

H₂

TECHNOLOGY-PARTNER IN
HYDROGEN

HAINZL
SYSTEMTECHNIK

ELEKTROLYSE

SYSTEMLÖSUNG ZUR H₂ PRODUKTION

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

- // Skalierbare Plug-and-Play Lösung ab 1,25 MW Anschlussleistung
- // Dynamische Betriebsweise von 10 - 100 %
- // Kompaktes und Modulares Design
- // Flexibilität für unterschiedliche Anwendungsfälle
- // Unabhängiger Automatikbetrieb mit Fernwartung
- // 24/7 Service
- // Optionale Features:
 - Abwärmeauskopplung
 - Sauerstoffnutzung
 - AEM-Tauglichkeit



PRÜFSTÄNDE

FÜR WASSERSTOFF-KOMPONENTEN



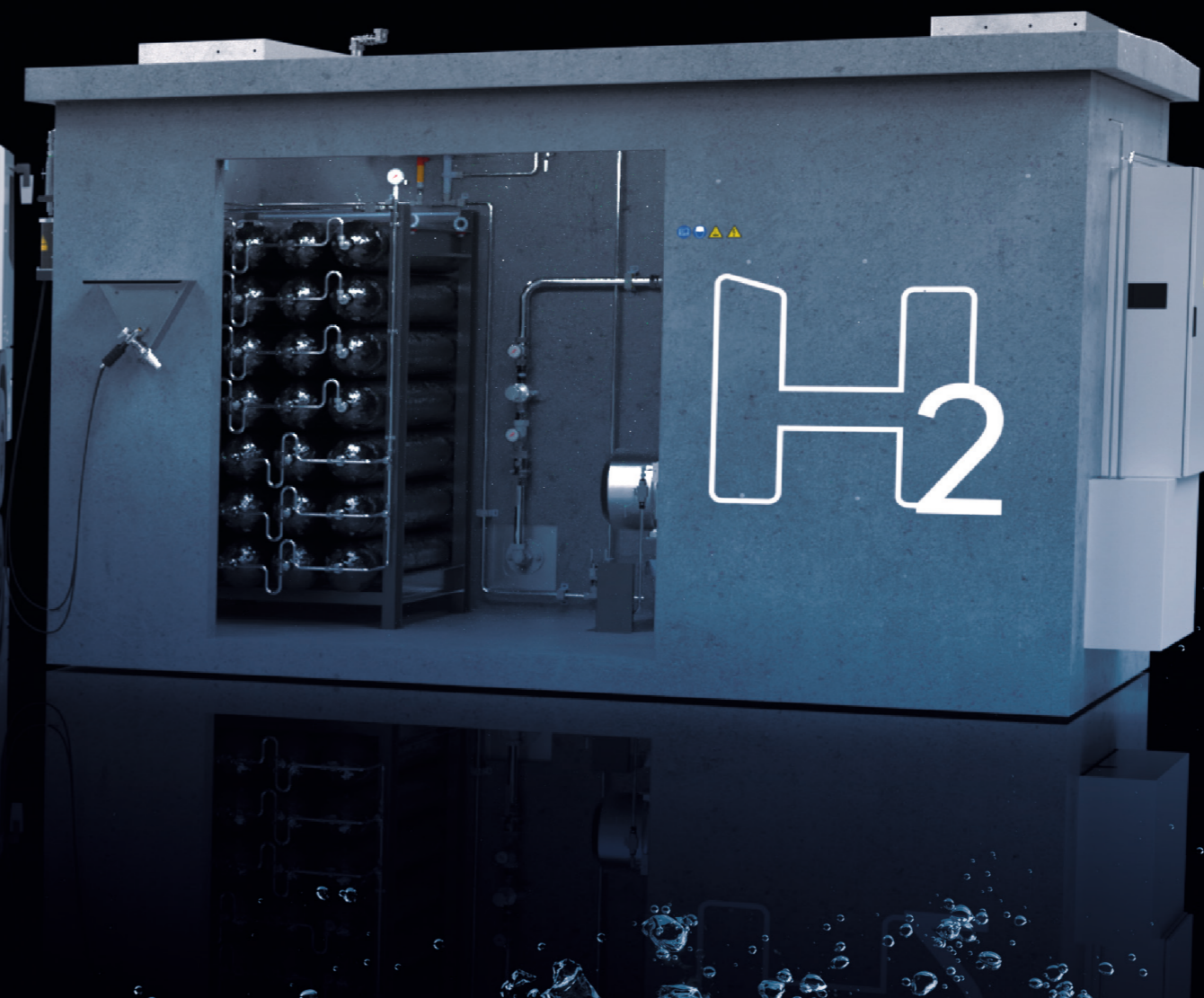
Komponenten für Wasserstoff-Anwendungen erfordern besonders verlässliche und sichere Prüfungen und Analysen.

Wir entwickeln und produzieren Prüfsysteme, mit denen unterschiedliche H₂-Komponenten gestaltet und getestet werden können:

- // Sensoren
- // Ventile
- // Druckhaltende Ausrüstungsteile
- // Kraftstofftanks
 - Berstprüfung, Druckprüfung und Leckageprüfung gemäß ECE R134

Unsere Testsysteme ermöglichen es unseren Partnern sichere Komponenten und Systeme für Wasserstoff-Anwendungen zu entwickeln und zu produzieren.

H₂-INFRASTRUKTUR



Gemeinsam mit Partnern entwickeln wir effiziente und sichere Wasserstoffsysteme.

Wir bieten Systemlösungen zur Verdichtung von gasförmigem Wasserstoff auf über 700 bar und zur sicheren Verteilung von der Quelle bis zur Nutzung.

Unsere Produkte:

- // H₂-Abfüllstationen
(z.B. Trailer oder Flaschen)
- // Wasserstoffverteilsysteme
(z.B. Wasserstoffnetze)

HAINZL INDUSTRIESYSTEME GMBH
Industriezeile 56, 4021 Linz, Österreich
T +43 732 7892 0, www.hainzl.at

HAINZL
TECHNOLOGIE FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE