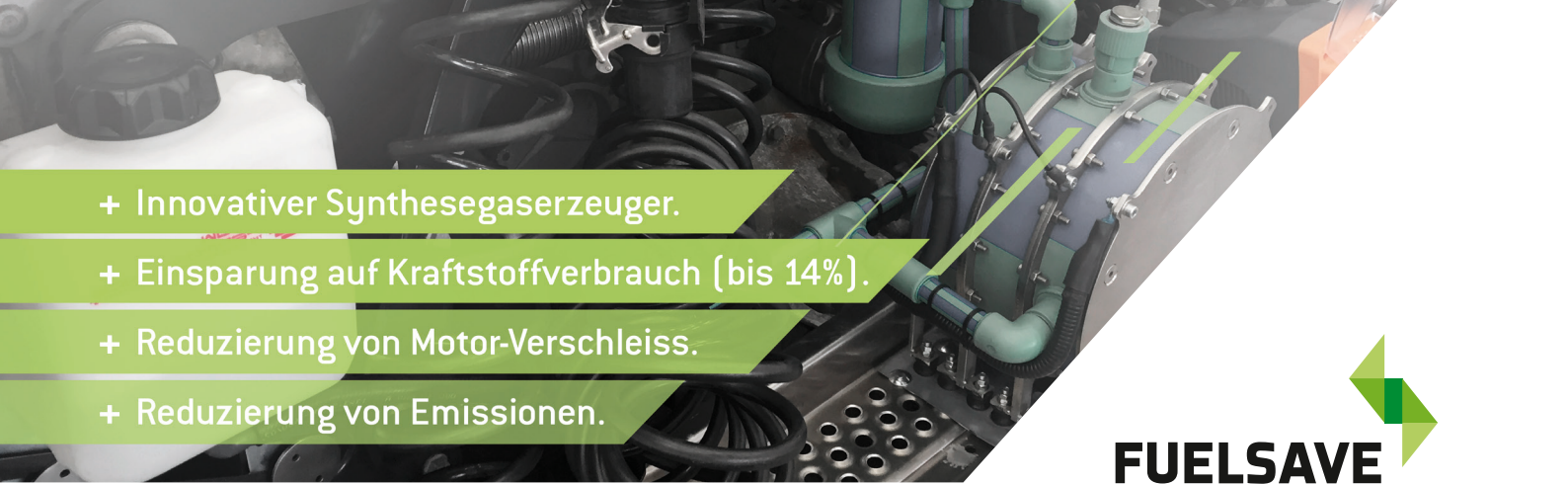


- 
- + Innovativer Synthesegaserzeuger.
 - + Einsparung auf Kraftstoffverbrauch (bis 14%).
 - + Reduzierung von Motor-Verschleiss.
 - + Reduzierung von Emissionen.



GREEN
TECHNOLOGY

FS PURIFIER+ (FS VEHICLE+)

ÜBERBLICK

Mit FS PURIFIER+ bietet FUELSAVE eine innovative und nachhaltige Möglichkeit, die Kraftstoffkosten und Emissionen Ihres Fuhrparks dauerhaft zu reduzieren. Hierzu führt unser zum Patent gemeldeter Synthesegaserzeuger dem jeweiligen Motor ein onboard erzeugtes proprietäres Wasserstoffgasgemisch zu. Eine intelligente Steuer-Elektronik überwacht und sichert dabei nach verschiedenen Parametern die Gasproduktion und Einleitung.

Der FS PURIFIER+ setzt 4-fach an:

- Schnellere Zündung
- Senkung des Kraftstoffverbrauchs
- Kühlere & effizientere Verbrennung
- Deutliche Emissionsreduzierung

FUNKTION

Wasserstoff ist DER Kraftstoff der Zukunft! Richtig zusammengesetzt, kombiniert und dosiert erhöht er die Verbrennungseffizienz von heutigen Motoren. Insbesondere beim Einsatz von flüssigen Kraftstoffen wie Diesel oder Schweröl (bis zu 14% Einsparung), aber auch im Gasbetrieb (bis zu 10% Einsparung). In einzigartiger Kombination mit Alkanolen/Alkoholen zur Kühlung und Prozessbeschleunigung erreicht FS PURIFIER+ eine echte, revolutionäre Wirkungsgradsteigerung. Dabei ersetzt er NICHT einfach z.B. Pflanzenöl durch Gas (sog. Dual-Fuel) sondern hat immer eine deutlich positive Emissions- und Energie-Gesamtbilanz.

1. Ein Elektrolyseur spaltet mitgeführtes Wasser auf in Wasserstoffgas und Sauerstoffgas. Dieses Gasgemisch wird dem Motor per Unterdrückenbindung zugeführt.
2. In einem weiteren Vergasungstank werden ein flüssiges Alkanol oder andere flüchtige, organische Verbindung an der Oberfläche gasförmig.
3. Dieses syntethische Gas wird zusätzlich über eine Hochleistungspumpe dem Turbolader zugeführt. Der Turbolader verdichtet das Luft-Gas-Gemisch und presst es in den Brennraum des Motors.

KOMPONENTEN

- | | | |
|-----------------------|--------------------|-------------------|
| a) ELEKTROLYSEUR | b) WSSERTANK | c) VERGASUNGSTANK |
| d) HOCHLEISTUNGSPUMPE | e) LUFTFÖRDERPUMPE | f) STEUERINHEIT |

NUTZEN

SENKUNG DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHS

Bei gemittelter Reduzierung des Dieselerbrauchs um beispielsweise 12% spart ein durchschnittlicher Sattelzug mit 100.000 km Jahresfahrleistung ca. 3.600 Euro ein - JEDES JAHR!

IHRE ERSPARNIS PRO FAHRZEUG BEI 100.000 KM/JAHR

Verbrauch in Liter		10	15	20	25	30	35	40
Ersparnis in %	8%	800€	1.200 €	1.600 €	2.000 €	2.400 €	2.800 €	3.200 €
	9%	900 €	1.350 €	1.800 €	2.250 €	2.700 €	3.150 €	3.600 €
	10%	1.000 €	1.500 €	2.000 €	2.500 €	3.000 €	3.500 €	4.000 €
	11%	1.100 €	1.650 €	2.200 €	2.750 €	3.300 €	3,850 €	4.400 €
	12%	1.200 €	1.800 €	2.400 €	3.000 €	3.600 €	4.200 €	4.800 €
	13%	1.300 €	1.950 €	2.600 €	3.250 €	3.900 €	4.550 €	5.200 €
	14%	1.400 €	2.100 €	2.800 €	3.500 €	4.200 €	4.900 €	5.600 € +
	15%	1.500 €	2.250 €	3.000 €	3.750 €	4.500 €	5.250 €	6.000 €

REDUKTION DES MOTOR-VERSCHLEISSES

Der Verbrennungsvorgang läuft kühler ab, der gesamte Motor läuft durchschnittlich auf einem niedrigeren Temperaturniveau. Das reduziert nachweislich den Verschleiß an allen temperaturführenden Teilen des Motors (Zylinder, Kolben, Ventile, Kurbelwelle etc.). Für unsere Kunden bedeutet das eine längere, mögliche Nutzungsdauer und geringere Ausfallwahrscheinlichkeit des Aggregats.

SENKUNG DER EMISSIONEN

Analog zum reduzierten Kraftstoffverbrauch wird auch der CO₂-Ausstoss gemindert. Darüber hinaus werden Stickoxide (NOX) um bis zu 50% reduziert sowie der Partikelaustritt erheblich gemindert. Das macht unsere Kunden noch umweltfreundlicher und attraktiver.

VORTEILE

ALLEINSTELLUNGSMERKMAL

Es gibt kein vergleichbares Produkt am Markt, das mit dieser Leistungsfähigkeit im mobilen Einsatz aufwarten kann.

SICHERHEIT

Der FS PURIFIER+ ist TÜV-geprüft und abgenommen. Die größeren Varianten für den Anlagen- und Marinebetrieb sind in noch deutlich komplexeren Prüf- und Zertifizierungsverfahren als sicher bewertet und freigegeben worden. Er arbeitet zudem vollkommen autark und überwacht. Sollte der FS PURIFIER+ ausfallen oder gewartet werden, läuft der Motor / das Hauptaggregat einfach unter seinen ursprünglichen Betriebsbedingungen weiter.

KURZE AMORTISATIONSDAUER UNTER 2 JAHREN

Die Investition in einen FS PURIFIER+ amortisiert sich i.d.R. über die Kraftstoffeinsparung bereits innerhalb der ersten beiden Jahre der Garantiezeit von 3 Jahren. Die Garantiezeit ist erweiterbar auf 9 Jahre insgesamt [3+3+3].

PREISE & MENGENRABATTE

FS PURIFIER+ wird Endkunden direkt oder über Partner zu folgender UVP angeboten:

1 Einheit:	7.999,- Euro
>10	5%
>50	10%
>100	15%
>250	20%
Garantieverlängerung	auf Anfrage



www.fuelsave.de