

FLAMMENÜBERWACHUNG

Kompakter, ausfallsicherer optischer Flammenwächter



- Auto Learn-Funktion für einfache Inbetriebnahme
- Integrierte Redundanz für unterbrechungsfreien Betrieb
- SIL 3 für den Betrieb im Low- und High-Demand-Modus
- Vollständige Fernsteuerung via Flame Companion-App
- Cybersicherheitskonform gemäß IEC 62443

INDUSTRIE- UND PILOTBRENNER

für bis zu 100 % reinen Wasserstoff

Sicherheit & verbesserte Effizienz

Modulares Design

Einfache Inbetriebnahme

Sicheres Frontmischen



WASSERSTOFFZÜNDER / BRENNER

für Gemische, Leichtöle und alle gasförmigen Brennstoffe

DURAG GROUP

TECHNOLOGIE FÜR EINE SAUBERE UND SICHERE UMWELT

- + EMISSIONS & ROHGASÜBERWACHUNG
- + UMWELTDATENMANAGEMENT
- + AEROSOL & LUFTQUALITÄTSÜBERWACHUNG
- + VERBRENNUNG & SICHERHEIT
- + PROZESSOPTIMIERUNG
- + DEKARBONISIERUNG / ENERGIEWENDE

Unsere Lösungen finden Sie auf: www.durag.de

DURAG GROUP

Kollaustraße 105 22453 Hamburg, Deutschland Tel.: +49 40 554218-0 info@durag.com

Folgen Sie uns







PRÄZISE GASANALYSE

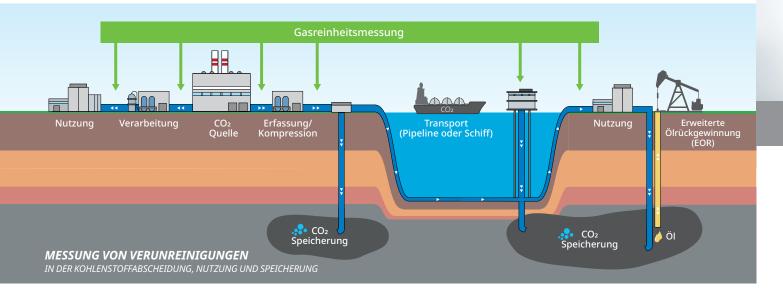
FÜR EINE SAUBERE ZUKUNFT

PROCEAS®

Laser Infrarot Spektrometer

HAUPTANWENDUNGEN

- Überwachung der Wasserstoffqualität
- Gasreinheit in NG, LNG, RNG, Biomethan usw.
- Verunreinigungen in CO₂ für die Kohlenstoffabscheidung, -nutzung und -speicherung (CCUS):



MESSKONFORMITÄT

- ISO 14687, EN 17124 und ISO 19880 Standards für Brennstoffzellenmobilität, H2-Reinheit und Qualitätssicherung
- ISO 21087 Analysemethoden für Wasserstoffkraftstoff
- ISO 2612:2023 für NH₃-Messung (Biomethan und Erdgas)
- CO2-Reinheitsstandards für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie...
- Northern Lights-Spezifikation



SPURENEBENE, MEHRGASANALYSATOR erhältlich in Überdruckkapselung (ATEX, IECEx, cUL)

HAUPTVORTEILE

- Patentierte Technologien: OFCEAS® + LPS® für störungsfreie Messung, kein Drift und Langzeitpräzision.
- **Dauerhafte Genauigkeit:** Online-Messung, ohne Neukalibrierung und Sensoraustausch.
- Vereinfachte Bedienung: Mehrpunktüberwachung ohne Null- oder Trägergase reduziert die Komplexität und die Betriebskosten.
- Schutz der Infrastruktur: Die Echtzeiterkennung von Verunreinigungen verhindert Korrosion und senkt die Wartungskosten für Pipelines, Turbinen, Kohlenstoffbetten usw.
- Schnelle Entscheidungsfindung: Genaue Daten in Echtzeit unterstützen die Prozesskontrolle und die Gasqualitätssicherung.