

PROZESSANALYSEN- MESSTECHNIK

BERATUNG / PLANUNG / ERRICHTUNG

Mit dem Ziel eine nachhaltige Verbesserung und Optimierung von operativen Prozessen zu verwirklichen, entwickeln wir je nach Messaufgabe kundenspezifische Analyselösungen. Wir unterstützen Sie von der konzeptionellen Planung bis zur Realisierung, Montage und Inbetriebnahme. Wir betreuen Ihre Messstellen als zuverlässiger Partner.

Nutzen der Prozessanalysenmesstechnik für Produktionsanlagen

- Verbesserung der Arbeitssicherheit (Schutz der Menschen vor akuter und Langzeitgefahr durch Raumluftüberwachung)
- Anlagensicherheit (Schutz der Anlage vor gefährlichen Betriebszuständen)
- Umweltschutz (Emissions- und Wassermesstechnik)
- Verbesserung der Prozessführung (Ausbeute, Energieeinsatz, Qualitätssicherung, Reinheitsüberwachung von Ausgangsstoffen, Spezifikation von Produkten)
- Eigenes Kalibrier- und Applikationslabor
- Umfangreiche Ausstattung an Prüfmitteln (Ozonprüfstand, Gasmischstationen, Flüssigverdampfer, Feuchtekalibrierstände)
- Eigene Herstellung von Kalibrier- und Prüfflüssigkeiten

Wesentliche Messverfahren der Prozessanalysenmesstechnik

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



Ihre Vorteile

1. Beratung zur optimalen Prozessanalysenmesstechnik für die Produktion.

2. Planung der kompletten Analysenmesssysteme inklusive:

- Auswahl eines geeigneten Messverfahrens aus ca. 80 unterschiedlichen Messprinzipien
- Design der optimalen Probenaufbereitung
- Herstellerunabhängige Beschaffung aller Komponenten
- Applizierung bis hin zur individuellen Anpassung der Analytoren
- Errichtung der kompletten Analysenmesssysteme
- Inbetriebnahme
- Qualifizierung

3. Beratung / Planung / Errichtung von Analysentechnik für PLT-Sicherheits- und Schutzeinrichtungen:

- Einsatz betriebsbewährter Komponenten aufgrund Stördatenauswertung
- PFD-Bestimmung nach NAMUR-Empfehlung 146
- SIL-Konformitätserklärung

Ihre Ansprechpartner:

Vertrieb:

Frank Weiske
Telefon: +49 69 305-3719
frank.weiske@bilfinger.com

Technik:

Jürgen Großmann
Telefon: +49 69 305-81257
juergen.grossmann@bilfinger.com

Engineering & Maintenance

Bilfinger Maintenance GmbH
EMSR / PAT Service
Industriepark Höchst, Gebäude C619
65926 Frankfurt am Main
www.bm.bilfinger.com



BILFINGER