The Art of Measuring. Knick

Service International

Zuverlässiger Kundendienst für Analysenmesstechnik

Wir steigern Ihre Anlagenverfügbarkeit

Zuverlässige elektronische Mess- und Regelungsgeräte sind in der Industrie von größter Bedeutung. Die Präzision der Messungen kann über den Markterfolg eines Produkts entscheiden. Gerade im industriellen Kontext macht sich auf lange Sicht nur Qualität bezahlt.

Knick entwickelt und produziert seit mehr als 75 Jahren „Made in Germany“ und gilt als Pionier der modernen digitalen Prozessmesstechnik. Unsere Messsysteme sind in jedem Detail zu Ende gedacht.

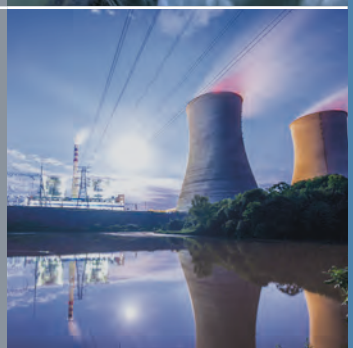
Chemie

Pharma

Lebensmittel

Wasser

Energie



Seit Jahrzenten unterstützt Knick Kunden mit Systemlösungen und Service in nahezu allen Industriesegmenten.

Wir bieten Ihnen unser Know-how als Dienstleistung an: z. B. für Inbetriebnahmen, zur vorbeugenden Wartung Ihrer Messstellen, regelmäßige Kalibrierungen/Justierungen, in individuellen Servicepaketen oder auch zur Schulung Ihrer Mitarbeiter.

Die Vorteile auf einen Blick

- **Inspektion und vorbeugende Wartung**
  Zur Aufrechterhaltung der vollen Funktionalität Ihrer Messstellen und Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit.
- **Entlastung Ihres Servicepersonals**
  Erfahrene Knick Servicetechniker führen die Arbeiten aus und stehen Ihnen auch bei Fragen gerne zur Verfügung.
- **Reduzierung Ihrer Kosten für Mess- und Prüfmittel**
  Unsere Servicetechniker haben sämtliche Mess- und Prüfmittel „onboard". Diese werden mit den Servicepauschalen verrechnet.
- **Sie stimmen unser Dienstleistungsangebot passgenau auf Ihre Messstellen ab**
  Dadurch zahlen Sie keinen unnötigen Service und haben auch keine Mehrkosten.

Individuelle Serviceleistungen für ein breites Produktspektrum

Ein individueller Servicevertrag regelt die Laufzeit, den Inhalt und die Preise der vereinbarten Leistungen. Gerne bieten wir Ihnen das folgend aufgeführte Spektrum an Dienstleistungen an:

Inbetriebnahme

Funktionsprüfung und Wartung der Messstelle

Loop Check –
Kalibrierung und Justierung der an der Messstelle angeschlossenen Sensoren nach Kundenvorgabe

Wartung der an der Messstelle verbauten statischen Armatur oder Wechselarmatur

Software-Updates

Technische Einweisung in die Messstelle/Geräte

Installation Qualification/ Operational Qualification (IQ/OQ)

Leihgeräte bei längerfristigem Ausfall der Messstelle

Gewährleistungsverlängerung

Jährliche Schulungen -
Praktische und theoretische Schulung bei Ihnen vor Ort oder in unserer Zentrale in Berlin

Knick

Bitte sprechen Sie uns an für ein maßgeschneidertes Angebot.

Telefon: +49 30 80191-0
E-Mail: support@knick.de

Schulungen und Workshops

Die Qualität Ihrer Messung ist sehr häufig auch eine Qualitätsmerkmal Ihres Produktes.
Die Anforderungen an Messungen werden immer komplexer, der Bedarf an praxisnahem Wissen steigt.

Das Komplettsystem bestehend aus Protos, Unical und SensoGate/Ceramat ermöglicht eine vollautomatische Kalibrierung.

In unseren Schulungen und Workshops lernen Sie von unseren erfahrenen Experten die benötigen theoretischen Grundlagen zu den Mess-parametern pH/Redox, Leitfähigkeit und Sauerstoff sowie viel praktisches Wissen.

Messparameter Grundlagenschulung	– pH – Redox – Leitfähigkeit – Sauerstoff
Auslegung von Mess-systemen an Hand von praktischen Beispielen Workshop	– Praktischer Aufbau – Inbetriebnahme – Fehlersuche
Sensoren – eine lebensverlängernde Maßnahme Workshop	– Welcher Sensor ist der richtige für meine Anwendung? – Sensorschnittstellen im Vergleich (analog vs. digital) – Kalibrierung – Wann und wie muss ich den Sensor kalibrieren? – Sensorpflege und -wartung
Erstinbetriebnahme Unical und Uniclean Workshop	– Installation und Montage – Konfiguration und Parametrierung – Optimierung des Systems – Fehlersuche
Wartung Wechsel-armaturen SensoGate und Ceramat Workshop	– Demontage – Reinigung – Pflege, Austausch von Verschleißteilen – Montage
Dokumentation von Kalibierdaten Workshop	– Einweisung in die Software MemoSuite und MemoSuite Advanced – Theoretische Hintergründe – Aufbau des Systems – Batch - Dokumentation – Praktische Übungen mit verschiedenen Messgrößen
Transmitter mit HART-Schnittstelle Workshop	– Grundlagen – Geräteauswahl / Hardwareanforderungen – Konfiguration der Schnittstelle – Inbetriebnahme – Fehlersuche
Transmitter mit digitalen Feldbus-schnittstellen Workshop	– Grundlagen Profibus PA, Profibus DP, ProfiNet, Ethernet/IP, Foundation Fieldbus und Modbus – Geräteauswahl / Hardwareanforderungen – Konfiguration der Schnittstellen – Inbetriebnahme – Fehlersuche

Stellen Sie sich Ihr Schulungspaket zusammen.

Die von uns angebotenen Schulungen und Workshops können wir bei Ihnen vor Ort oder in unseren Schulungs-räumen in Berlin durchführen.

Besuchen Sie www.knick.de/workshop

Was Sie sonst noch über
die störungsfreie Messung von
pH, Redox, Leitfähigkeit und
Sauerstoff wissen möchten ...

Knick

Interface-Technik
Anzeiger
Analysenmesstechnik
Portables
Laborgeräte
Sensoren
Armaturen

...verrät Ihnen die Knick Memosens Academy
mit anschaulichen Praxisbeispielen und Lösungsvorschlägen.
Jetzt. Kostenlos. Online.

www.memosens-academy.com

Knick
Elektronische Messgeräte
GmbH & Co. KG

Beuckestraße 22, 14163 Berlin
Telefon: +49 30 80191-0
Telefax: +49 30 80191-200
support@knick.de · www.knick.de

TP Service DE 210220

Änderungen vorbehalten!