

Reinigung von Wasserstoff für Power-to-Gas

Innovative Produkte rund um technische Gase

ReiCat ist der Ansprechpartner für Gasreinigung und Gasrecycling. Auf Basis jahrzehntelanger Erfahrung entwickeln und produzieren wir Anlagen, um wertvolle technische Gase effizient zu reinigen.

Ihre Anwendung

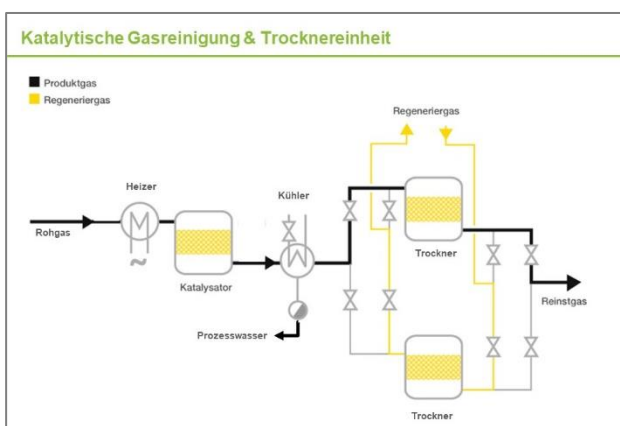
- Chloralkali-Elektrolyse
- Membran-Elektrolyse
- Wasser-Elektrolyse
- Brennstoffzellen
- H₂-Mobility
- H₂-Tankstellen
- H₂-Abfüllstationen

Unsere Lösung

- Katalytisch adsorptive Wasserstoffreinigung
- Sichere und effiziente Herstellung von Reinstgas
- Druckbereich von atm. bis 400 bar ü
- High-Flex-Technologie, optimal bei stark schwankenden Stromstärken bzw. Volumenströmen

Ihre Vorteile

- ☑ Gasreinheiten besser als 99,999 %, 5.0 Qualität
- ☑ Optional: 6.0 Qualität
- ☑ Einhaltung der SAE J2719 (H₂ für Mobility)
- ☑ Keine Verluste
 - Regenerierung im geschlossenen Kreislauf
 - keine Emissionen
- ☑ Niedriger Energieverbrauch
- ☑ Keine rotierenden Teile
 - geringe laufende Kosten
 - **minimaler** Wartungsaufwand
 - maximale Verfügbarkeit
- ☑ Passgenaue Einbindung in Ihr Gasversorgungskonzept
- ☑ Kurze Amortisationszeit
- ☑ Lange Lebensdauer
- ☑ Optionale Anwendung: Wasserstoffrecycling
- ☑ Einhaltung der Explosionsschutzanforderungen gemäß ATEX
- ☑ Betriebskontrolle durch Remote Control



Vereinfachte Darstellung Wasserstoffreinigung



Wasserstoffreinigung – H₂-Tankstellen

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE UNTER:

ReiCat GmbH, Zum Wartturm 7, 63571 Gelnhausen/Germany, t +49 60 51 / 92 04-0

✉ info@reicat.de www.reicat.de

02. 1249.00.340

