdichtung	Hartmetall / Hartmetall
Elastomere	VITON

Entlüftung

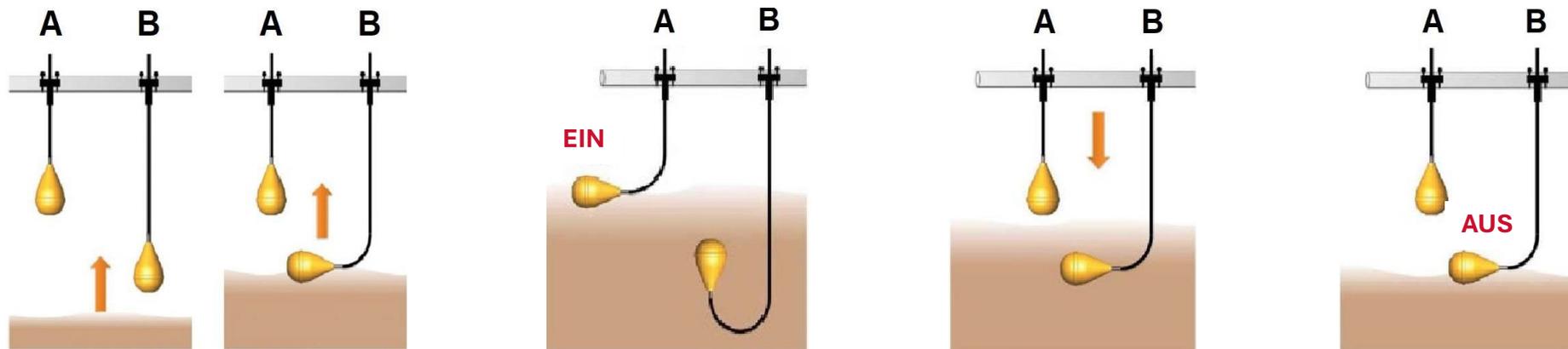
V20	
Bauart Vakuumpumpe	Membran
Nennluftleistung	50 m³/h (29,4 USgpm)
Höchstvakuum	0,9 bar
Bauart Separator	Valmatic
Material Separator	Aluminium EN-AC-42100
Antriebe	Keilriemen

Motoren

Kohler				
Hersteller	Kohler			
Modell	KDI 1903TCR (KL69)			
Typ	Turbodiesel Common Rail			
Hubraum	1,861 cm³ (114 in³)			
Anz. Zylinder	3			
Kühlung	Flüssig mit Kühler			
Art Drehzahl	Variabel			
Standarddrehzahl	2.000 U/min			
EU-Emissionen	2002/88/EG Stufe V			
Start	Elektrisch			
Startspannung	12 V			
Technologie zur Reduzierung der Emissionen	EGR+DOC+DPF			
Drehzahl [rpm]	1400	1600	1800	2000
Verbrauch [l/h]	6,7	7,7	8,3	8,4
Leistung [kW]	27,7	31,7	33,6	34
Leistung [HP]	37,1	42,5	45,1	45,6

PAS Pumpenaggregate

Controller mit Automatikmodus

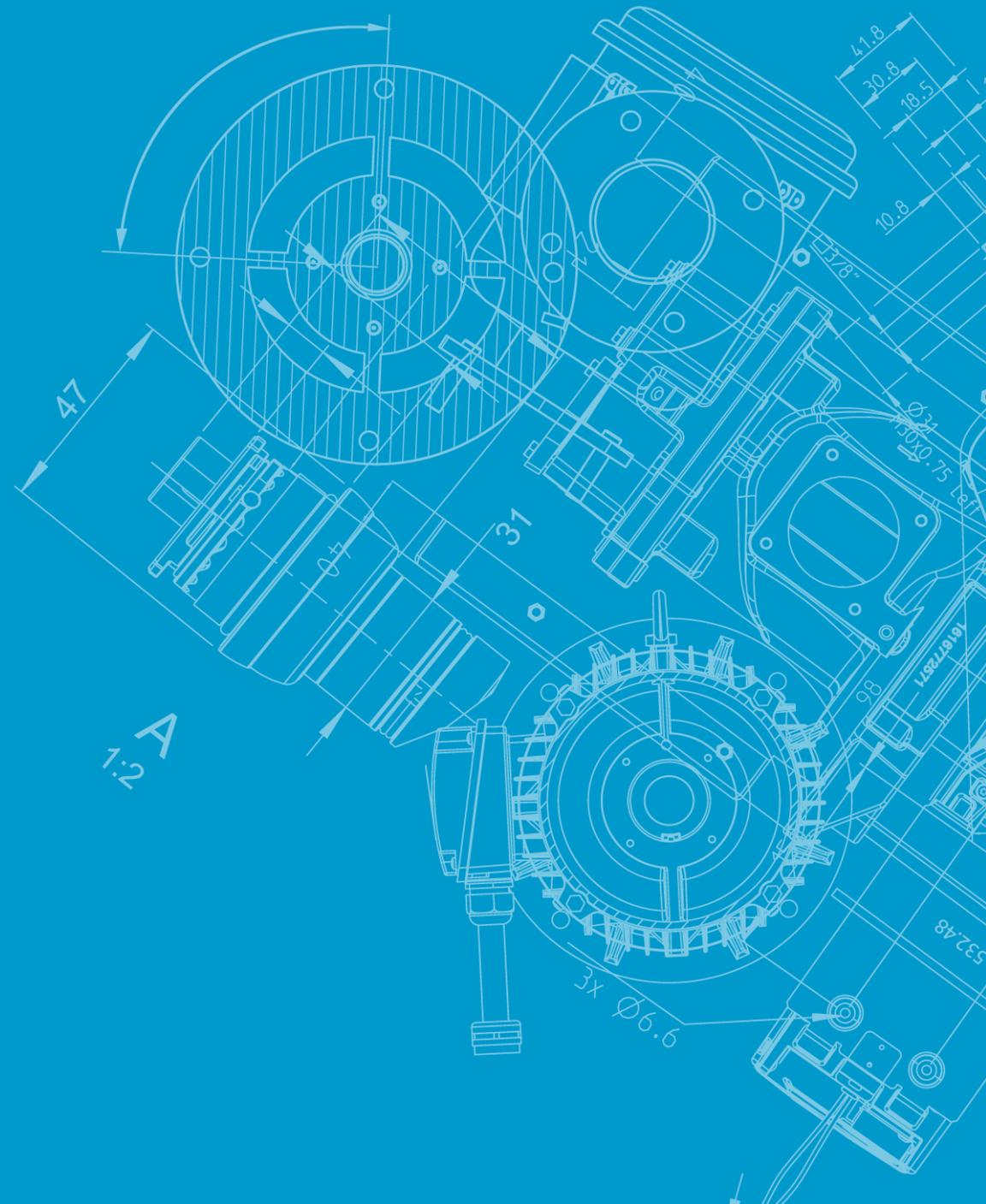


PAS Pumpenaggregate

Anlieferung "Plug & Play"



FleetLink: Ein nützlicher Helfer

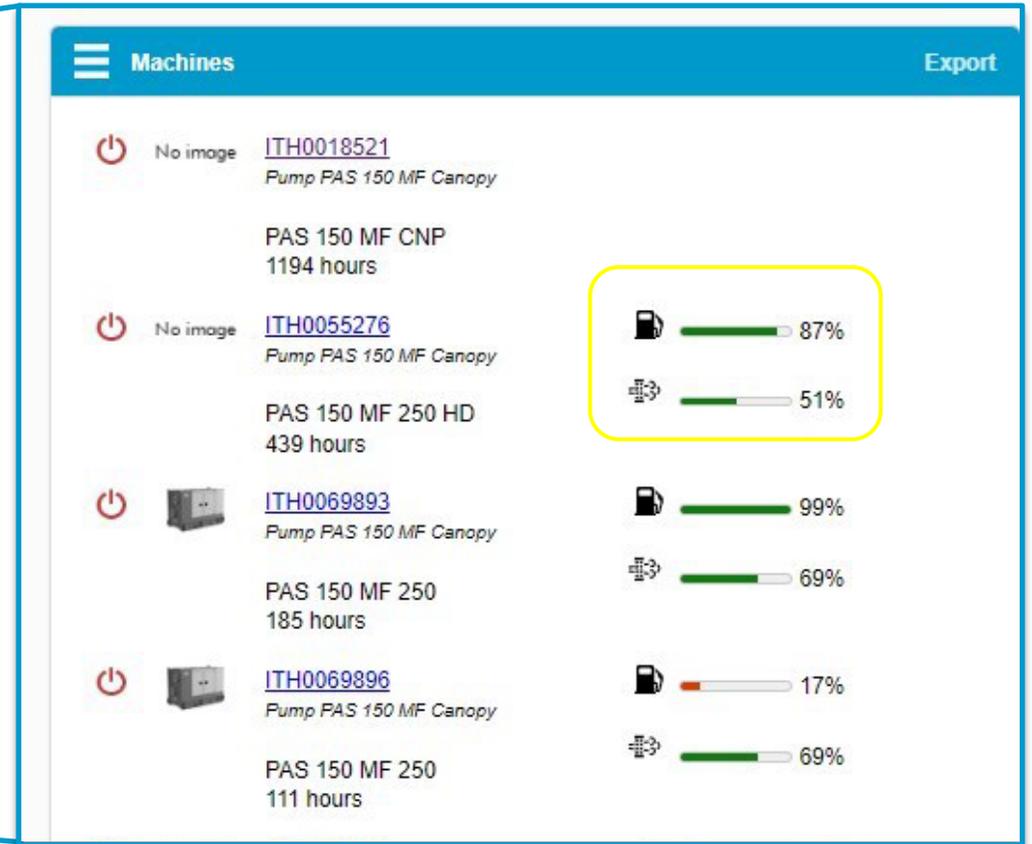
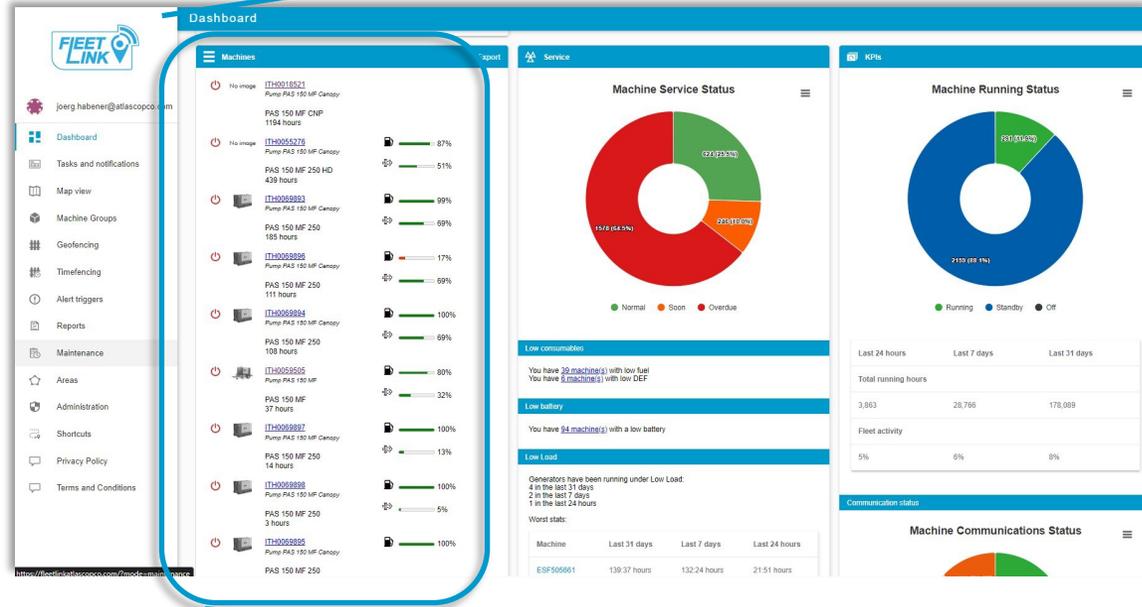


Konnektivität mit PAS Pumpenaggregaten

Fleet Link



Monitoring mit FleetLink



Software FleetLink



jens.daners@atlascopco.com

Dashboard

Tasks and notifications

Map view

Machine Groups

Geofencing

Timefencing

Alert triggers

Reports

Maintenance

Areas

Administration

Machine Details

PAS 150MF 255 FKL69 S5 CNP G11 V20

Pump PAS 150 MF Canopy



Details

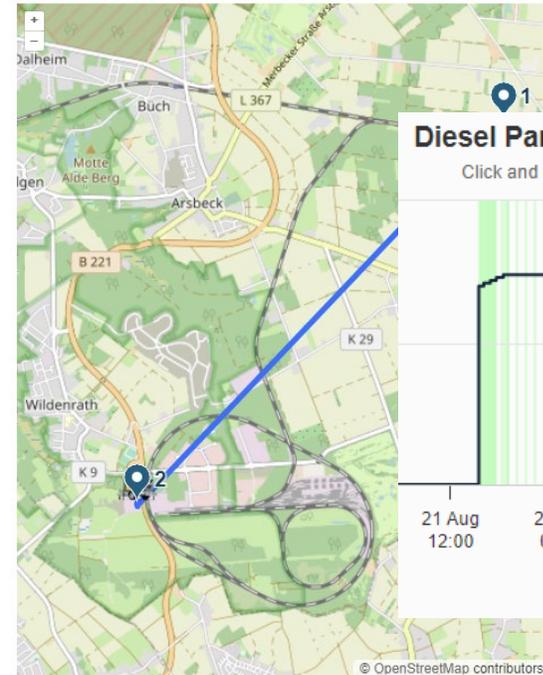
Serial Number
Assigned to
IMEI
Operation 115.8 h
Battery voltage 12.7 Volt
Fuel level 100%
Emergency Stops 0
Successful starts 0
Unsuccessful starts 0
Ambient temperature unknown
Next service 0 days
Next service Unknown hours
Maintenance settings [Click here to change](#)
Last data date 25 Aug 2023 08:36
Controller Type DSEE400
Status

Location

Last reported location

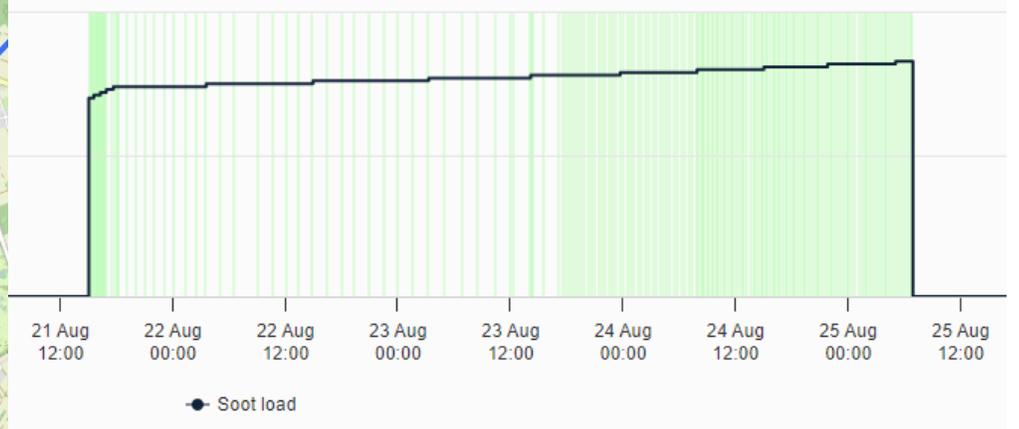


[View in Google Maps](#)



Diesel Particulate filter soot load

Click and drag in the plot area to zoom in



- Fernüberwachung der Pumpe
- Basisversion (Betriebsstunden, Standort...)
- Große Version (zusätzliche Abfragen z.B. Motorlast, Versottungsgrad Dieselmotor...)
- Datenpaket abhängig vom Controller
- **Interessantes Tool für die Überwachung von EU5 Dieselmotoren mit Rußpartikelfilter DPF**

Pumpen in Aktion

Mehr Informationen online

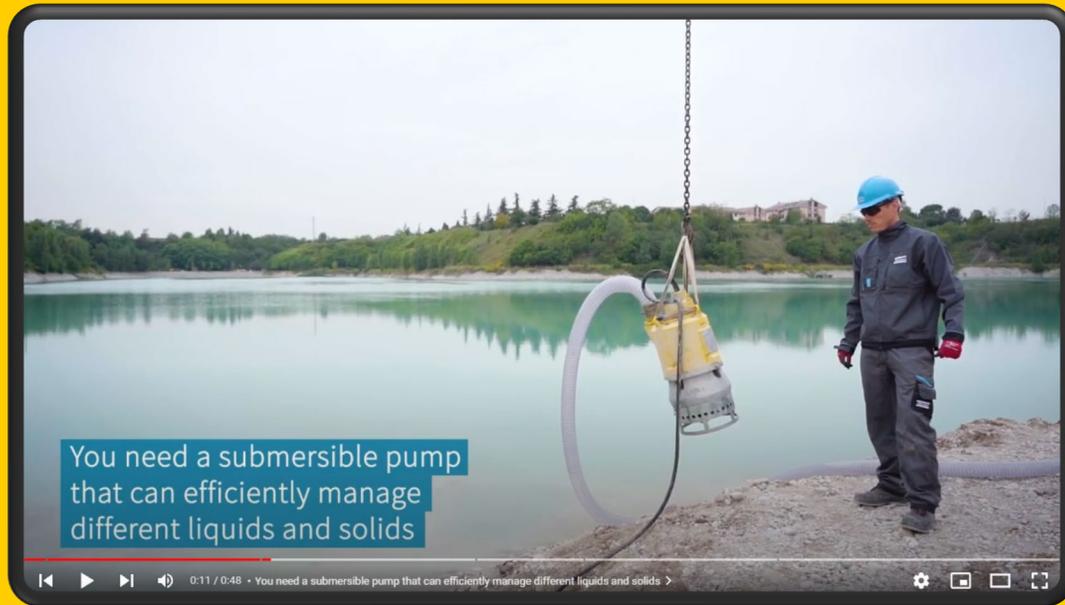


**Pumpaggregate der PAS-Baureihe -
kontinuierliche Leistung mit HVO-Konformität**

 https://youtu.be/2USZ8Vfjre0?si=Inx1fHg_DM3AP_JMq

Pumpen in Aktion

Mehr Informationen online



**Elektrische
Tauchpumpen**

<https://youtube.com/playlist?list=PLg-oiG2Bmt4W-Zro4yxLVPKLn1UT0b2sX>

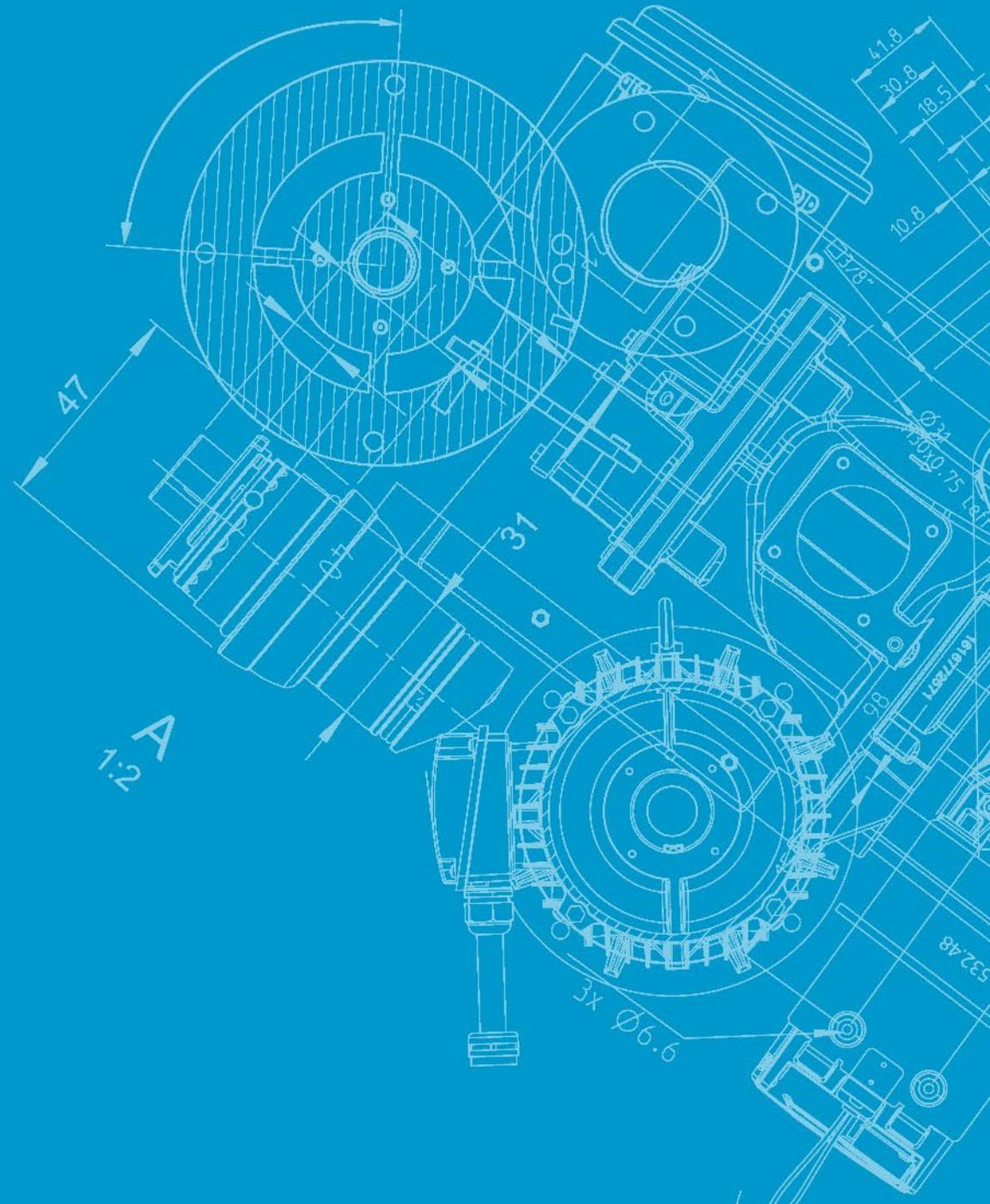


Dieselpumpenaggregate

<https://youtube.com/playlist?list=PLg-oiG2Bmt4XNJNEXBITrU5RqdtKe0Be>



Wir beantworten gerne Ihre Fragen



Ihre Ansprechpartner



Jens Daners (Produktmanager Pumpentechnik)

jens.daners@atlascopco.com

+49 177 6608432



Michael Heide (Heide-Pumpen GmbH)

heide@heide-pumpen.de

+49 (0) 209 - 9 41 39-31



Karsten Kiehn (Area Sales Manager Österreich)

karsten.kiehn@atlascopco.com

+43 664 60585243



Laurent Houmard (Country Manager CH / Prokurist)

laurent.houmard@atlascopco.com

+41 32 374 15 83

