
Grüner Wasserstoff.

Wir schaffen die Energieinfrastruktur von morgen.

Wasserstoff wird im Energiemix der Zukunft eine wichtige Rolle spielen. Der Übergang zu einer grünen Wasserstoffindustrie wird derzeit mit Hochdruck vorangetrieben. Bevor Wasserstoff im gewünschten Umfang eingesetzt werden kann, müssen jedoch technische Herausforderungen gelöst werden. BORSIG ist seit vielen Jahren ein führender Anbieter von Schlüsselkomponenten für verschiedene Wasserstoffanwendungen. Wir verfügen über jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung von Technologien, die den Anforderungen unserer Kunden in unterschiedlichen Größenordnungen und Ausführungen gerecht werden.

Unsere maßgeschneiderten Prozesslösungen für Wasserstoff umfassen:

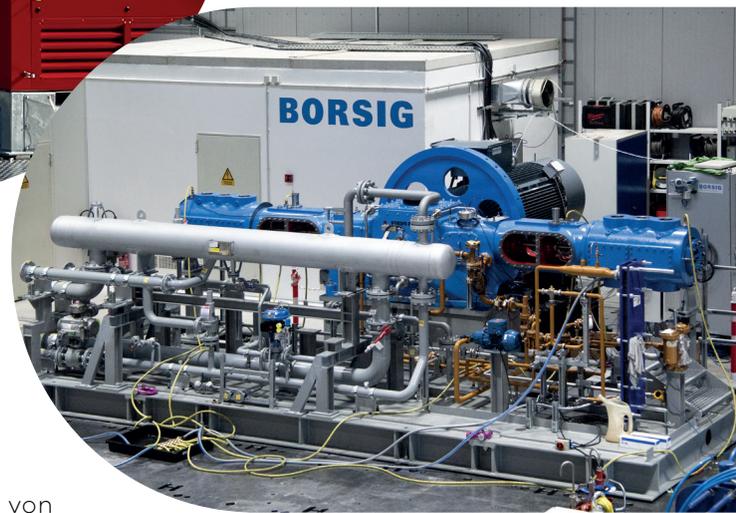
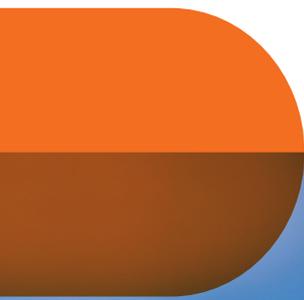
- **Wärmeübertragungssysteme für Wasserstoff- und Synthesegasprojekte**
- **Kompressoren für Prozessgase, CO₂ und Wasserstoff**
- **Verdichter für Elektrolyseur-Projekte**
- **Membransysteme für die Wasserstofftrennung**
- **Befeuchtungsmembranen für Brennstoffzellen**

Wasserstoffanwendungen der BORSIG-Technologien:

- Produktion
- Speicherung
- Transport
- Betankung von Schwerlastfahrzeugen
- Rückgewinnung
- Power-to-X, Methanisierung

BORSIG ist der perfekte Partner für EPCs, Betreiber und Endkunden beim Übergang zu einer grünen Wasserstoffwirtschaft.





Einige unserer Referenzen für H₂-Anwendungen sind:

- **Transport**
Verdichtung von grünem Wasserstoff mit Kompressoren von BORSIG zur Versorgung regionaler und internationaler Pipelines
- **Speicherung**
Einsatz von bewährten Kolbenkompressoren der Boxer-Baureihe zur Speicherung von grünem Wasserstoff. BORSIG ist Partner und Lieferant für einen der ersten Kavernenspeicher
- **Betankung von Schwerlastfahrzeugen**
MegaLyseurPlus (derzeit in der Testphase), innovative technische Lösung zur ölfreien Verdichtung von Wasserstoff bis zu einem Druck von 450 bar

BORSIG Gruppe

Egellsstraße 21
13507 Berlin

www.borsig.de

KontakT

E-Mail: info@borsig.de

**Think.
Create.
Change.**