

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

## ***Vectron International stellt eigenständigen Ausgangs-Hub für ViSmart-Viskositätssensoren vor***

*Der VisConnect-Transmitter von SenGenuity wandelt die Signale von ViSmart-Sensoren für den Anschluss an beliebige Steuerungs-Plattformen in 4-20 mA Ausgangssignale um*



**HUDSON, NH , 11 März - 2008** - SenGenuity, die Sensors and Advanced Packaging Division von Vectron International, einem führenden Designer, Hersteller und Vermarkter von Frequenzkontroll-, Sensor- und Hybridprodukt-Lösungen, gibt die Einführung des VisConnect™-Transmitters für die ohne bewegliche Teile arbeitenden

Viskositätssensoren der ViSmart™-Familie des Unternehmens bekannt. VisConnect ist ein eigenständiger Hub mit analog/digitalem Ausgang, der über ein standardmäßiges 4-20 mA Signal den Zugriff auf die von ViSmart-Sensoren gelieferten Daten erlaubt. Dem Kunden wird dadurch ohne teure Instrumentierung die mehrkanalige, fortlaufende Erfassung von Viskositäts- und Temperaturdaten und die Integration dieser Daten in beliebige Host-Steuerungsplattformen ermöglicht.

Kerem Durdag, Director of Business Development bei SenGenuity, verweist auf die feste Entschlossenheit seines Unternehmens, den Kunden innovative Lösungen zur Messung der Viskosität von Flüssigkeiten in anspruchsvollen Einbaumgebungen zu bieten. „Mit der Einführung des VisConnect-Transmitters wird das Konfigurieren, Installieren und Managen der von den ViSmart-Sensoren gelieferten Viskositätsdaten entscheidend vereinfacht“, so Durdag. „Unsere Kunden erhalten dadurch eine einfachere und kosteneffektivere Möglichkeit, Lösungen für ihre Überwachungs- und Steuerungs-Anforderungen zu identifizieren und zu definieren.“

Der VisConnect-Transmitter besitzt zwei über die Schleife mit Strom versorgte, galvanisch isolierte 4-20 mA Ausgangskanäle. Der Kunde kann somit das minimale und maximale Analogsignal einem Strom von 4 mA bzw. 20 mA (oder optional einer Spannung von 0,5 V bzw. 4,5 V) zuordnen. Dank der Ausrüstung mit diesem optionalen, analogen Zweikanal-Spannungsausgang als Standard-Kommunikationsprotokoll für industrielle Applikationen lässt sich der VisConnect an alle vorhandenen Datenerfassungs- und Host-Steuerungssysteme anschließen. Eine serielle RS232-Kommunikationsschnittstelle ist ebenfalls vorhanden, und zusätzlich wird in Zukunft ein optionales CAN-Interface angeboten werden.

„Der VisConnect Transmitter stellt eine einfache, eigenständige Möglichkeit zur Erfassung von ViSmart-Viskositäts- und Temperaturdaten dar, die sich in Host-Steuerungssysteme einbinden lässt“, kommentiert Shravan Juman, Product Manager bei SenGenuity. „Die Lösung ist in hohem Maße portabel und gibt unseren Kunden die Möglichkeit, Viskositäts- und Temperaturdaten einzuholen und mit der Charakterisierung von Anwendungsmöglichkeiten im Labor oder im Feld zu beginnen.“

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.

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 Vertriebsteam von SenGenuity (Telefon 001-603-578-4077). Oder besuchen Sie uns im Internet unter [www.sengenuity.com](http://www.sengenuity.com) bzw. [www.visensors.com](http://www.visensors.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 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 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)