

PARAMETERBESTIMMUNG IN GASEN UND FLÜSSIGKEITEN

BERATUNG - PLANUNG - ERRICHTUNG

Für die nachhaltige Verbesserung und Optimierung operativer Prozesse entwickeln wir kundenspezifische Analyselösungen. Wir unterstützen Sie von der konzeptionellen Planung bis zur Realisierung, Montage und Inbetriebnahme. Wir betreuen Ihre Messstellen als zuverlässiger Partner.

Nutzen für Ihre Produktionsanlagen

- Verbesserung der Arbeitssicherheit (Raumluftüberwachung zum Schutz vor akuter und Langzeitgefahr)
- Anlagensicherheit (Schutz vor gefährlichen Betriebszuständen)
- Umweltschutz (Emissions- und Wassermesstechnik)
- Verbesserung der Prozessführung (Ausbeute, Energieeinsatz, Qualitätssicherung, Reinheitsüberwachung von Ausgangsstoffen, Spezifikation von Produkten)
- Umfangreiche Prüfmittel: Ozonprüfstand, Gasmischstationen, Flüssigverdampfer, Feuchtekalibrierstände, u.v.m.

Unsere Leistungen

- Beratung zur optimalen Prozessanalysenmesstechnik für die Produktion
- Planung der kompletten Analysenmesssysteme inklusive:
 - Auswahl eines geeigneten Messverfahrens aus ca. 80 unterschiedlichen Messprinzipien
 - Design der optimalen Probenaufbereitung
 - Herstellerunabhängige Beschaffung aller Komponenten
 - Applizierung bis zur individuellen Anpassung der Analysatoren
 - Errichtung der kompletten Analysenmesssysteme
 - Inbetriebnahme und Qualifizierung
- Beratung/ Planung und Errichtung von Analysentechnik für PLT-Sicherheits- und Schutzeinrichtungen
 - Einsatz bewährter Komponenten mittels Stördatenauswertung
 - PFD-Bestimmung nach NAMUR-Empfehlung 146
 - SIL-Konformitätserklärung



WESENTLICHE MESSVERFAHREN

pH-Messung	Ionisationsverfahren (FID)
Redoxmessung	Gas-/Flüssigchromatografen
Elektrische Leitfähigkeit	TOC/TN
Fotometer, Streulichtmessung, Beugung	Dichtemessung
Optische Spektrometer	Schall-/Ultraschallmessung
Magnetismus	Messverfahren Hilfsreaktion
Elektrochemische Sensoren	Feuchtemesstechnik
Kalorimeter, Ex-Überwachung	Massenspektrometer
Wärmeleitfähigkeit in Gasen	Viskosimeter

- eigenes Kalibrier- und Applikationslabor
- eigene Herstellung von Kalibrier- und Prüflüssigkeiten



+49 6102 45 2740



info.bem@bilfinger.com

