

DynamiQ MG2400-Serie: neue kompakte Gaschromatographen für die schnelle Bohrschlammgasanalyse

Qmicro von Sensirion kündigt die Markteinführung der DynamiQ MG2400 Serie an, einer neuen Familie von Mikro-Gaschromatographen, die speziell für die kontinuierliche Analyse von Gasen in Bohrschlamm entwickelt wurden. Der microGC wurde für anspruchsvolle Bohrumgebungen konzipiert und kombiniert eine schnelle Analyseleistung mit einer kleinen Grösse, was zuverlässige Messungen der Gaszusammensetzung direkt am Bohrloch ermöglicht.

Der Gaschromatograph bietet schnelle Kohlenwasserstoffanalysen von Methan bis zu C8-Kohlenwasserstoffen, liefert C1-C5-Ergebnisse in ungefähr 20 Sekunden sowie umfassende C1-C8-Zusammensetzungsdaten in 60 Sekunden, und unterstützt damit Anwendungen wie Formationsbewertung, Reservoircharakterisierung, Gasverhältnissberechnungen, Geosteering und Bohroptimierung.

Die DynamiQ MG2400-Serie basiert auf der bewährten microGC-Technologie von Qmicro und bietet schnelle Analysezyklen bei gleichzeitiger Beibehaltung der mit der Gaschromatographie verbundenen analytischen Leistung. Die kompakte Bauweise reduziert den Platzbedarf für die Installation und erleichtert den Einsatz in mobilen Mudlogging-Anlagen, Offshore-Installationen und an abgelegenen Bohrplätzen.

Die DynamiQ MG2400-Serie ist sowohl in explosionsgefährdeten als auch in nicht explosionsgefährdeten Konfigurationen erhältlich und kann mit einer optionalen GC-Einheit für Helium- und Wasserstoffmessungen ausgestattet werden, was zusätzliche Erkenntnisse für spezielle Bohr- und Explorationsanwendungen bietet.

Dank der Kombination aus schneller C1-C8-Kohlenwasserstoffanalyse, kontinuierlichem On-Line-Betrieb, niedrigem Trägergasverbrauch und nahtloser Integration mit SCADA- und Steuerungssystemen ist die DynamiQ MG2400-Serie optimal für zuverlässige Leistung in anspruchsvollen Feldumgebungen ausgelegt. Austauschbare GC-Kartuschen reduzieren den Wartungsaufwand zusätzlich und maximieren die Systemverfügbarkeit, wodurch Betreiber und Serviceunternehmen während des Bohrbetriebs kontinuierlich auf kritische Gaszusammensetzungsdaten zugreifen können.

Erfahren Sie mehr über die DynamiQ MG2400-Serie: www.qmicro.com/products/gas-analyzers/dynamiq-x-mg2400

Qmicro von Sensirion

Qmicro bietet Hightechprodukte und -lösungen für die Online-Analyse der Gaszusammensetzung mit der microGC-Chip-Technologie (MEMS). Anwendungsbereiche sind die industrielle Prozesssteuerung und die Automatisierung. Die von Qmicros entwickelte microGC-Produktreihe für Gasanalysen „DynamiQ“ umfasst Online-Gasüberwachungseinheiten, die für ausgewählte Kunden in anwendungsspezifischen Konfigurationen und Mengen bereitgestellt werden. Zu diesen Kunden zählen normalerweise Systemintegratoren, OEM und spezialisierte Vertriebspartner. So werden die Instrumente jeweils für eine spezifische Anwendung konfiguriert und dann als Analysegeräte für eben diese Anwendung verkauft. Seit 2021 gehört Qmicro zu Sensirion.

Sensirion ist einer der weltweit führenden Entwickler und Hersteller von Sensoren und Sensorlösungen, die für mehr Effizienz, Gesundheit, Sicherheit und Komfort sorgen. 1998 gegründet, beschäftigt Sensirion heute am Hauptsitz in Stäfa (Schweiz) sowie in zahlreichen internationalen Niederlassungen rund 1'200 Mitarbeitende. Mit den Sensoren von Sensirion lassen sich unterschiedlichste Umweltparameter sowie Durchflüsse präzise und zuverlässig messen. Ziel des Unternehmens ist es, die Welt mit wegweisender Sensortechnologie smarter zu machen. Als Innovationspionier entwickelt Sensirion Lösungen für die spezifischen Bedürfnisse von Kunden und Partnern aus der Automobilindustrie, Industrie, Medizintechnik und Unterhaltungselektronik ebenso wie hochwertige Produkte für die kosteneffiziente Massenproduktion. Mehr Informationen: www.qmicro.com