

Erweiterung PtG-Elektrolyse

Beschreibung:	Erhöhung der Leistung und Erweiterung auf zwei Stacks
Technologie:	alkalische Druckelektrolyse
Systemdruck:	16 bar
Elektrische Leistung:	Erweiterung von 300 kW _{el} auf 2 x 500kW _{el}
Wasserstoffmenge:	ca. 200 Nm ³ /h



Besonderheiten/Umfänge:

- Anpassung gesamtes BoP auf erhöhte Leistung und zwei separat oder gleichzeitig nutzbare Stacks, d.h.
 - Integration von zusätzlichem Gleichrichter & Transformator
 - Aufbau von separaten Laugenkreisläufen je Stack (Pumpen, Rohrleitungen, Armaturen etc.)
- Änderung Gasabscheider
- Anpassung / Erweiterung Sensorik & Aktorik
- Anpassung / Erweiterung Software (Siemens PCS7)



Informationen & Kontakt

Ecoclean GmbH
Hans-Georg-Weiss-Strasse 10
52156 Monschau

Tel.: +49 (0)2472 83-0
E-Mail: info@ecolyzer.com