



WIRTSCHAFTLICH UND SAUBER –
MIT LNG IN DIE ZUKUNFT

DER DIREKTE WEG ZUM SAUBEREN ANTRIEB

SAUBERE LÖSUNG: DAS TGE UMRÜSTUNGS-KIT

Echtes „Plug-and-Play“ ohne lange Werkstatt- und Ausfallzeiten: Fertig auf einem Rahmen vormontiert, lässt sich unser geschlossenes Kraftstofftanksystem mit geringem Aufwand am Fahrzeug verbauen. So lassen sich die Vorteile des LNG-Antriebs schnell realisieren!

- Schnelle, unkomplizierte Aus- oder Umrüstung
- Einfacher, sicherer Betrieb durch gut zugängliche Stellventile
- Service-freundlicher Aufbau – geringe Teilevielfalt
- Hohe Prozesssicherheit, auch beim Kaltstart oder nach dem Tanken
- Über 400 Liter Tankinhalt für attraktive Reichweiten
- Druckaufbausystem
- Robuste Konstruktion des Rahmens, der sogar als Träger von Stauboxen oder Aufstiegshilfen genutzt werden kann
- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis: Bedeutend geringere Kosten für Anschaffung und Einbau im Vergleich zu den marktführenden Wettbewerbern



DIESEL – EIN ERSATZ IST NOTWENDIG!

Als Energieträger für den Antrieb von Nutzfahrzeugen ist Diesel etabliert. Mit Vorteilen bei Verfügbarkeit und Energiedichte sowie Nachteilen bei Abgasemissionen und Geräuschentwicklung.

Es wird Zeit für einen alternativen Energieträger – LNG! Kein verfügbarer Kraftstoff verbrennt sauberer und ist in größerer Menge verfügbar.

Die kryogene Speicherung ermöglicht die notwendigen Energiedichten – die saubere Verbrennung eine erheblich einfachere Abgasbehandlung. Zudem sind Gasmotoren merklich leiser im Betrieb.

LNG die umweltfreundliche Lösung für die Herausforderungen der Nutzfahrzeugbranche.

SCHNELL UMRÜSTEN UND SPAREN!

Viele Betreiber können LNG praktisch sofort als wirtschaftliche Alternative zu Diesel nutzen:

Für Fahrzeugflotten, die auf dem Betriebshof betankt werden, bietet TGE Gas Engineering zusätzlich zu dem LNG-Kraftstofftanksystem für LKWs auch die zugehörigen LNG-Tankstellen mit Vorratsbehältern und Zapfsäulen sowie Betrieb und Wartung dieser Anlagen.

- Geringer Verbrauch
- Sehr geringe Treibstoffkosten
- Hochwertiger, reiner Treibstoff, dadurch saubere Verbrennung im Motor
- Geringer Verschleiß
- Bis zu 99% geringere Feinstaub- und Partikel-Emissionen
- Um 81% geringere Stickoxid-Emissionen
- Um 25% geringere CO₂-Emissionen
- Deutlich weniger Lärm innen und außen
- Um 95% geringere Schwefeldioxid-Emissionen

DAS ALLES SPRICHT FÜR LNG!

Der natürliche fossile Rohstoff ist in sehr großen Mengen verfügbar und verflüssigtes Erdgas hat sich als Energieträger für den Schwerlastverkehr in weiten Teilen der Welt bereits seit Jahren bewährt! Er verfügt über eine hohe Energiedichte und ist besonders sicher in der Handhabung: Liquified Natural Gas ist geruchlos und weder giftig, noch entzündlich oder explosiv. Zudem verdampft die Flüssigkeit bei versehentlichem Austritt zu unschädlichem Erdgas, ohne Pfützen zu bilden oder in den Boden einzudringen.



30% weniger Kraftstoffkosten durch Umrüstung!

Die TGE Gas Engineering GmbH blickt auf über 30 Jahre Erfahrung mit der Lagerung und dem Transport tiefkalt verflüssigter Gase zurück. Als Mitglied des weltweit aktiven, börsennotierten Nutzfahrzeug- und Logistik-Konzerns CIMC haben wir Zugriff auf eine Vielzahl der für diese Technologie benötigten Einzelteile, die wir in Deutschland mit weiteren Qualitätsprodukten zu einem kompletten Modul – dem „Kit“ – zusammenfügen. Die gesamte Einheit wird zertifiziert nach europäischer Norm (ECE R110 u. a.).

TGE Gas Engineering GmbH
Mildred-Scheel-Str. 1
53175 Bonn

T +49 (0) 228 60448 0
F +49 (0) 228 60448 893

tge-service@tge-gas.com