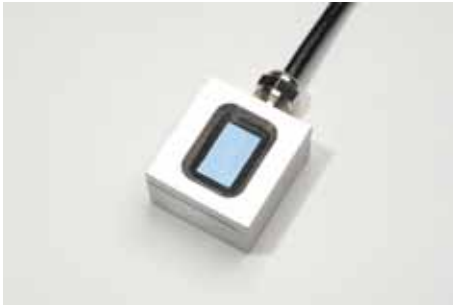


ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

SenGenuity kündigt ViSmart High Shear Extended Range Sensor für Flüssigkeiten hoher Viskosität an

Dem Unternehmen wird damit der Weg in neue Märkte geebnet, die eine prozessimmanente Echtzeit-Erfassung der Viskosität erfordern



HUDSON, NH — 2. Januar 2009 — SenGenuity, die Sensors Division von Vectron International, stellt ihren ViSmart High Shear Extended Range Sensor vor, der als erster Sensor ohne bewegliche Teile für Viskositätsmessungen in zähen Flüssigkeiten ausgelegt ist. Das Produkt ergänzt die bestehende Serie von High Shear Viskositätssensoren von SenGenuity, die mit einer intelligenten

Sensorschnittstelle ausgestattet sind und sich für die Integration in eine Vielzahl von Embedded-Applikationen – darunter auch Host-Control-Plattformen – anbieten. Mit dieser Erweiterung der ViSmart Viskositätssensor-Familie werden mit Hilfe der robusten, zuverlässigen und kosteneffektiven Viskositätsmess-Lösungen von SenGenuity noch mehr Märkte erschlossen, von Beschichtungen bis hin zur Ölzustands-Überwachung in ortsfesten Anlagen. SenGenuity präsentierte die Viskositätssensoren seiner ViSmart-Familie auf der electronica 2008.

Der ViSmart High Shear Extended Range Sensor von SenGenuity kann die Viskosität von Flüssigkeiten in einem Bereich von 1.000 bis 10.000 AV-Einheiten (akustische Viskosität) messen, während bisherige Produkte auf maximal 500 AV begrenzt waren. Zu den Anwendungen des High Shear Extended Range Sensors gehört die Ölzustands-Überwachung in stationären Anlagen mit sehr dickflüssigen Ölen ebenso wie Prozesssteuerungs-Anwendungen beispielsweise im Zusammenhang mit Keramikschlamm, Klebstoffen, Harzen, speziellen Beschichtungen, pharmazeutischen Überzügen, Tinten und Farben.

„Seitens unserer Kunden gab es eine deutliche Nachfrage nach Viskositätssensor-Lösungen, die für höhere Viskositäten geeignet sind als traditionelle Viskosimeter“, erklärt Kerem Durdag, Director of Sales and Marketing bei SenGenuity und fügt hinzu: „Unser neuer ViSmart High Shear Extended Range Sensor trägt diesem Wunsch unmittelbar Rechnung.“

Der ViSmart-Viskositätssensor von SenGenuity ist für die stichprobenartige oder dauerhafte Echtzeit-Viskositätsmessung direkt im Prozess konzipiert und eignet sich für Echtzeit/In-Line-Anwendungen, die nach hoher Auflösung und Genauigkeit verlangen. Der auf robuster, zuverlässiger Halbleitertechnologie basierende ViSmart Viskositätssensor besitzt keine beweglichen Teile und kann Dank seiner hermetischen Versiegelung vollständig in die Flüssigkeit eingetaucht werden. Er wird weder durch Vibrationen noch durch die Fließgeschwindigkeit beeinflusst, muss nicht vor Ort kalibriert werden und ist Dank seines Gehäuses in hohem Maße portabel. Der ViSmart Sensor deckt einen weiten Viskositätsbereich ab und ist für Temperaturen bis zu +125 °C spezifiziert. Das Sensorgehäuse erlaubt einen zügigen Einbau. Für bestimmte industrielle Anwendungen und Prozess-Anforderungen sind außerdem kundenspezifische Optionen und Konfigurationen verfügbar.

Die Viskositätssensoren der ViSmart Serie lassen sich über Standardprotokolle - den neuen Handheld-Datenlogger FluidTrackr™ von SenGenuity und den 4-20-mA-Transmitter VisConnect™ - an beliebige Computer und Steuerungsplattformen anschließen. Sie ermöglichen damit eine fortlaufende Aufzeichnung der Viskositätswerte, um beispielsweise in Prozesssteuerungs-Applikationen die Betriebskosten zu kontrollieren und die Einhaltung der Qualitätsstandards zu gewährleisten. Mit dem Starter Kit von SenGenuity, einer für den Einsatz auf dem Labortisch konzipierten Viskosimeter-Datenstation, kann der Kunde überdies fortlaufend mehrere Kanäle mit Viskositäts- und Temperaturinformationen aufzeichnen.

Weitere Informationen über die Sensorfamilie ViSmart erhalten Sie beim Fluid Sensors Sales Team von SenGenuity. Um zusätzliche Informationen über weitere Akustikwellen-Sensoren von Sengenuity zu bekommen, besuchen Sie uns im Internet unter www.sengenuity.com.

###

Über SenGenuity

SenGenuity, ein Unternehmensbereich von Vectron International, ist ein führender Anbieter richtungsweisender Sensorlösungen, die sich in kritischen Datenerfassungs-Applikationen durch Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit auszeichnen. Durch die Kombination seiner eigenen, auf dem neuesten Stand der Technik befindlichen Sensor-Lösungen mit der SAW- und BAW-Technologie

(Surface bzw. Bulk Acoustic Wave) von Vectron kann SenGenuity seine Kunden mit innovativen Lösungen zum Messen des Zustands von Flüssigkeiten in anspruchsvollen Einbaumgebungen beliefern. Außerdem treibt das Unternehmen die Entwicklung bahnbrechender Sensorlösungen für Gase und physikalische Größen voran.

Über Vectron International

Vectron International ist ein weltweit führendes Unternehmen im Design, in der Produktion sowie im Vertrieb von Lösungen für Frequenzkontrolle, Sensoren und Hybridprodukten. Das Unternehmen löst komplexe Aufgaben in den Bereichen Timing, Filterung und Sensoren mit Hilfe kundenspezifisch zugeschnittener Lösungen, die die Markteinführungszeit verkürzen und geringe Betriebskosten verursachen. Vectron nutzt modernste Technologien in den Bereichen Bulk Acoustic Wave (BAW) und Surface Acoustic Wave (SAW) von DC bis zum Mikrowellenbereich. Vectron International legt bei seinem Service höchste Qualitätsmaßstäbe an, zielt auf völlige Zufriedenstellung des Kunden und bringt seine weltumspannende Präsenz und seine 50-jährige Erfahrung ein, um seinen Kunden die Möglichkeit zu geben, sich von ihren Mitbewerbern abzuheben und ihre Bilanz zu verbessern. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Hudson (New Hampshire/USA) besitzt Niederlassungen und Vertriebsbüros in Nordamerika, Europa und Asien. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter <http://www.vectron.com>.

###

Kontakt für die Presse :

Input International
Karin Jans

Tel.: +32 (0) 12 67 20 02

Fax: +32 (0) 12 67 20 03

e-mail: karin@inputint.com
www.inputinternational.com

Anschrift für Interessenten:

Eurocomp Elektronik GmbH
Stefan Landau – Deutsche
Repräsentanz für SenGenuity
Nördlicher Park 17
61231 Bad Nauheim - Deutschland
Tel: +49 60 32 93 08 65
e-mail: s.landau@eurocomp.de
www.sengenuity.com