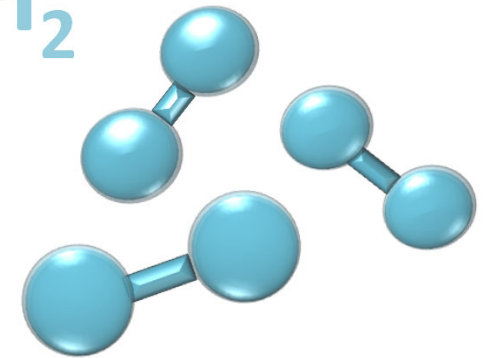


Die Firma Gasitech stellt sich vor

Speicherung und Transport von H₂



Unternehmensvorstellung

Zertifizierungen

Speicher- und Transportmöglichkeiten

- Flaschenbündel
- Batterie-Fahrzeuge
- MEGC

Prüftechnologie

Flaschenbearbeitung



Familienunternehmen seit 1995 in Walsleben

140 festangestellte Mitarbeiter

Prüfwerk (42.000 m² Betriebs- / 5.300 m² Produktionsfläche)

Baumusterzulassungen für Flaschenbündel und Batterie-Fahrzeuge

Orbitalschweiß- und Umformtechnik für Edelstahlverrohrung

Prüf- und Automatisierungstechnik



*gem. Genehmigung vom 22.10.2024



ISO 9001:2015



Betriebseigener Prüfdienst (IS-Stellen) nach ADR

- Wiederkehrende Prüfung
- Herstellung und erstmalige Prüfung



SWISS TS



ISO 3834



Verwendung zur Speicherung und zum Transport von Gasen

Druckstufen: 200 bar oder 300 bar

Gasitech-Leistungen:

- Herstellung von baumusterzugelassenen Flaschenbündeln
- Fertigung der Verrohrung
- Prüfung von Bündel inkl. Demontage und Montage



Standardbündel

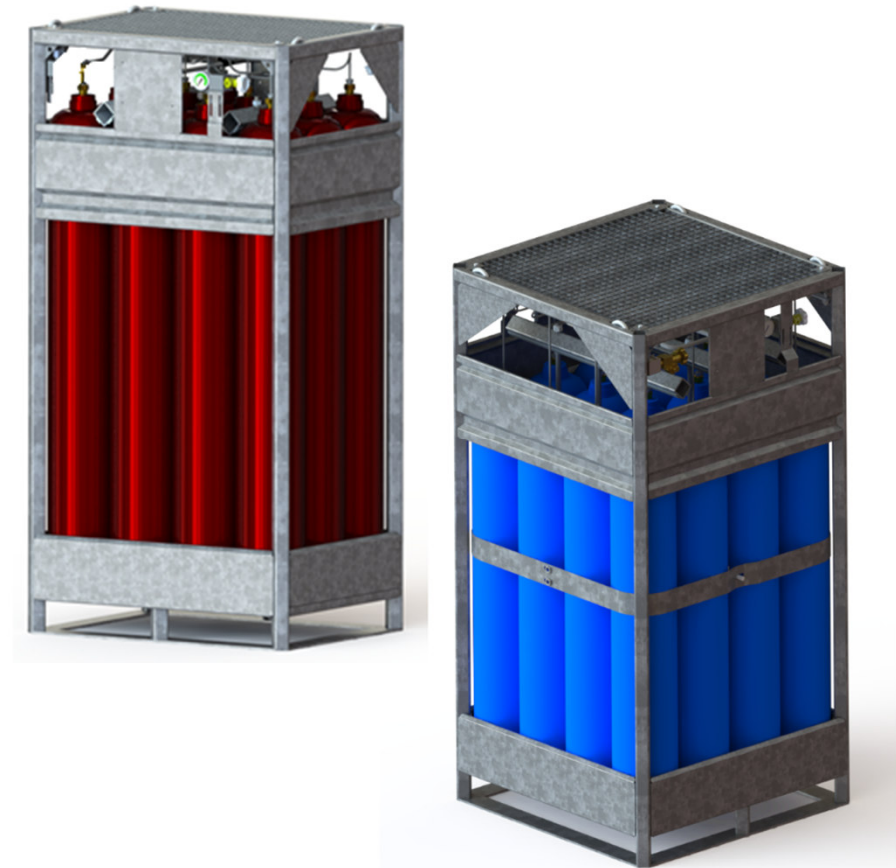
- 12er-Flaschenbündel (600 Liter)
- 16er-Flaschenbündel (800 Liter)

Spezialbündel

- CO₂ gasförmige und flüssige Entnahme
- CO mit Einzelflaschenabspernung

ADR-Zulassung für **ortsbewegliche Druckgeräte** (Transportable Pressure Equipment Directive, TPED) gemäß 2010/35/EU

CE-Zulassung für **ortsfeste Druckgeräte** (Druckgeräte-Richtlinie) gemäß 2014/68/EU



Herstellung von Batterie-Fahrzeugen gemäß Baumusterzulassung

Druckstufe: 200 bar



MEGC und stationäre Speicher

- Skalierung 10 ft, 20 ft, 30 ft, 40 ft, 45 ft

Druckstufen

- Speicherung bis 500 bar
- Transport bis 380 bar

Druckgasbehälter Typ IV aus Verbundwerkstoffe

Komplettlösungen inkl.

- Verrohrung
- Armaturen
- Abnahmen



Ultraschallprüfung – zerstörungsfreie Prüfmethode

- Gefahrgutrecht (ADR / RID)
- Nationale Richtlinien und Normen
- EU-Richtlinien und Normen
- Größenvariationen (0,67 Liter bis 3.000 Liter)
- Detektion unterschiedlicher Fehler – höchste Beurteilung

Wasserdruckprüfung

- Nationale Richtlinien und Normen insbesondere Typ II, IV



Demontage und Vorbereitung

Automatisiertes Innenstrahlen von Flaschen (bis 50 Liter)

Bürsten, Außenstrahlen und Beschichtung

Prüfung, Datenerfassung

Montage



Flaschenarten

- Stahlflaschen Typ I (200 bar, 300 bar)
- Composite-Flaschen Typ II
- Großflaschen Typ I (200 bar, 228 bar)
- Getränkeflaschen

Prüfung von Batterie-Fahrzeugen gemäß ADR

- Demontage und Montage der Trailer
- Prüfung der Großflaschen mittels Ultraschall
- Zugelassene Schweißarbeiten u.a. am Gassystem
- Dichtheitsprüfungen
- Konformitätsbewertungen an bestehenden Fahrzeugen
- Instandsetzung und Reparatur von Chassis



Vielen Dank !

Corinna Brauer
Tel. 033920 / 674-22
corinna.brauer@gasitech.de