Abstract

Die neue Generation des Stickoxid-Gaskonverters BÜNOx 2+

Seit annäherend zehn Jahren sind die Gaskonverter BÜNOx von Bühler Technologies auf dem Markt eingeführt. Sie wandeln bei der Emissionsmessung das aufwendig zu bestimmende NO2 in NO um, sodass indirekt NO2 aus einer Delta-Messung von NO kostengünstig per Infrarotdetektor mit bestimmt werden kann. Nun wurde das Gerät grundlegend überarbeitet. Der Beitrag beschreibt die wichtigsten neuen Features von BÜNOx 2+ und ihre Vorteile für den Anwender. Zwei Reaktormaterialien zur Umwandlung von NO2 mit unterschiedlichen Standzeiten, Umsatzgraden und Maximal-Belastbarkeit verbreitern die Anwendungsmöglichkeiten. Für mehr Sicherheit bei der NOx-Bestimmung haben die Entwickler in den neuen Gaskonverter einen Wartungsrechner NOxCal integriert, der die zu erwartenden Standzeiten der Reaktorpatronen kalkuliert und anzeigt. Bei großen NOx-Belastungen können diese Standzeiten durch Verwendung einer optionalen Long-Life-Patrone erhöht werden. Weitere Verbesserungen betreffen die Bedienbarkeit und die Menüführung.

Weitere Informationen: www.buehler-technologies.com

Ihr Kontakt für den Fachartikel:
Herr Dr. C. Jellen
Bühler Technologies GmbH Harkortstr.. 29
40880 Ratingen
Tel. +49 - 2102-4989-23
Fax +49 - 2102-498920
c.jellen@buehler-technologies.com