

CONSULTING PROZESSANALYSENTECHNIK



INNOVATION

ENGINEERING

OPTIMIZATION

Guter Rat vom Spezialisten

Ihr Nutzen ...

Profitieren Sie von unserem Know-How auf dem Gebiet der Prozessanalysetechnik. Unsere Spezialisten empfehlen Ihnen die optimale technische Ausstattung für Ihre Produktionsanlage.

Wir helfen Ihnen, im Vorfeld einer Investitionsentscheidung alle wichtigen Aspekte der Prozessanalysetechnik zu betrachten. Wir entwickeln wirtschaftlich Konzepte und Empfehlungen zu

- Relevanz und Nutzen
- Messgenauigkeit und Verfügbarkeit
- Kosten für Instandhaltung über dem Lebenszyklus
- erforderlichem Strahlen- und Laserschutz

Was wir Ihnen bieten ...

Weltweit betreuen die Experten für Prozessanalysetechnik von Bayer Technology Services über 10.000 Messsysteme. Auf der Basis langjähriger Erfahrung beraten wir Sie kompetent und umfassend auf dem Gebiet der Prozessanalysetechnik.

Wir helfen Ihnen, tragfähige Konzepte zu entwickeln, um

- Ihre vorhandene Messtechnik und die dafür erforderliche Instandhaltung zu optimieren
- die Prozessanalysetechnik in Ihren Investitionsprojekten erfolgreich abzuwickeln
- innovative, spektroskopische oder chromatografische Analysensysteme für die automatisierte Prozessführung in Ihrem Betrieb nutzbar zu machen

Schwerpunkte unseres Leistungsangebots liegen auf der Ausarbeitung von prozessanalytischen Instrumentierungskonzepten

- zur betrieblichen Abwasser- und Emissionsüberwachung
- zum Monitoring von toxischen und explosiven Gasen in Produktionsanlagen
- zur Auslegung von Online-Analytik für hohe Qualitäts- und/oder Sicherheitsanforderungen, z. B. nach SIL
- zur verbesserten, vorzugsweise automatisierten Prozessführung durch Einsatz von Online-Analytik
- zur Reduktion von Laboranalytik durch Einsatz von Prozessanalysetechnik



Online-NIR-Messstelle an einer Destillationskolonne



Bayer Technology Services
Powering Your Performance

Unsere Methoden/Ausstattung

- Wir sind eine hoch qualifizierte und motivierte Mannschaft von über 150 Mitarbeitern weltweit.
- Wir besitzen 30 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet der Prozessanalysetechnik. Mit vielen Methoden arbeiten wir seit deren Markteinführung.
- Wir betreuen weltweit ca. 10.000 Messstellen.
- Die Erfahrungen aus unserer Instandhaltungsarbeit fließen unmittelbar in neue Planungen und Projekte ein.
- Unsere Applikateure erarbeiten für Sie maßgeschneiderte Lösungen.
- Wir beraten Sie herstellerunabhängig und kennen aufgrund unseres weltweiten Fachverbundes die relevanten Märkte vor Ort und die jeweils geeigneten Anbieter von Analysetechnik.
- Wir arbeiten eng mit Verfahrenstechnikern, Prozessleittechnikern und Prozessmodellierern zusammen.
- Unsere Spezialisten beschäftigen sich ständig mit den aktuellen Online-Messtechniken, um diese für Sie optimal nutzbar zu machen.



Vielfalt mit System: Unsere Beratungs-Expertise umfasst das ganze Spektrum der Prozessanalysetechnik

Das Consulting Prozessanalysetechnik erfordert auf Grund der großen methodischen Vielfalt hohe fachliche Kompetenz und außerdem betriebliche Erfahrung. Unsere Spezialisten verfügen neben einer fun-

dierten wissenschaftlich-technischen Ausbildung als Physiker, Chemiker oder Ingenieur über langjährige, vielfach internationale und fachübergreifende Erfahrung auf dem Gebiet der Prozessanalysetechnik.

Im Vorfeld einer Investition in Prozessanalysetechnik führen wir bei Bedarf auch die erforderlichen Applikationsstudien in unseren modern ausgestatteten Labors durch. Wir sind für eine Vielzahl von analytischen Methoden bestens ausgerüstet, wie z. B. Chromatografie, Spektroskopie, Radiometrie und Nasschemie.



Mit speziellen Sondentechniken lassen sich auch schwierige Messaufgaben lösen

Referenzen

Wir beraten und entwickeln Konzepte für Kunden innerhalb und außerhalb von Chemieparcs weltweit. Unsere Kunden betreiben Produktionsanlagen u. a. in den Bereichen

- Pharmazeutika
- Pflanzenschutz
- Kautschuke und weitere Polymere
- Petrochemie
- Pigmente
- Fasern
- Basis- und Spezialchemie
- Kraftwerke
- Ver- und Entsorgung