

ELEKTROLYSE-SYSTEMLÖSUNG ZUR

H₂ - PRODUKTION

HAINZL PEM-Elektrolyseur - die schlüsselfertige Lösung zur Erzeugung von grünem Wasserstoff

- Skalierbare Plug-and-Play Lösung
- Dynamische Betriebsweise von 10 - 100 %
- Kompaktes und Modulares Design
- Flexibilität für unterschiedliche Anwendungsfälle
- Unabhängiger Automatikbetrieb mit Fernwartung
- Optionale Features:
 - Abwärmeauskopplung
 - Sauerstoffnutzung
 - AEM-Tauglichkeit

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Betriebsdruck: 30 - 34 bar(g)
- H₂-Produktionsmenge: 18 - 23 kg/h
- O₂-Menge: 142 - 185 kg/h
- Frischwasserbedarf: 440 - 550 l/h
- System-Wirkungsgrad: bis zu 75 %
- Lastbereich: 10 - 100 %
- DC-Leistung PEM-Stack (BoL): 1 - 1,25 MW
- Versorgungsspannung: 400 - 440 V (optional 10 - 20 kV)

