

## **SenGenuity kündigt IP67-gemäßes Schraubgehäuse für ViSmart Viskositätssensoren an**

Die neuste Innovation bei den Viskositätssensoren erleichtert den Einbau in Embedded-Applikationen



**HUDSON, NH — 21 November 2008** — SenGenuity, die Sensors Division von Vectron International, teilt mit, dass ihr ViSmart Viskositätssensor jetzt optional mit einem Einschraubgehäuse gemäß Schutzart IP67 verfügbar ist. Das IP67-Rating optimiert den ViSmart Sensor für Anwendungen, in denen eine einfache Installation und die

Integration in Host-Control-Systeme höchste Priorität haben (z. B. in der Prozesssteuerung). Für SenGenuity wird damit der Weg in den Ölverarbeitungs-Markt geebnet. SenGenuity präsentierte die Viskositätssensoren seiner ViSmart-Familie auf der electronica 2008.

Die IP67-gemäße Einschraub-Version des ViSmart Viskositätssensors von SenGenuity ermöglicht das vollständige Eintauchen des Sensors in die Flüssigkeit und vermeidet damit die Beschränkungen anderer Sensoren, die lediglich von der Sensorspitze bis zum Gewinde mit dem Medium in Berührung kommen durften. Der Sensor kann somit komplett in Tanks oder Gehäuse integriert werden. Der mit Halbzoll-NPT- oder BPT-Gewinde verfügbare ViSmart Viskositätssensor mit Einschraubgehäuse von SenGenuity besitzt eine intelligente Sensorschnittstelle für eine einfache Installation und die organische Integration in eine Vielzahl von Embedded-Applikationen, darunter beispielsweise Dieselgeneratoren, Turbinen, Getriebe und rotierende Anlagen. Das Gehäuse-Upgrade des ViSmart Viskositätssensors sorgt nicht zuletzt für mehr Genauigkeit bei der Temperaturmessung und versorgt den Kunden in Echtzeit mit Prozesssteuerungs-Informationen.

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 unter +1 (603) 578-4077. Um zusätzliche Informationen über weitere Akustikwellen-Sensoren von Vectron zu bekommen, wenden Sie sich an einen Kundendienst-Repräsentanten (unter 1-88-VECTRON-1), oder besuchen Sie uns im Internet unter [www.sengenuity.com](http://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 Einbauumgebungen 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 telefonisch unter 1-88-VECTRON-1 oder 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](mailto:karin@inputint.com)  
[www.inputinternational.com](http://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](mailto:s.landau@eurocomp.de)  
[www.sengenuity.com](http://www.sengenuity.com)

