

17.07.2019

LiquiSonic® QC – Der zentrale Qualitätsmessplatz

Ein System – 20 Messstellen – Maximale Flexibilität

Mit LiquiSonic® QC hat SensoTech ein hocheffizientes Analysesystem zur Bestimmung der Konzentration von Prozessproben entwickelt. Das System besteht aus einem Messgerät mit optionalem Zubehör und eignet sich ideal, um mehrere Proben an einem zentralen Platz zu vermessen. Somit ergänzt LiquiSonic® QC die bisherige Produktfamilie und eröffnet neue Wege bei der Analyse von Prozess- und Stichproben.

Dies ist beispielsweise bei der Überwachung von Reinigungsbädern von großem Nutzen, da hier eine inline-Überwachung aufgrund der geringen Volumina oft nicht zweckmäßig ist. Außerdem können mit LiquiSonic® QC Produkte im Wareneingang schnell erkannt und genau analysiert werden.

LiquiSonic® QC kann bis zu 20 verschiedene Messstellen verwalten und ist somit geeignet, viele verschiedene Prozessflüssigkeiten zu überwachen. Die integrierte Messstellenverwaltung ermöglicht ein Umschalten mit nur zwei Befehlen. So erfolgt die Analyse von bis zu 20 verschiedenen Reinigern mit nur einem Analysesystem.

Im Vergleich zu anderen Messgeräten überzeugt der zentrale Qualitätsmessplatz mit sehr schnellen und dennoch hochpräzisen Messungen. In nur zwei Schritten ist eine Probe analysiert: 1: Sensor in die gerührte Probe halten. 2: Nachdem sich der Wert stabilisiert hat, diesen mittels des Speicherbuttons sichern. Einfacher kann Messen nicht sein.

Das System verfügt über hilfreiche Funktionen, die eine Dokumentation und Auswertung der Messdaten stark vereinfachen. Die dokumentierten Daten werden grafisch und in einer tabellarischen Historie übersichtlich angezeigt und lassen sich per Datenexport auslesen. So kann noch nach Wochen auf zurückliegende Messreihen zugegriffen werden.

Die Grenzwertanzeige im Display gibt einen schnellen Überblick, ob der Messwert im Toleranzbereich liegt und das nutzerfreundliche Touchdisplay ermöglicht eine intuitive Bedienung. Da das System auf Basis von Schallgeschwindigkeit misst, beeinflussen Farbe, Transparenz und Leitfähigkeit die Messungen nicht.

SensoTech stellt LiquiSonic® QC auf der parts2clean 2019, Halle 9, Stand A36 vor.

Bild / Bildunterschrift:

LiquiSonic QC.jpg / *LiquiSonic® QC – Der zentrale Qualitätsmessplatz von SensoTech*

SensoTech:

Seit fast drei Jahrzehnten beschäftigt sich die SensoTech GmbH mit der Entwicklung, Fertigung und dem Verkauf von Inline-Analysensystemen für Prozesse in Flüssigkeiten. Mit weltweit installierten, hochpräzisen und innovativen Messsystemen zur Überwachung von Konzentrationen, Zusammensetzungen, Eigenschaftsänderungen oder Stoffumwandlungen direkt im Prozess bestimmt SensoTech entscheidend den Stand der Technik. Typische Anwendungen sind, neben der Konzentrations- und Dichtemessung, die Phasenerkennung sowie die Verfolgung von Reaktionen wie bei Polymerisations- und Kristallisationsprozessen. SensoTech Analysatoren setzen dabei Maßstäbe in der technologischen und qualitativen Wertigkeit, Bedienerfreundlichkeit und Reproduzierbarkeit der Messwerte. Spezielle Berechnungsverfahren und hochentwickelte Sensortechnologien ermöglichen zuverlässige und schnelle Messergebnisse auch unter schwierigen Prozessbedingungen. Das Wissen und die Erfahrungen motivierter und engagierter Mitarbeiter sind aus einer Vielzahl von unterschiedlichsten Applikationen bei namhaften Kunden aus der chemischen und pharmazeutischen Industrie, der Lebensmitteltechnologie, der Halbleitertechnik, der Automobil- und Metallindustrie sowie vielen weiteren Branchen gewachsen. Die Produkte der SensoTech GmbH eröffnen für neue Aufgabenstellungen ungeahnte Lösungsmöglichkeiten.

Kontakt:

Hauptsitz

SensoTech GmbH
Herr Tobias Knappe
Steinfeldstr. 1
39179 Magdeburg-Barleben, Germany

T + 49 39203 514100
F + 49 39203 514109
info@sensotech.com
www.sensotech.com

USA

SensoTech, Inc.
69 Montgomery Street, Unit 13218
Jersey City, NJ 07303

T +1 973 832 4574
F +1 973 832 4576
info@sensotech.com
www.sensotech.com

China

SensoTech (Shanghai) Co., Ltd.
No. 35, Rijing Road, Pudong New District
200131 Shanghai, China

T +86 21 6485 5861
F +86 21 6495 3880
info@sensotech.com
www.sensotechchina.com