

Pressemitteilung

Gasanalyse in Erdgas- und Biogasanlagen

Karlsruhe, 27.01.2015:

INCA ist eine modular aufgebaute Geräteplattform zur Mehrkomponenten-Gasanalyse mit Schwerpunkten in der Biogas- und Erdgas-Industrie. Ähnlich wie in einem Baukastensystem werden Bausteine für aktive Gasprobennahme, Gasaufbereitung sowie Sensorik, Steuerung, Datenverarbeitung und Kommunikation zu robusten und zuverlässigen Analysesystemen zusammengesetzt.

Die standardisierten Baugruppen ermöglichen eine Vielzahl von maßgeschneiderten Lösungen für konkrete Analysenaufgaben und verbinden bestmögliche Analyseergebnisse mit einer günstigen Kostenposition. Der Anwender profitiert dabei von der Einfachheit des Modulsystems. So können einzelne Komponenten problemlos direkt im Feld getauscht werden.

Bei entsprechender Ausstattung ermöglicht INCA die sequenzielle Umschaltung der Messtechnik auf verschiedene Probengasströme von bis zu zehn Messstellen, z.B. bei Biogasanlagen mit Probenentnahme aus mehreren Fermentern.

Für die Geräte wird ein großes Spektrum an unterschiedlichen Sensoren mit diversen Messbereichen angeboten. Beginnend mit NDIR-Sensoren (für CH₄, CO₂, C₂₊) über elektrochemische Sensoren (für O₂, H₂S und H₂), paramagnetische Sensoren (für O₂) und akustische Zellen (für spezifische Dichte). Zusätzlich können Wobbe Index und Heizwert als berechnete Größen ausgegeben werden.

Die Sensoren werden von der Union Instruments GmbH selbst entwickelt und gefertigt, dadurch wird höchste Qualität und Messgenauigkeit sichergestellt. Auf dieser Basis sind zudem kundenspezifische Weiterentwicklungen verfügbar.

UNION Instruments auf der E-world 2015: Halle 2 Stand 2-427

UNION Instruments auf der Achema 2015: Halle 11, Stand E 27

Über UNION Instruments

Die 1919 gegründete UNION Instruments GmbH ist ein Spezialanbieter messtechnischer Geräte in den Bereichen Kalorimetrie, Gaszusammensetzung und Druckregistrierung. Sowohl die Stahl- und chemische Industrie als auch Gas- und Wasserversorger sowie Biogasanlagen gehören zum Anwender- und Kundenkreis. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Karlsruhe hat eine Niederlassung in Lübeck. Mit über 30 internationalen Distributoren ist UNION Instruments weltweit (u. a. USA, China, Norwegen, Brasilien, Belgien) vertreten. Zum Kerngeschäft gehören einerseits Fertigung und Entwicklung sowie andererseits Wartung, Service und Support.

Leserkontakt:

UNION Instruments GmbH
Zeppelinstraße 42
D - 76185 Karlsruhe
Tel.: +49 721 680381 0
Fax: +49 721 680381 33
info@union-instruments.com
www.union-instruments.com

Pressekontakt:

Dr. Oestreich Consulting
Dr. Volker Oestreich
Hans-Baldung-Grien-Weg 9
D - 76149 Karlsruhe
Tel.: +49 721 7880038
Fax: +49 3212 7880038
voe@voe-consulting.de
www.voe-consulting.de

Textdatei: UNION-Instruments_PM2015-01_INCA_de

Bilddatei: UNION-Instruments_PM2015-01_INCA



Bild: UNION-Instruments_PM2015-01_INCA

Der Analysator INCA1050 T301-01 kommt insbesondere bei der Bestimmung von Methangehalt, Wobbe Index, Heizwert und spezifischer Dichte von Erdgas zum Einsatz.