

Pressemitteilung

Bühler ist ein konzernunabhängiges kleines, mittelständiges Unternehmen mit einer hoch motivierten, spezialisierten Mannschaft und weltweiten Aktivitäten. Unser Standort in der Nähe des Düsseldorfer Flughafens verbindet uns schnell mit allen Industriezentren dieser Welt. Neben den eigenen Verkaufsstützpunkten in China und den USA suchen wir die Nähe zu unseren Kunden durch Vertretungen in allen wichtigen Industrieländern.

Mobile Gasanalyse, komfortabel und effizient

In der Emissionsüberwachung aber auch der Prozessanalytik wird periodisch die Funktion stationärer Analysensysteme durch Messungen mit mobilen Geräten überprüft. Außerdem werden mobile Geräte auch an nicht überwachungspflichtigen Abgasanlagen sowie für Stichprobenmessungen an Prozessen eingesetzt.

Im Interesse einer objektiven Vergleichbarkeit muss in diesen Anwendungsfällen das Messgas nach den gleichen Kriterien aufbereitet werden wie in den stationären Anlagen.

Mit dem Ziel den Prüfengeuren die Arbeit an den teilweise nur schwer zugänglichen und wenig einladenden Einsatzorten zu erleichtern, entwickelte Bühler Technologies die tragbaren Aufbereitungen der Serien Base und Smart. Sie bestehen aus einer Reihe von aufeinander abgestimmten Entnahme und Aufbereitungsgeräten mit geringen Gewicht und äußerst kompakten Abmessungen gemessen an den gebotenen Funktionen.

PCS.base und Baseline erfüllen die Mindestansprüche an Überwachungsaufgaben, die ohne beheiztes Entnahmebesteck auskommen. Das in einer flexiblen Tragetasche untergebrachte PCS.base Aufbereitungssystem umfasst einen leistungsfähigen Gaskühler mit Partikelfilter am Ausgang, und bietet mit einem optionalen Zubehör bis hin Strömungsmesser mit Nadelventil und Feuchtfühler alles Nötige für diese Einsätze. Die Entnahmeleitung lässt sich über verschiedene Übergangsadaptoren leicht an die Gegebenheiten der Entnahmestelle anpassen.

Das tragbare PCS.smart System deckt hingegen die anspruchsvolleren Messaufgaben ab. Es beherbergt in einem stabilen Leichtbaugehäuse alle notwendigen Aufbereitungskomponenten übersichtlich und leicht zugänglich. Je nach Anforderung können neben Kühler, Kondensatpumpe und Filter auch Feuchtfühler, Messgaspumpe mit Bypass und Strömungsmesser untergebracht werden. Das PCS-smart+ System erfüllt mit seiner speziellen Kühlerausstattung auch die Anforderungen der Anwendungen, die nur geringe Auswascheffekte gemäß EN 15267 Teil 4 tolerieren können. Auf der Ausgangsseite sind optional zwei Analytoren anschließbar. Eingangsseitig ist unter anderem der Anschluss der

beheizbaren Entnahmesonde Smartline möglich. Für diese kann in der Systemsteuerung auch ein entsprechender Regler vorgesehen werden. Die Sonde enthält serienmäßig einen Partikelfilter und kann mit verschiedenen Entnahmerohren auf die jeweilige Aufgabe abgestimmt werden.

Alle Geräte können wahlweise mit 115V oder 230VAC 50/60Hz Anschluss geliefert werden. Ausgangstaupunkte und Warnschwellen sind (teilweise) bei Bedarf individuell einstellbar.

Weitere Informationen unter www.buehler-technologies.com

Für technische Fragen steht Ihnen gerne zur Verfügung:

Herr Oliver Fries

Bühler Technologies GmbH Harkortstr.. 29

40880 Ratingen

Tel. +49 - 2102-4989-46

Fax +49 - 2102-498920

o.fries@buehler-technologies.com



Fotos: Tragbare Gasaufbereitung smart Serie PCS.smart