

BioControl 2 – das Einstiegsmodell für die automatisierte Prozessoptimierung

Neu: Innovative Systemerweiterung von Sewerin zur einfachen Analyse von Bio-, Klär- und Deponiegas

Die Hermann Sewerin GmbH hat ein neues stationäres Messgerät zum automatischen Messen und Überwachen der Gasqualität entwickelt: BioControl 2. Anwendungsbereiche sind Biogasanlagen, Deponien, Klär- und Kompostieranlagen.

Das BioControl 2 reiht sich als „kleiner Bruder“ in die Familie des bewährten Multitec® BioControl ein, die bereits seit vier Jahren auf dem Markt ist. Während sich BioControl 4 und 8 mit umfangreichen Konfigurationsmöglichkeiten und optional bis zu acht Messstellen eher für größere Anlagen empfehlen, zielt das BioControl 2 auf kleine und mittelgroße Anlagen ab. Die neue Gerätekombination bietet mit zwei fixen Messeingängen an der stationären Einheit die Grundvoraussetzung, um die Gaszusammensetzung in einer Anlage automatisch und ohne großen Aufwand präzise zu messen. Bislang werden z. B. bei Biogasanlagen häufig mobile Messgeräte eingesetzt, die jedoch keine stationäre automatisierte Prozessoptimierung ermöglichen. Das BioControl 2 erfüllt die wichtigsten messtechnischen Anforderungen kleiner bzw. mittelgroßer Anlagen und eröffnet somit einen wirtschaftlichen und unkomplizierten Einstieg in die automatisierte Prozessoptimierung und -steuerung.

Das bedienfreundliche, BioControl 2 verfügt genau wie seine großen Brüder über einen Farb-Touchscreen, der die Daten und die Entwicklung übersichtlich visualisiert. Weitere Merkmale sind Konfigurationsmöglichkeiten je nach individueller Anforderung, frei einstellbare Messparameter, Grenzwerte, Alarmsignale, die autarke Speicherung von Messwerten und Einstellungen (USB) sowie das servicefreundliche Bedienkonzept. In einer speziellen Halterung findet das Multitec® 540 oder das Multitec® 545 Platz und kann für mobile, d. h. manuelle Messungen – auch an weit entfernten Messstellen der Anlage – leicht entnommen werden. Als Mehrgasmessgerät kann das Multitec® 540 bzw. das Multitec® 545 gleichzeitig bis zu fünf Gase messen. Infrarotsensoren ermitteln die Methan- und die Kohlendioxidkonzentration eines Gasgemisches, während

zusätzliche elektrochemische Messzellen den Sauerstoff-, Schwefelwasserstoff- und Kohlenmonoxidgehalt überwachen (Multitec® 545: H₂S-Messbereich 5.000 ppm, Multitec® 540: 2.000 ppm). Betreibern von Kläranlagen empfiehlt der Hersteller aufgrund der dort herrschenden hohen Schwefelwasserstoffkonzentrationen den Einsatz des Multitec® 545.

Betreiber von Biogasanlagen sollten den Herstellungsprozess kontinuierlich analysieren, steuern und optimieren. Variiert der verwendete Substratmix und somit der Methangehalt des Biogases, beeinflusst dies den Wirkungsgrad des Motors. Das System Multitec® BioControl erlaubt eine permanente automatisierte Überwachung, Aufzeichnung und das Steuern des Prozesses, um z. B. durch Substratanpassungen auf veränderte Gasqualitäten und verminderte Wirkungsgrade zu reagieren. Zugleich können schädliche Gaskonzentrationen minimiert werden. Multitec® BioControl ist die ideale Lösung, um Komponentenschäden und hohe Kosten durch Ausfallzeiten zu minimieren.

Das neue BioControl 2 ist das zeit- und kostensparende Einstiegsmodell für einen einfachen und wirtschaftlichen Wechsel in die automatisierte Prozessüberwachung und -steuerung. Betreiber von Biogasanlagen, die bereits das Multitec® 540 besitzen, profitieren mit dem stationären Gerät BioControl 2 vom kostengünstigen und unkomplizierten Einstieg in die ständige automatisierte Prozessüberwachung. Anlagenbauern steht mit dem BioControl 2 eine weitere, noch wirtschaftlichere Alternative zur Verfügung. Das Produkt kommt voraussichtlich im Frühjahr 2016 auf den Markt.

Die Hermann Sewerin GmbH

Die Hermann Sewerin GmbH mit Hauptsitz in Gütersloh ist Technologieführer für die Gas- und Wasserlecksuche. Mit Spitzenprodukten und -dienstleistungen ist das national und international agierende Familienunternehmen der Partner der Gas- und Wasserversorgungswirtschaft. Seit über 90 Jahren entwickelt, konstruiert, erprobt und fertigt Sewerin innovative Messgeräte – made in Germany. Weitere Schwerpunkte sind Dienstleistungen der Gas- und Wasserspürtrupps, der stationäre/mobile Geräteservice, der Ausbau von Rufbereitschafts- und Entstörungsdienstfahrzeugen sowie die Wartung und Instandhaltung von Hausinneninstallationen.

www.sewerin.com

Seite: 2

Datum: 05.11.2015

Hermann Sewerin GmbH
Robert-Bosch-Straße 3
33334 Gütersloh

Telefon: 05241 934 260 Fax: 05241 934 444
Internet: www.sewerin.com – Email: nina.schmidt@sewerin.com

Verantwortlich für Presse und Öffentlichkeitsarbeit: Nina Schmidt
Abdruck honorarfrei, Beleg-Exemplare erbeten.

Bildmaterial:

- 1) System Multitec BioControl - Die neue Gerätekombination bietet mit zwei fixen Messeingängen an der stationären Einheit die Grundvoraussetzung, um die Gaszusammensetzung in einer Anlage automatisch und ohne großen Aufwand präzise zu messen.



- 2) Das Multitec® 540 bzw. das Multitec® 545 können für mobile, d. h. manuelle Messungen – auch an weit entfernten Messstellen der Anlage – leicht entnommen werden.



- 3) Das bedienfreundliche, BioControl 2 verfügt genau wie seine großen Brüder über einen Farb-Touchscreen, der die Daten und die Entwicklung übersichtlich visualisiert.

