

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

## ***Neuer ViSmart-Viskositätssensor bringt entscheidenden technologischen Fortschritt***

*SenGenuity, ein Unternehmensbereich von Vectron International, liefert den Viskositätssensor ViSmart im Einschraubgehäuse für alle Anwendungen, die in erster Linie nach einfachem Einbau und unkomplizierter Integration in Steuerungssysteme verlangen*



**HUDSON, NH , 31 März - 2008** - SenGenuity, die Sensors and Advanced Packaging Division von Vectron International, einem führenden Designer, Hersteller und Vermarkter von Frequenzkontroll-, Sensor- und Hybridprodukt-Lösungen, teilt mit, dass der Viskositätssensor ViSmart™ des Unternehmens jetzt in einem Gehäuse mit Schraubgewinde angeboten wird. Das Produkt wird mit halbzölligem NPT- oder BPT-Gewinde angeboten und ist mit einer intelligenten Sensorschnittstelle ausgestattet, was die Installation erleichtert und die nahtlose Integration in eine Vielzahl von Echtzeit-Applikationen, darunter auch Host-Steuerungsplattformen ermöglicht. Diese Erweiterung der ViSmart Viskositätssensor-Familie dehnt das Anwendungsgebiet der robusten, zuverlässigen und kosteneffektiven Viskositätsmessungs-Lösung von SenGenuity auf ein erheblich größeres Marktspektrum aus, die nach der Echtzeit-Viskositätsmessung direkt im Prozess verlangen.

„Wir hören von unseren Kunden immer wieder, dass sie ihren Designern in Gestalt eines problemlos transportierbaren und einfach zu installierenden Sensorprodukts eine kosteneffektive Möglichkeit zur Viskositätsbestimmung in die Hand geben wollen“, berichtet Kerem Durdag, Director of Business Development bei SenGenuity, und fährt fort: „Besonders ausgeprägt ist dieser Bedarf in Industriezweigen mit mobilen oder stationären Anlagen, in denen sich die gegenwärtig übliche Viskositätsmessung in externen Labors als zu zeit- und kostenaufwändig erweist. Unser neuer ViSmart Viskositätssensor im Schraubgehäuse wird diesen Prozess revolutionieren, indem er den Kunden die benötigten Prozesssteuerungs-Informationen in Echtzeit zur Verfügung stellt.“

Der ViSmart-Viskositätssensor von Vectron ist für die stichprobenartige oder dauerhafte Echtzeit-Viskositätsmessung direkt im Prozess konzipiert. Er eignet sich für Echtzeit/In-Line-Umgebungen, die nach hoher Auflösung und Genauigkeit verlangen und in denen Flüssigkeiten geringer bis mittlerer Viskosität zum Einsatz kommen. 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 besticht durch seine kleinen Abmessungen und sein geringes Gewicht. Der ViSmart-Sensor deckt einen weiten Viskositätsbereich ab und ist für Temperaturen bis zu +125 °C spezifiziert. Das standardmäßige Schraubgehäuse erlaubt einen zügigen Einbau. Für bestimmte industrielle Anwendungen und Prozess-Anforderungen sind außerdem kundenspezifische Optionen und Konfigurationen verfügbar.

Shravan Jumanı, Product Manager bei SenGenuity, unterstreicht die Vorteile des Schraubgehäuses: „Der ViSmart Viskositätssensor lässt sich damit in eine enorme Vielzahl von Anlagen, beispielsweise in Motoren, Getriebe, Ölwannen und Ölvorratsbehälter einbauen. Der Einschraub-Viskositätssensor stellt damit nicht nur eine nie dagewesene Lösung dar, die von Design-Ingenieuren in Anlagen oder OEM-Applikationen eingesetzt werden kann, sondern zeichnet sich außerdem durch einen beispiellos einfachen Einbau aus, was eine deutliche Arbeitserleichterung für das zuständige Personal bedeutet.“

Die Viskositätssensoren der ViSmart-Serie lassen sich über Standardprotokolle und den VisConnect-Transmitter 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 den ViSmart-Sensor gibt Ihnen gern das zuständige Fluid Sensors Vertriebsteam von SenGenuity (Telefon 001 -603-578-4077). Weiterführende Informationen zu den Akustikwellen-Sensoren von Viskosität erhalten Sie im Internet unter [www.sengenuity.com](http://www.sengenuity.com).

## **Über SenGenuity**

SenGenuity, ein Unternehmensbereich von Vectron International, ist ein führender Anbieter richtungsweisender Sensorlösungen und -produkte. SenGenuity beliefert seine Kunden mit innovativen Lösungen zum Messen der Viskosität von Flüssigkeiten in anspruchsvollen Einbaumgebungen und kombiniert seine eigenen, auf dem neuesten Stand der Technik befindlichen Sensor-Lösungen hierzu mit der SAW- und BAW-Technologie (Surface bzw. Bulk Acoustic Wave) von Vectron sowie dem umfangreichen Know-how des Unternehmens im Bereich der Hochfrequenztechnik, der Signalaufbereitung, des Embedded-Systems-Designs und der fortschrittlichen Gehäusetechnologien.

Fest entschlossen, auf dem Sensormarkt mit seinem Volumen von 50 Mrd. US-Dollar eine führende Position zu übernehmen, arbeitet SenGenuity ständig am Design und der Produktion innovativer Sensoren für Viskosität, Gas und andere physikalische Größen. Die Akustikwellen-Sensoren von SenGenuity lassen sich in einem weiten Spektrum unterschiedlichster Branchen einsetzen und entwickeln sich rasch zu einem neuen Maßstab für Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit in kritischen Datenerfassungs-Applikationen. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.sengenuity.com](http://www.sengenuity.com).

## **Über Vectron International**

Vectron International ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Entwicklung und Produktion sowie im Vertrieb von Lösungen für Frequenzkontrolle, Sensoren und Hybridprodukte. 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 Mitberwerbern 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 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  
Nordlicher Park 17 – 61231 Bad  
Neuheim - 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)