

## Reinigung von Wasserstoff auf hohem Niveau

### 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

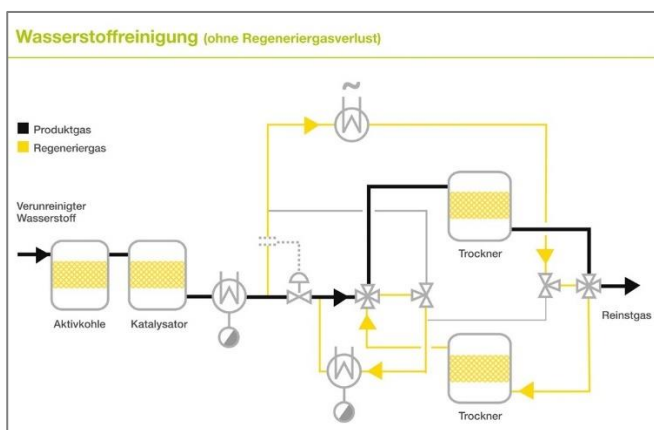
- Chloralkali-Elektrolyse
- Membran-Elektrolyse
- Wasser-Elektrolyse
- Brennstoffzellen
- Glühprozesse
  - Automobilzulieferer
  - Stahlindustrie
- Flachglasherstellung
- Steam Reformer
- Hydrierung

#### Unsere Lösung

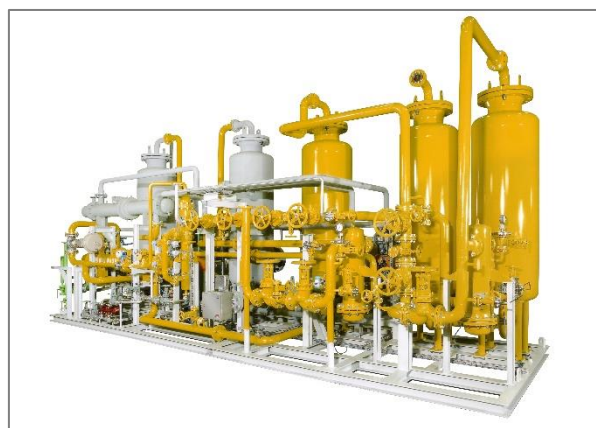
- Katalytisch adsorptive Wasserstoffreinigung
- Sichere und effiziente Herstellung von Reinstgas

#### Ihre Vorteile

- ☑ Gasreinheiten über 99,999 %
- ☑ Keine Verluste
  - Regenerierung im geschlossenen Kreislauf
- ☑ Niedriger Energieverbrauch
- ☑ Keine rotierenden Teile
  - Geringe laufende Kosten
  - Geringer Wartungsaufwand
- ☑ Hohe Verfügbarkeit
- ☑ Einfache Einbindung in Ihr Gasversorgungskonzept
- ☑ Kurze Amortisationszeit
- ☑ Hohe Lebensdauer
- ☑ Optionale Anwendung: Wasserstoffrecycling
- ☑ Einhaltung der Explosionsschutzanforderungen gemäß ATEX
- ☑ Betriebskontrolle durch Remote Control möglich



Vereinfachte Darstellung Wasserstoffreinigung



Wasserstoffreinigung nach Chlorelektrolyse 10.000 Nm<sup>3</sup>/h

#### WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE UNTER:

ReiCat GmbH  
 Zum Wartturm 7  
 63571 Gelnhausen/ Germany

+49 60 51 / 92 04-0  
 info@reicat.de  
 www.reicat.de

02. 310.00.340

