

25. Juni 2019

SensoTech erweitert hauseigene Kältemittelkalibrierung

Expansion sorgt für noch besseren Service und kürzere Lieferzeiten

Die Hauptapplikationen der LiquiSonic® OCR Messsysteme ist die Überwachung der Kältemittelkonzentration beim Testen von Komponenten in stationären Klimaanlage und Fahrzeugklimaanlagen. Das perfekte Mischverhältnis zwischen Öl und Kältemittel sorgt für eine maximale Lebensdauer bei einem optimalen Wirkungsgrad. Die wartungsfreie LiquiSonic® Messtechnik bestimmt den Ölgehalt in einer Vielzahl verschiedener Kältemittel sehr präzise und schnell und sorgt für eine kontinuierliche Überwachung der Klimakreisläufe direkt im System.

Die Messgeräte erfassen die absolute Schallgeschwindigkeit, eine rückführbare und bewährte physikalische Größe, sowie die Temperatur und ermitteln daraus hochpräzise die temperaturkompensierte Konzentration des Kompressoröls im Kältemittel.

Aufgrund der steigenden Nachfrage an LiquiSonic® OCR Systemen und dem damit verbundenen Kalibrierungsaufwand, investierte SensoTech in weitere hauseigene Kältemittelkalibriermöglichkeiten. Damit geht das Unternehmen aus Magdeburg-Barleben innovative Wege und kommt den Kundenwünschen noch schneller nach. Die Kalibrierung der Schallgeschwindigkeitssensoren sowie die Datenaufnahme wird im hauseigenen Labor durchgeführt. Durch die Erweiterung der Kapazitäten werden neue Messaufgaben effizient untersucht, kundenspezifische Daten aufgenommen und zu mathematischen Modellen verarbeitet. Diese zeitaufwändigen Prozesse bleiben dem Kunden somit erspart. Die robusten Messsysteme kommen anwendungsspezifisch konfiguriert und einsatzbereit zum Kunden, welcher diese nur noch plug-and-play in seinen Prozess integrieren muss.

Als führender Anbieter von Mess- und Analysensystemen auf Schallgeschwindigkeitsbasis hat SensoTech jahrzehntelange Erfahrung und Applikationskenntnisse sukzessive erweitert. Diese sind für die Kunden des Unternehmens verfügbar.

Fazit

Bei der Entwicklung, dem Testen der Komponenten zur Klimatisierung wird die Kältemittelkonzentration idealerweise mit Sensoren auf Schallgeschwindigkeitsbasis überwacht. Die Integration der Systeme direkt in die Klimateststände ermöglicht eine sekundenschnelle, kontinuierliche Überwachung und macht Probenentnahmen und Wartungsarbeiten überflüssig. Im Zuge der steigenden Nachfrage investierte SensoTech in erweiterte Labor- und Produktionstechnik zur Datenaufnahme und Kalibrierung der Messsysteme. Kundenspezifische Applikationen werden schnell und effizient gelöst.

Anhang

Bilddatei: *Abbildung 1_LiquiSonic® OCR Messsystem der SensoTech GmbH.png*

Bilduntertitel: LiquiSonic® OCR zur inline-Überwachung der Kältemittelkonzentration

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 SensoTech 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 und eröffnen auch für neue Aufgabenstellungen ungeahnte Lösungsmöglichkeiten.

Kontakt:

Hauptsitz

SensoTech GmbH
Herr Tobias Knape
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