

POUR DIFFUSION IMMEDIATE

SenGenuity annonce le capteur ViSmart Extended Range à cisaillement élevé, pour fluides visqueux épais

Extension de la couverture SenGenuity sur de nouveaux marchés nécessitant des mesures de viscosité sur site en temps-réel



HUDSON, NH - 2 janvier 2009 - SenGenuity, la division capteurs de Vectron International, a annoncé aujourd'hui son capteur ViSmart Extended Range (plage étendue) à cisaillement élevé, premier capteur semiconducteur du marché, pour les mesures de viscosité de fluides épais ou visqueux. Ce capteur vient compléter la gamme des capteurs de viscosité à cisaillement élevé de SenGenuity, qui sont

équipés d'une interface capteur intelligente, et disponibles pour intégration dans de nombreuses applications embarquées, y compris des plateformes de contrôle hôtes. Cette extension de la famille de capteurs de viscosité à cisaillement élevé, robustes, fiables et économiques, ViSmart de SenGenuity, en étend la couverture à d'autres marchés, notamment les revêtements ou le contrôle permanent des lubrifiants d'un parc d'équipements.

Le capteur ViSmart Extended Range à cisaillement élevé permet de mesurer la viscosité de fluides entre 1000 et 10000 AV (unités de viscosité acoustique), à comparer à la limite de 500 AV maximum des produits précédents. Les applications du nouveau capteur étendu à cisaillement élevé sont notamment le contrôle permanent d'un parc d'équipements utilisant des lubrifiants lourds et visqueux, ou le contrôle de procédés pour la production de boues céramique, d'adhésifs, de résines, de revêtements spéciaux, de revêtements pharmaceutiques, d'encres ou de peintures.

"Il existait clairement une demande de nos clients pour des capteurs de viscosité capables de mesurer des viscosités plus élevées que ce dont sont capables les viscosimètres traditionnels. Notre nouveau capteur ViSmart étendu à cisaillement élevé s'adresse directement à ce type de besoin," déclare Kerem Durdag, Directeur des ventes et du marketing chez SenGenuity.

Le capteur de viscosité SenGenuity ViSmart est capable de fournir une valeur instantanée et/ou continue, en temps réel, de la viscosité de sur site, pour des applications nécessitant une résolution et une précision élevées dans des environnements embarqués, en ligne. Le capteur de viscosité ViSmart fait appel à une technologie semiconducteurs robuste et fiable, ne possède aucune pièce en mouvement, et est scellé pour fonctionner en immersion complète. Il est insensible aux vibrations et au débit, ne nécessite pas d'étalonnage, et se présente sous un format compact, pour une bonne portabilité. Le capteur ViSmart est capable de mesurer une large gamme de viscosités de fluides, et peut fonctionner à des températures pouvant atteindre 125°C. Le boîtier permet une installation rapide, et le capteur est disponible avec des options et configurations sur commande pour certaines applications industrielles ou certains impératifs d'exploitation spécifiques.

La gamme ViSmart peut être connectée à n'importe quel ordinateur ou plateforme de commande par l'intermédiaire des protocoles standard, du nouvel enregistreur de données portable FluidTrackr™, ou de l'émetteur VisConnect™ 4-20 mA de SenGenuity, pour fournir une lecture continue pour la surveillance d'un processus, afin d'en contrôler les frais d'exploitation et d'en maintenir les normes de qualité. En outre, les clients peuvent s'appuyer sur le kit viscosimètre de table SenGenuity pour acquérir en continu plusieurs canaux de données de viscosité et de température.

Pour plus d'information sur la famille de capteurs ViSmart, merci de contacter l'équipe de ventes des capteurs pour fluides SenGenuity. Pour plus d'information sur les autres capteurs à onde acoustique SenGenuity, 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 apportant performances et fiabilité aux applications de capture de données critiques. En associant des capteurs de précision sophistiqués aux technologies SAW et BAW ("ondes acoustiques de surface", et "ondes acoustiques de masse") de Vectron, SenGenuity propose des solutions de pointe pour mesurer les fluides

en environnements enfouis difficiles, et est également l'un des leaders du développement de solutions nouvelles pour les applications physiques et de détection de gaz.

About Vectron International

Vectron International est l'un des leaders mondiaux en matière de conception, de fabrication et de commercialisation de produits hybrides, de capteurs et de solutions de contrôle de fréquence. Vectron apporte des solutions aux problèmes complexes de synchronisation, de filtrage et de capteurs, en proposant à ses clients des solutions sur mesures leur permettant de lancer leurs produits plus rapidement, tout en réduisant les coûts d'exploitation. Vectron fait appel aux toutes dernières techniques BAW (ondes acoustiques de masse) et SAW (ondes acoustiques de surface), du continu jusqu'aux fréquences radio. A la recherche constante du meilleur service et de la satisfaction clients optimum, Vectron International s'appuie sur son implantation globale et sur 50 années d'expérience, pour aider ses clients à se différencier de la concurrence et à améliorer leur rentabilité. Vectron International est basé à Hudson, dans le New Hampshire, et dispose d'opérations et d'agences commerciales 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