

POUR DIFFUSION IMMEDIATE :

SenGenuity, division de Vectron International lance un concentrateur de sortie autonome pour capteurs de viscosité ViSmart

Le transmetteur SenGenuity VisConnect fournit un signal de sortie 4 à 20 mA à partir des capteurs ViSmart pour s'interfacer ou se connecter à n'importe quelle plateforme hôte



HUDSON, NH , 11 Mars 2008 - SenGenuity, la division Capteurs et Conditionnements avancés de Vectron International, l'un des leaders de la conception, de la fabrication et de la distribution de solutions de contrôle de fréquence, de capteurs et de produits hybrides, a annoncé aujourd'hui le lancement de son transmetteur VisConnect™ pour ses capteurs de viscosité semiconducteurs ViSmart™. VisConnect est un concentrateur de sortie analogique/numérique autonome, permettant d'accéder aux données issues des ViSmart par l'intermédiaire d'un signal de sortie standard 4 à 20 mA, permettant aux utilisateurs d'acquérir plusieurs canaux de données de viscosité ou de température, et de les intégrer dans n'importe quelle plate-forme de contrôle, sans utiliser d'instrumentation coûteuse.

"SenGenuity s'est engagé à fournir à ses clients des solutions innovantes pour la mesure de viscosité de liquides dans des environnements embarqués difficiles," déclare Kerem Durdag, Directeur du Développement commercial, chez SenGenuity. "L'introduction du transmetteur VisConnect facilitera grandement la configuration, l'installation et la gestion des données de viscosité ViSmart, en fournissant aux utilisateurs un moyen plus facile et plus économique d'identifier et de définir des solutions répondant à leurs besoins de suivi et de contrôle."

Le VisConnect dispose de deux canaux isolés électriquement et alimentés en boucle, à sorties 4 à 20 mA, permettant aux utilisateurs de configurer les sorties analogiques mini et maxi pour

corrélation respective au 4 mA et au 20 mA, ou en option au 0.5V et 4.5V. Grâce à sa sortie tension analogique 2 canaux, et au protocoles de communication standard pour applications industrielles, le VisConnect peut se connecter à n'importe quel DAQ ou système de contrôle hôte classique. Une interface de communication série RS232 existe aussi, et une interface CAN sera bientôt disponible en option.

"VisConnect constitue un moyen simple et complet d'acquérir des données de température et de viscosité ViSmart, qui peut être intégré dans des systèmes de contrôle hôte, à la demande," déclare Shravan Jumani, Responsable produit chez SenGenuity. "Il s'agit d'une solution nomade qui permet aux utilisateurs de recueillir des données de viscosité et de température, à des fins de caractérisation, en laboratoire comme sur le terrain."

Le capteur de viscosité de ViSmart de SenGenuity est conçu pour fournir un échantillon instantané ou des mesures de viscosité temps-réel en continu, dans les environnements temps-réel embarqués nécessitant une résolution et une précision élevées avec des fluides de viscosité faible à moyenne. Le capteur de viscosité ViSmart s'appuie sur une technologie semiconducteurs robuste et fiable, ne fait appel à aucune pièce en mouvement, et est hermétiquement scellé pour une immersion totale. Il est insensible aux vibrations et aux variations de débit, n'a besoin d'aucun étalonnage sur site, et se présente en boîtier miniature léger. Le capteur ViSmart mesure une large gamme de viscosité de liquide. Il est spécifié pour les températures jusqu'à 125°C, et se présente en boîtier à visser pour une installation rapide, avec différentes options et configurations disponibles pour certaines applications ou besoins spécifiques.

La gamme ViSmart peut être connectée à n'importe quel ordinateur ou plate-forme de contrôle au moyen de protocoles standard et de l'émetteur VisConnect, pour fournir un suivi en continu sur le marché de la surveillance de processus, pour maîtriser les coûts de fonctionnement et maintenir les standards de qualité. En outre, les utilisateurs peuvent s'appuyer sur la station viscosimètre portable de SenGenuity pour acquérir simultanément plusieurs canaux de données de viscosité et de température en continu.

Pour plus d'information sur le capteur de ViSmart ou sur le nouveau transmetteur VisConnect, merci de contacter l'équipe commerciale Capteurs pour fluides de SenGenuity au +1 603 578 4077. Pour plus d'information sur les autres capteurs à onde acoustique Vectron, merci de visiter www.sengenuity.com.

###

A propos de SenGenuity

SenGenuity, une division de Vectron International, est l'un des principaux fournisseurs de produits et de capteurs révolutionnaires. SenGenuity fournit à ses clients des solutions innovantes pour mesurer la viscosité des liquides en environnement sévère ou enfoui, basées ses des capteurs de précision de pointe, associés aux technologies SAW (Surface Acoustic Wave, ou onde acoustique de surface) et BAW (Bulk Acoustic Wave, ou onde acoustique de masse) de Vectron, et à une expérience considérable en radiofréquence, en conditionnement de signal, en conception de systèmes électroniques enfouis, et en conditionnement évolué. Décidé à jouer un rôle de leader sur un marché des capteurs évalué à 50 milliards de dollars, SenGenuity développe en permanence et fabrique des capteurs de viscosité, de gaz, et pour d'autres applications physiques. Les capteurs à onde acoustique SenGenuity peuvent servir dans de nombreux domaines, et s'affirment rapidement comme la nouvelle norme en matière de performance et de fiabilité, pour les applications de capture de données critiques. Pour plus d'information, merci de visiter www.sengenuity.com.

A propos de Vectron International

Vectron International est l'un des leaders mondiaux de la conception, de la fabrication et de la distribution de solutions de contrôle de fréquence, de capteurs, et de produits hybrides. Vectron résout les problèmes complexes de synchronisation et de filtrage de capteurs, en proposant des solutions spécifiques permettant d'accélérer le lancement de produits sur le marché, tout en offrant un coût global d'exploitation réduit. Vectron fait appel aux toutes dernières techniques d'ondes acoustiques de masse (BAW) et de surface (SAW) dans des designs utilisables du continu jusqu'aux hyperfréquences. Engagé dans une démarche de qualité de service et de satisfaction totale de ses clients, Vectron International s'appuie sur son implantation mondiale et

sur ses 50 ans d'expérience, pour aider ses clients à se différencier de la concurrence et à améliorer leurs résultats. Vectron International a son siège à Hudson, dans le New Hampshire, et dispose d'opérations et de bureaux commerciaux en Amérique du Nord, en Europe et en Asie. Pour plus d'information, merci de visiter www.vectron.com.

###

Contact pour la presse :

Input International

Karin Jans

Tél : +32 (0) 12 67 20 02

Fax : +32 (0) 12 67 20 03

Mail : karin@inputint.com

www.inputinternational.com

**Merci de faire parvenir toute
demande de documentation à :**

Elexience

Pascal Gandolfini – Rep français de
SenGenuity

Rue de Petits-Ruisseaux BP 61 – 91371

Verriers-Le-Buisson Cedex - France

Tél : +33 (0) 1 6953 8004

Fax : +33 (0) 1 6011 8909

Mail : p.gandolfini@elexience.fr

www.sengenuity.com