
5e édition Indumation 2019 complètement dominée par Industrie 4.0 et IIoT Une rétrovision du salon

La 5e édition d'Indumation s'est déroulée du 6 au 8 février 2019. Avec 9.034 visiteurs professionnels et 1.334 étudiants, plus de 220 exposants et une surface de stand de 25.000 m², Indumation est le salon technologique de l'automatisation industrielle qui connaît la croissance la plus rapide au Benelux.

Avec des exposants venus de toute l'Europe, Indumation 2019 était un forum important pour les spécialistes du domaine de l'automatisation et de l'innovation, de la connectivité et de la numérisation. Sur des stands impressionnants, les visiteurs ont pu visiter les entreprises technologiques les plus innovantes, avec une gamme complète des dernières évolutions en matière de sécurité, d'intégration, d'intelligence artificielle, de technologie de chaîne de blocs, de logiciels de niveau supérieur, AR / VR, Big Data et IoT.

Cette offre a été présentée dans 7 itinéraires technologiques

Les entreprises spécialisées, avec leur savoir-faire et leur expertise, étaient les partenaires idéaux pour des conseils d'experts et des solutions d'application pour l'automatisation industrielle et l'innovation en automatisation d'usine, de processus et d'infrastructure.

De nombreux événements, nocturnes, cours d'experts à grande fréquentation et démonstrations interactives sur Connectivator sur le travail avec les robots, les cobots, l'AR, la réalité virtuelle, l'IA, l'apprentissage automatique, le



jumelage numérique, etc. ont fait d'Indumation une grosse session d'apprentissage. Chez Connectivator, centres de compétence, centres de recherche, universités, collègues et visiteurs se rencontrent dans le pôle d'apprentissage le plus avancé et le plus neutre de Belgique sur le thème de l'industrie intelligente, connectée et intégrée.

Le lancement de MindSphere World Belgium

Internet of Things avec ses progrès rapides est indispensable dans l'analyse des

données, la communication machine à machine et les modèles économiques innovants. Aujourd'hui, 5,5 milliards de «choses» sont connectées les unes aux autres tous les jours et en 2020, elles seront environ 26 milliards.

Grâce à MindSphere, le système d'exploitation IoT ouvert et basé sur le cloud de Siemens, il sera possible, de la startup à la multinationale, de tirer parti de ces gigantesques changements rapides. En outre, MindSphere World a été créé pour étendre de manière optimale le réseau mondial autour de MindSphere. Cette communauté IoT globale permet aux entreprises d'exploiter tout le potentiel



de l'Internet des objets grâce à l'échange de connaissances et de meilleures pratiques.

Le 6 février 2019, le lancement de MindSphere World Belgium avec Eddy Nelis en tant que président suscitait un intérêt extraordinaire.

MindSphere World Belgium est une initiative qui associe des entreprises belges - grandes et petites, de différents secteurs et avec des compétences différentes - et le monde universitaire pour découvrir le potentiel de l'IoT et partager des expériences, basées sur MindSphere World, mais répond également aux besoins locaux.

Le Prix Factory of the Future 2019

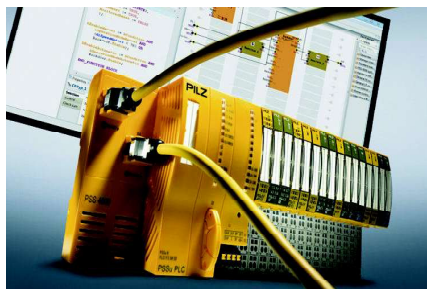
Le mercredi 6 février également, le ministre-président Geert Bourgeois a remis les prix Factory of the Future 2019 à BMT Aerospace (Oostkamp), Bosch (Tienen), Groupe Colruyt Fine Food (Halle), Duracell (Aarschot), Janssen (Geel) et Lavetan (Turnhout), Mirion Technologies (Olen), le groupe Niko (Sint-Niklaas), Materialise (Louvain) et les RF -Technologies (Oosterzele).

En plus des ces dix lauréats, cinq lauréats qui ont remporté le prix Factory of the Future en 2016 de l'avenir, peuvent assurer leur statut pour les 3 prochaines années: Van Hoecke, Ontex-Eeklo, ED&A, TE Connectivity et Biobakkerij De Trog.

Ci-dessous, vous trouverez un aperçu concis de quelques nouveauautés présentées sur les stands

Pilz Belgique:

la Smart Factory de Pilz était au centre de leur présentation au salon. La société a présenté une ligne de production qui, par sa modularité, dé-montre l'application pratique d'Industrie 4.0 et peut réagir rapidement aux conditions changeantes du marché.



Cette année, chez Pilz, tout tourne autour des produits et solutions pour la technologie des capteurs sécurisés, notamment dans les domaines du contrôle de la qualité, de la surveillance des surfaces et des espaces, de la sécurité des clôtures et de la collaboration homme-robot.

En exposition sur le stand :

- rideaux de lumière pour la protection du corps PSENopt II;
- le tapis de commutation dynamique PSENmat, qui assure la surveillance et une fonction de contrôle via des boutons virtuels dans un seul appareil.
- le nouveau scanner laser de sécurité PSENscan, destiné à la surveillance de surface;
- le système de clôture modulaire pour la protection des personnes et des machines.

www.pilz.com

Bintz Technics a présenté:



- eWON Flexy 205 - IIoT Gateway, conçu spécialement pour le remote access et la gestion de données d'installations.
- Kheiron Service Platform - All-in-one monitoring solution.
- Procentec Mercury - analyseur de réseaux Profibus & Profinet mobile.
- IO-link encodeur configurable et système de positionnement interrupteur.
- Bypass pour systèmes ASI.

www.bintz.be

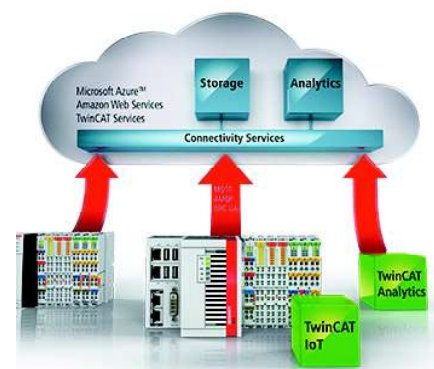
Beckhoff Automation:

Beckhoff a présenté toute sa gamme - avec tous les nouveaux articles, innovations et jalons de la technologie de contrôle basée sur PC et EtherCAT.

Le groupe d'automatisation Beckhoff est en cours d'extension dans tous les domaines technologiques: de IoT à Industry 4.0, TwinCAT, des PC industriels, des PC intégrés, des modules de mesure EtherCAT, EtherCAT P, des variateurs de puissance et des modules de connexion EtherCAT.

Beckhoff fournit les technologies et les outils fondamentaux nécessaires à la mise en œuvre des concepts Industry 4.0 et de la connectivité Internet des objets (IoT), le tout via un contrôle sur PC.

Les progiciels d'ingénierie et d'exploitation TwinCAT sont disponibles pour réaliser des applications telles que le Big Data, la reconnaissance des formes et la surveillance de l'état ou de la puissance, en plus des tâches de contrôle traditionnelles, permettant ainsi une efficacité accrue de la production et de l'ingénierie.



De nouvelles bibliothèques de logiciels sont maintenant disponibles pour l'analyse et la communication avancées entre les contrôleurs et les services cloud.

www.beckhoff.com

Festo au salon Indumation



Le BionicCobot ne reproduit pas seulement le bras humain dans sa structure anatomique. Comme son modèle biologique, le robot pneumatique de construction légère accomplit de nombreuses tâches à l'aide de ses mouvements sensibles et flexibles.

Festo Motion Terminal, Motion Apps et nouvelle technologie de distribution: remplacement de plus de 50 composants différents et même de solutions systèmes intégrales. Du réducteur aux tâches de positionnement pneumatiques en passant par toute une diversité de distributeurs, de fonctions proportionnelles de réglage de pression et de solutions Soft Stop.



Smartenance permet une maintenance numérique des installations. L'appli soutient la gestion, rappelle les tâches, documente de manière numérique et accélère ainsi la démarche.

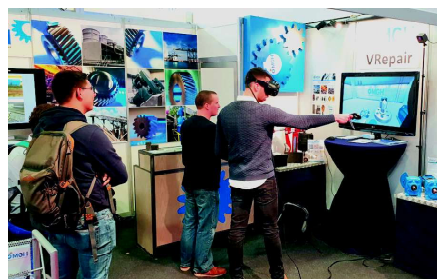
www.festo.com

MGH sur Indumation



Lors de notre visite sur le stand de MGH, le spécialiste qui fait marcher le secteur grâce à ses solutions globales indépendantes de la marque pour les groupes d'entraînement électromécaniques lourds, nous en avons appris davantage sur la formation MGH: pour les boîtes de vitesses industrielles - introduction et maintenance de première ligne.

Déjà plusieurs cours ont été organisés avec des retours positifs. MGH veut éviter les temps d'arrêt imprévus dus à des boîtes d'engrenages défectueuses et la nouvelle formation contribuera à sensibiliser à l'importance des révisions, de la maintenance préventive-prédictive et proactive, ainsi que des analyses de base CoMo - analyse de l'huile - inspections visuelles.



Avec le nouveau logiciel MGH VRepair, la réparation d'une boîte de vitesses virtuelle peut être apprise. Les groupes cibles sont les responsables de la maintenance, les ingénieurs en fiabilité, les planificateurs du travail et les mécaniciens. Une formation personnalisée est également possible. Pour plus d'informations ou pour vous inscrire aux programmes d'études, vous veuillez contacter info@MGH.be.

www.MGH.be

WITTENSTEIN



Group alpha Value Line



cymex® 5 software

La nouvelle gamme alpha Value Line, chaque détail compte

Fidèles au slogan « Geared up to Fit », les réducteurs de l'alpha Basic Line sont impressionnants. Les réducteurs planétaires leurs variantes angulaires CP, CPS, CPK et CPSK, ainsi que les réducteurs à roue et vis sans fin CVS et CVH allient flexibilité élevée en sortie et rentabilité optimale. Pour un jeu angulaire ≤ 12 arcmin, ces réducteurs représentent un choix idéal dans des machines nécessitant une précision de positionnement moyenne à faible.

Cymex® 5

Concevez vos entraînements en toute simplicité

Les ingénieurs de WITTENSTEIN alpha ont remanié le logiciel de conception cymex® de fond en comble. Avec cymex® 5, le dimensionnement et la conception de l'ensemble du faisceau d'entraînement (application + transformation + réducteur + moteur) s'effectuent plus rapidement, plus simplement et avec plus de sécurité que jamais.

www.wittenstein.biz