

TSG  Gas

Die saubere und effiziente Alternative zu herkömmlichen Kraftstoffen

Der europäische Marktführer für technische Lösungen für verantwortungsvolle Mobilität



TSG Gas

Mit dem **grössten** Vertriebs- und Servicenetz in Europa und Afrika, erweitert die TSG Gruppe ihre Aktivitäten, um Ihnen, angesichts der Veränderungen im Mobilitätssektor, die **notwendige Ausrüstung** und **Unterstützung** zu bieten.

Bestehend aus einer breiten Palette **von Spezialisten**, die sich speziell auf gasförmige Rohstoffe konzentrieren, steht Ihnen die TSG Gas-Einheit **zur Verfügung** und berät **Sie** in den verschiedenen Phasen Ihres Projekts.

TSG Gas **verpflichtet sich**, **Qualität**, **Sicherheit** und **Effizienz** während des gesamten Lebenszyklus der von uns installierten und gewarteten Produkte zu gewährleisten. Mit ausgewählten Partnern, die **zuverlässige Produkte**, **eine professionelle Installation**, sowie Serviceteams anbieten, die eine hohe Geräteverfügbarkeit gewährleisten, erzielen unsere Kunden die **beste Rendite** für ihre Investitionen und können sich auf das Wachstum ihres Geschäfts konzentrieren.



Unsere Leistungen



Ein Service in **Ihrer Nähe** und für **Ihre Bedürfnisse**



H₂ Wasserstoff

Wasserstoff steht für die Zukunft der nachhaltigen Mobilität: ein Kraftstoff mit unbegrenzter Verfügbarkeit und ohne Schadstoffemissionen.

TSG ist zusammen mit ihren Partnern ein Pionier beim Bau von Wasserstoffstationen: Wir können komplette schlüsselfertige Installationen für die Betankung von leichten und schweren Fahrzeugen liefern.

Von kleinen Stationen, um ein paar kg / Tag zu betanken, bis hin zu Stationen, die grosse Flotten für einen Verbrauch von 2 bis + 2000 kg / Tag versorgen können. Alle vorgeschlagenen Stationen können eine Wasserstoffproduktion vor Ort beinhalten.

Die Auswahl und Handhabung von Komponenten erfordert besondere Aufmerksamkeit, da der Zirkulationsdruck der Flüssigkeit in den Anlagen bis zu 1000 bar betragen kann.

Auch hier stehen Ihnen alle Ressourcen der Gruppe zur Verfügung, von der Geburt Ihres Projekts bis zu seinem täglichen Gebrauch.

Unsere Partner:



Hydrogen

	Produktion	Verteilung
Lagerdruck	Von 30 bis 360 bar	Von 500 und 900 bar
Ausgangsdruck	Bis zu 30 bar	Von 350 und 700 bar
Fassungsvermögen	Von 1 bis +1800 kg/Tag.	Von 2 bis +2000 kg/Tag
Leistungsaufnahme	Von 3kW bis +2,5mW	Von 40 kW bis +56kW

Saugdruck	Von 0,3 bis 70 bar
Ausgangsdruck	Bis zu 300 bar
Fassungsvermögen	Bis zu 80kg/min
Leistungsaufnahme	Von 55 bis 400 KW



CNG *Komprimiertes Erdgas*

TSG Gas baut auch Kompressor- und Verteilungsstationen für Erdgas und Biogas.

CNG ist eine einfache und effektive Lösung und eine Alternative, um Benzin oder Diesel zu ersetzen. Es bietet eine wirtschaftlichere und bessere Variante für die Umwelt.

Die Installation kann direkt an das lokale Erdgasnetz angeschlossen werden, so dass Sie sich nicht mehr um Versorgungsprobleme kümmern und sich auf Ihre täglichen Aktivitäten konzentrieren können.

Die Station ist für Lastkraftwagen und / oder leichte Fahrzeuge ausgelegt und wird entsprechend Ihren Bedürfnissen und dem Standort, an dem sie gebaut wird, konfiguriert.

TSG Gas liefert und installiert alle Geräte und montiert auch alle Rohrleitungen gemäss den spezifischen technischen und rechtlichen Anforderungen.

Unsere Partner:

Wayne
FUELING SYSTEMS

SAFE
GAS DESIGNED FOR YOU

CIRRUS
COMPRESSEURS HP & GNV

BAUER
COMPRESSORS
Quality. Our DNA

LNG Flüssigerdgas

LCNG Flüssigerdgas - Komprimiert

LNG ist speziell für Lastkraftwagen auf langen Strecken geeignet.

Es bietet die optimale Lösung für alle Verkehrsunternehmen, die aktiv an den ökologischen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts teilnehmen und ihre CO₂-Emissionen deutlich reduzieren wollen.

LNG ist der ideale Brennstoff: hohe Reinheit, hoher Heizwert und geringe Schadstoffemissionen.

Die Gesamtbilanz kann durch die Produktion und den Einsatz von Bio-LNG noch deutlich verbessert werden.

Diese Anlagen können in eine bestehende Struktur integriert und durch ein LCNG-Modul, CNG oder Wasserstoffverteilung ergänzt werden.

TSG Gas ist Ihr zuverlässiger Partner, um gemeinsam die am besten geeignete Lösung für Ihre Bedürfnisse zu entwickeln.



Unsere Partner:



LNG: Erdgas, das durch einen Kühlprozess verflüssigt wird.

LCNG: Flüssigerdgas, das durch Erhitzen gasförmig wird und dann komprimiert wird, um eine Vielzahl von Fahrzeugen zu versorgen.

CNG: Erdgas aus Netzleitungen oder Lagertanks, komprimiert, um eine Vielzahl von Fahrzeugen zu versorgen.



	LNG	LCNG
Ausgangstemperatur	Von -125 bis -163°C	Raumtemperatur
Ausgangsdruck	3-4 bar / 6 bar	Bis zu 300 bar
Fassungsvermögen	Bis zu 160l/min	Bis zu 70kg/min
Leistungsaufnahme	Von 15 bis 27 KW	Von 30 bis 400 KW



TSG Gas

Für weitere Informationen zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren



...mehr für Sie und ab sofort

TSG Switzerland SA

Route du Crochet 7
1762 Givisiez
Schweiz

+41 (0)26 460 51 11
gas.ch@tsg-solutions.com



In Fribourg gedruckte Broschüre
auf 100% Recyclingpapier



TSG Switzerland SA
Route du Crochet 7
1762 Givisiez
Schweiz
+41 (0)26 460 51 11
gas.ch@tsg-solutions.com