

La technologie de détection de viscosité progresse grâce au nouveau capteur de viscosité ViSmart

SenGenuity, division de Vectron International lance son capteur de viscosité ViSmart sous une forme "à boulonner", pour les applications où facilité d'installation et intégration au sein de systèmes de contrôle hôtes sont des préoccupations majeures



HUDSON, NH - 31 mars 2008 - SenGenuity, la division Capteurs et conditionnements avancés de Vectron International, l'un des leaders de la conception, de la production et de la commercialisation de solutions de contrôle de fréquence, de capteurs, et de produits hybrides, a annoncé aujourd'hui que son capteur de viscosité ViSmart™ était désormais disponible sous forme "à boulonner". Ce produit, associant un filetage NPT 1/2 pouce ou BPT 1/2 pouce, à une interface capteur intelligente, permet une installation et une intégration faciles dans un grand nombre d'applications embarquées, y compris sur des plateformes de contrôle hôtes. Ce nouveau membre de la famille de capteurs de viscosité ViSmart permet d'étendre la solution de mesure de viscosité, déjà robuste, fiable et économique de SenGenuity, aux marchés nécessitant une mesure de viscosité en temps réel au sein d'un processus.

"Depuis longtemps, nos clients nous demandent d'étudier comment fournir à leurs concepteurs une solution économique, permettant de déterminer la viscosité à l'aide d'un capteur portable, facile à mettre en oeuvre. Cette demande est particulièrement cruciale sur les marchés exploitant des flottes d'équipements mobiles ou fixes, pour lesquels l'approche courante qui consiste à tester hors site en laboratoire, est à la fois longue et coûteuse," déclare Kerem Durdag, Directeur du développement commercial, chez SenGenuity. "Notre nouveau capteur de viscosité ViSmart à boulonner, va révolutionner le marché en offrant aux utilisateurs, l'information nécessaire au contrôle de processus en temps réel."

Le capteur de viscosité ViSmart de SenGenuity est conçu pour fournir des mesures de viscosité instantanées et/ou en continu, en temps réel, dans des environnements embarqués temps réel, nécessitant une résolution et une précision élevée, pour des fluides de viscosité faible à moyenne. Le

capteur de viscosité ViSmart fait appel à une technologie robuste et fiable issue des semiconducteurs, n'utilise aucune pièce en mouvement, et est hermétiquement scellé pour une immersion totale. Il est insensible aux vibrations et au flux, n'a besoin d'aucun étalonnage sur site, et il se présente sous un format léger et miniaturisé. Le capteur ViSmart est capable de mesurer une large plage de viscosité de fluides, il est spécifié pour des températures jusqu'à 125°C, et se présente en boîtier à visser pour une installation rapide, avec différentes options et configurations spécifiques lui permettant de répondre aux besoins de différentes applications et des conditions d'utilisation.

"Grâce à sa forme "à boulonner", notre capteur de viscosité ViSmart peut être fixé mécaniquement sur un éventail considérable d'équipements, tels que moteurs, carters de boîte de vitesses, bacs à huile, ou réservoirs d'huile," ajoute Shraavan Jumani, Responsable produit chez SenGenuity. "En plus d'apporter aux concepteurs d'équipements et d'applications OEM, un outil qui n'était pas disponible jusqu'ici, ce capteur à boulonner offre une facilité d'installation sans précédent, qui réduit sensiblement la charge de travail des personnels de maintenance."

La série ViSmart peut être connectée à n'importe quel ordinateur ou plate-forme de contrôle au moyen des protocoles standard, ou CANBUS et 4-20 mA à venir, pour fournir une trace continue au marché du contrôle de processus pour suivre les coûts de fonctionnement et maintenir les normes de qualité. De plus, grâce au kit de démarrage viscosimètre de table de SenGenuity, le client sera en mesure d'effectuer l'acquisition en continu de plusieurs canaux de données de viscosité et de température.

Pour plus d'information sur les capteurs ViSmart, merci de contacter l'équipe de vente Capteurs pour fluides SenGenuity au +1 603 578 4077. Pour plus d'information sur les autres capteurs à onde acoustique Vectron, visitez www.sengenuity.com ou www.visensors.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 sur 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 :

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

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

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