



DR. A. KUNTZE
NEWSLETTER 07109

NEWS

Gaswarngeräte

Als Spezialist für Mess-und Regeltechnik im Bereich Wasseranalytik haben wir uns früh dazu entschlossen unser Portfolio mit der Gaswarnserie K 100 (W) GAS zu vervollständigen.

So kann der Benutzer in den Lagerräumen seiner Chemikalien oder neben Erzeugungsanlagen die Raumluft mit einem identischen Gerät messen und hat nur eine Bedienführung. Die Gasmessgeräte stehen für die folgenden Gase zur Verfügung: Ozon-, Chlor-, Chlordioxid-, Chlorwasserstoff-, Schwefelwasserstoff- und Ammoniakgas.

Es ist möglich bis zu zwei Sensoren an ein Gaswarngerät anzuschließen. Die Sensoren sind vorkalibriert, so dass für die Inbetriebnahme nur die auf den Sensoren aufgedruckten Kalibrierdaten nötig sind.



Messung der Chlorgaskonzentration

Die Bayer Technologies Services GmbH ist als Unternehmen der Bayer AG weltweit als globaler Anbieter zukunftsfähiger und marktorientierter Technologielösungen für die chemisch-pharmazeutische Industrie tätig. Weltweit sind 2400 Mitarbeiter für Bayer Technologies tätig, 145 davon an dem Standort in Krefeld.



Bayer Technology Services

Am Standort in Krefeld ist hinter einer betrieblichen Abgasaufbereitung in dem Abgasstrom der Chlorgasgehalt zu analysieren. Für die bisher vorhandenen Geräte wurde ein Ersatz gesucht, weil diese bei Anwesenheit von Natronlauge-Spuren, Temperatur-, Druck- oder Strömungsänderungen Drift zeigten. Die Messung wurde in der Testphase parallel zu einer vorhandenen fest installierten Messung im Bypass eingebaut und wird jetzt mit dem Messgerät K 100 W CL2 der Firma Kuntze betrieben. Hierbei handelt es sich um eine amperometrische Gasmessung mit einem 3 Elektroden-Sensorelement. Die Messung ist weitgehend unempfindlich gegen Luftfeuchtigkeit und zeichnet sich durch hohe Zuverlässigkeit aus.

Urteil des Kunden



Bei der Dr. Kuntze Messung ist die Drift nicht festzustellen und die Kalibrierwerte sind im Rahmen der Toleranz. Aufbau und Installation des Gerätes sowie der Anschluss des Sensors waren leicht zu bewerkstelligen. Die Messung mit dem Messgerät K100 läuft seit der Installation einwandfrei. Das Messgerät reagiert schnell auf Veränderungen in der Chlorgaskonzentration. Die Firma Kuntze steht uns als kompetenter Ansprechpartner zur Verfügung. Wir sind sowohl mit dem Messgerät wie auch mit dem Service der Firma Dr. A. Kuntze sehr zufrieden.

Ralf Froese, BTS-PMT PAT SUER, Technischer Betriebsbetreuer



Feldtest

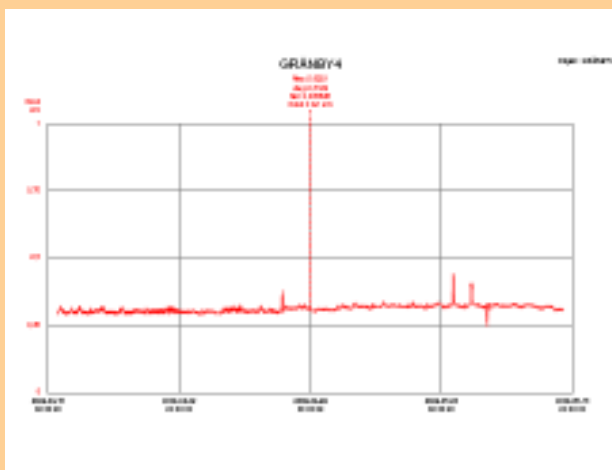
SoftCon in Uppsala...

Testergebnisse aus Schweden



Unsere schwedische Auslandsvertretung Christian Berner (ehemals Satron) setzt seit vielen Jahren in einem Wasserwerk Uppsala die induktive Leitfähigkeitsmessung der Firma Dr. A. Kuntze in den Reaktoren der Schnellentcarbonisierung ein.

Anfang April 2008 haben sie unser System SoftCon Dip im Reaktor Gränby getestet. Hierbei handelt es sich um unsere selbstreinigende Leitfähigkeitsmessung als Eintauchvariante. Die induktiven Leitfähigkeitssensoren werden zurzeit 1-mal wöchentlich mit 10%ige Salzsäure gereinigt. Dieser Wartungsaufwand ist mit dem SoftCon Dip weggefallen.



Das obige Bild zeigt die Elektroden des Sensors nach dem Test mit einem Reinigungsintervall von 4-mal pro Tag. Während der Testphase erfolgte keine manuelle Reinigung. Sowohl die saubereren Elektroden wie auch der Verlauf der Messwerte als ein konstantes, nicht schwächer werdendes Signal zeigen die Reinigungsleistung unserer ASR.



Homepage

Erweiterung für Sie...

Produktfinder

Neuestes Werkzeug auf unserer Website ist neben dem Downloadsammler der Produktfinder. Durch Auswahl der Parameter und Beantwortung von anwendungsbezogenen Fragen, reduzieren Sie die Anzeige der Produkte auf die wesentlichen für Ihre Messtelle. Sie haben die Möglichkeit, direkt die Datenblätter und bei den Geräten und Systemen auch die Bedienungsanleitung herunterzuladen. Überzeugen Sie sich selbst:

<http://www.kuntze.com/produkte/produktfinder.html>

Wir beraten Sie selbstverständlich auch weiterhin gerne persönlich. Wir freuen uns auf Ihren Anruf: 02150-7066-51.

The screenshot shows the 'Produktfinder' (Product Finder) interface on the Dr. A. Kuntze website. At the top, there is a navigation menu with links for 'Produkte', 'Parameter', 'Über uns', 'Downloads', 'Kontakt', and 'News'. The main heading is 'Produkte / Produktfinder'. The central question is '1. Welchen Parameter möchten Sie messen?' (Which parameter do you want to measure?). Below this, there are several buttons for parameter selection: Chlor, Chloroxid, Ozon, Wasserstoffperoxid, Sauerstoff, Gas, Leitfähigkeit, pH-Wert, and Redoxpotential. To the right, a list titled 'Zutreffende Produkte (86)' (Relevant Products (86)) shows categories with counts: Systeme (8), Mess- und Regelgeräte (17), Sensoren (37), Armaturen (9), Handgeräte (3), and Zubehör (12). Below the parameter selection, there is a 'Systeme' section with a table listing products like 'BalanceCon', 'Kryptoe D CL2PH', and 'Kryptoe K CL2'. A 'Filter zurücksetzen' (Reset filter) button is also present. At the bottom right, there is a box titled 'Unser Produktfinder' (Our Product Finder) with a short description.

Impressum

Dr. A. Kuntze GmbH

Robert-Bosch-Str. 7a
D-40668 Meerbusch

Fon +49(0)21507066-0
Fax +49(0)21507066-60

info@kuntze.com
www.kuntze.com

