

Nouveau débitmètre vortex compact avec afficheur TFT

Le nouveau débitmètre vortex informe du débit actuel et mesure en même temps la température du fluide. L'afficheur peut être électronique, la sélection des couleurs rouge/vert pour des valeurs de processus est réglable.

En aval d'un corps non profilé intégré dans le tube de mesure, le fluide en circulation génère des tourbillons en fonction de la vitesse, détectés par un élément de mesure piézo-céramique. Lorsque la section est connue, le débit est déterminé à la base du nombre de tourbillons. Ce principe vortex est quasi indépendant des variations de pression/température. Le type SV est idéal pour l'emploi dans des circuits d'eau de refroidissement. Le débit et la température actuels sont fournis comme signal de courant normalisé (de 4 à 20 mA), signal de fréquence, sortie de commutation ou via IO-Link.



► Ifm electronic AG, 4624 Härkingen, Tél. 0800 88 80 33, info.ch@ifm.com, www.ifm.com/ch



Au cœur de la robotique mobile

À l'aube de la quatrième révolution industrielle où les systèmes automatisés se multiplient, ANT permet la mobilité des véhicules et robots. ANT – Autonomous Navigation Technology – utilise les structures naturellement présentes dans l'environnement et ne nécessite aucune infrastructure additionnelle. ANT est facile à installer et simple à modifier, que ce soit pour un seul véhicule ou pour une importante flotte. Des centaines de

systèmes ont été livrés dans le monde entier. En une année, les références clients d'ANT ont doublé.

Le nouveau produit ANT localization+, en attente de brevet, fait encore un pas en avant en proposant une solution d'émulsion du suivi de ligne et de balise. Il offre un moyen de substitution aux solutions basées sur des câbles inductifs, lignes peintes ou bandes magnétiques et représente aussi une solution idéale de mise à jour des installations existantes. Les avantages de cette approche incluent un effort d'intégration minimal, l'augmentation de la flexibilité de l'installation ainsi que la suppression de la coûteuse mise en place des câbles inductifs, lignes peintes et bandes magnétiques.

► Bluebotics SA
1025 Saint-Sulpice
www.bluebotics.com

Configurateur CAO

Concevoir et designer des machines ou des installations en se servant des logiciels de CAO n'a jamais été aussi simple pour les clients de B&R. Le nouveau configurateur en ligne permet de générer les données CAO de centaines de milliers de moteurs, réducteurs et combinaisons moteur-réducteur. Ces données peuvent



être ensuite utilisées dans n'importe quel logiciel de CAO usuel. Ce configurateur CAO permet d'inclure tous types d'options: mode de refroidissement, gabarit, codeurs, connecteurs, type d'arbre, enroulements. Le fabricant de machines dispose ainsi de toutes les données concernant les moteurs qu'il utilise. Les données CAO peuvent être exportées dans tous les formats utilisés par les systèmes CAO le plus répandus, en 2D, 3D, ou sous forme de dessin avec cotes. Il est également possible d'obtenir une fiche technique du moteur avec les données exportées.

► B&R Industrie-Automation AG
8500 Frauenfeld, Tél. 052 728 00 55
Office.ch@br-automation.com
www.br-automation.com



Gamme de filtration d'air Fox

Le groupe suisse LNS a connu une forte croissance des ventes grâce à la gamme de filtration d'air Fox sur l'ensemble des principaux marchés. « Sur ce segment de produits, nous doublons les ventes tous les deux ans. La demande reste élevée et nous souhaitons maintenir ce rythme de croissance à moyen terme », indique Laurent Pham, responsable marketing du groupe LNS. Les solutions de filtration d'air, les convoyeurs à copeaux et systèmes de gestion du liquide de refroidissement ne cessent de prendre de l'importance dans le portefeuille de produits de LNS. « Pendant plus de quarante ans, le groupe LNS a développé des innovations pour les équipements de machines-outils en gagnant une renommée de spécialiste et leader mondial pour ravitailleurs de barres et systèmes de gestion de copeaux.

► LNS SA, 2534 Orvin, www.lns-europe.com

NI Days à Paris : fléchissement du visitorat

Chaque année, NI organise NIDays, une journée de conférences et d'échanges pour faire le point sur l'instrumentation virtuelle et la conception graphique de systèmes. NIDays 2016 a connu une affluence de 1'088 visiteurs français et internationaux. L'événement, qui s'est déroulé le 10 mars dernier, a été organisé pour la première fois au Palais des Congrès de Paris. Ce chiffre en légère baisse s'explique par un fléchissement du visitorat international, couplé à une importante grève des transports la veille.

Le nombre de visiteurs français s'est, quant à lui, maintenu, confirmant l'intérêt des ingénieurs et scientifiques de l'Hexagone pour l'événement. NIDays a également rassemblé bon nombre de groupes internationaux et de sociétés leaders qui ont pu profiter des 70 stands de l'exposition et participer à des tables rondes spécialisées. Des intervenants prestigieux, notamment des sociétés NXP, PSA et Areva, ont pu apporter leur témoignage lors des conférences plénières.



► National Instruments Suisse
5408 Ennetbaden
Tél. 056 200 51 51
ni.switzerland@ni.com
www.ni.com/switzerland