

Prêt pour une industrie de demain intelligente, connectée et automatisée?

Si la réponse à la question dans le titre est non, alors rendez-vous au salon Indumation.be qui se tiendra à Courtrai Xpo du 18 au 20 mai. L'industrie est en pleine transition. Si vous ne sautez pas dans le train à grande vitesse, vous serez hors-jeu demain. Si la réponse à la question est oui, alors faites aussi un saut à Indumation.be. L'usine du futur n'est finalement qu'une optimisation continue des technologies impliquées. Et où sont-elles toutes exposées ?

La dernière fois que l'industrie belge a pu s'émerveiller des dernières innovations technologiques pertinentes était en 2019. Karl D'Haveloose de l'organisation Industrial Fairs: « Le besoin que nous avons ressenti auprès des exposants et des visiteurs nous a poussé à mettre tout en œuvre pour organiser Indumation.be au printemps. L'espace d'exposition de 22.000 m² de Courtrai Xpo est entièrement réservé pour l'occasion avec 240 exposants, notamment des géants de la technologie actifs à l'international mais aussi des entreprises familiales belges typiques et les start-ups et scale-ups les plus innovantes. » Autant d'entreprises

qui ne viendront pas les mains vides. Les visiteurs peuvent s'attendre à un défilé d'innovations dans le domaine de la robotique, du contrôle de mouvement, des technologies de capteurs et de la vision, de l'IoT et des composants connectés intelligents. Patricia Huygelier, exhibition manager à Courtrai Xpo. « En raison du calendrier et de l'offre exhaustive de cette année, nous attendons aussi de nombreux visiteurs néerlandais. Mais on ne connaît pas encore les chiffres exacts. »

Sept parcours technologiques

L'absence de salons de ces derniers mois, années promet donc de beaux



jours à Courtrai Xpo. Pour découvrir efficacement l'offre du salon Benelux qui connaît la croissance la plus rapide, sept parcours technologiques sont organisés et font office de boussole au salon : motion control, drives, gears, robotics (Indumotion), control & network solutions, process & instrumentation, sensor & visioning, system integration, services, solutions, industrial software & security et le petit nouveau de cette année : Indumation of Things. « Les visiteurs qui notaient avant leur parcours à suivre sur un bout de papier peuvent désormais utiliser l'application numérique IndustrialFairs. Comme nous croyons en la combinaison du hardware et du software, nous pensons qu'il faut rassembler le meilleur de ce que nous avons appris lors de nos salons virtuels pour enrichir l'offre des salons physiques. Avec cette application, tout le monde peut préparer sa visite, planifier des rendez-vous ou en savoir davantage sur les Experts Classes manquées », poursuit D'Haveloose. Et c'est bien entendu aussi un instrument pratique pour s'orienter au salon.

Plus que la digitalisation

Les fameuses Expert Classes très appréciées où l'échange de connaissances est central font donc aussi leur retour cette année. Que la digitalisation et la durabilité soient à l'ordre du jour n'étonnera personne. D'Haveloose: « La digitalisation va plus loin qu'une couche de logiciel sur le matériel. Aujourd'hui, les composants deviennent



Programme des Expert Classes

Mercredi 18 mai

- 11 h. – 11.30 h.: A quoi ressemblera l'entrepôt de (d'après) demain d'après Log!Ville
Paul Van Nuffel (Log!Ville)
- 11.30 h. 12 h.: Le mix épique de Van Hoecke en matière d'innovation, d'automatisation et de facilitation – *Sven Van Raemdonck (Van Hoecke)*
- 14 h. – 14.30 h.: La 5G, un monde de nouvelles opportunités – *Eric Ibens (Proximus)*
- 15 h. – 15.30 h.: Bekaert's Digital Way of Working: Boosting productivity with Smart Manufacturing Apps
Alexander Moentjens (Bekaert)

Jeudi 19 mai

- 11 h. – 11.30 h.: Terumo's journey to a factory of the future: from strategic choices to a successful transformation
Henk Houf & Herman Pinxten (Terumo)
- 11.30 h. – 12 h.: Barry Callebaut's largest chocolate distribution center worldwide
Willy Raemdonck (Callebaut)
- 14 h. – 14.30 h.: Breathing new life to your machinery challenges and opportunities of machine upgrading 4.0
Ted Ooijevaar (Flanders Make)
- 15 h. – 15.30 h.: Industrial Network Monitoring Tools: le rapport d'étude tant attendu – *Kurt Callewaert & Tijn Atoui (IC4 – Howest)*
- 16 h. – 16.30 h.: Flanders Make Accelerator – Comment la production de six entreprises industrielles flamandes a été digitalisée de bout en bout en un temps record
Dirk Torfs (Flanders Make)

Vendredi 20 mai

- 11 h. – 11.30 h.: Bridging the gap between operators and complex machines & systems – *Maarten Janssens (NIKO)*
- 11.30 h. – 12 h.: Towards a new and (more) ethical revenue model of data
prof. dr. ir. Erik Mannens (imec)
- 14 h. – 14.30 h.: Minimal valuable AI models: moving from gigantic AI models to a rapid iteration on production ready AI
Jan Van de Poel (Seeme.ai)

Informations pratiques

Lieu: Courtrai Xpo
Date: du 18 au 20 mai
Heures d'ouverture: chaque jour à partir de 10 h;
le mercredi jusqu'à 18 h.,
le jeudi en nocturne jusqu'à 22 h.,
le vendredi jusqu'à 16 h.
Entrée au salon :
via l'enregistrement sur le site web
ou par les exposants
Information supplémentaire
👉 www.indumation.be



plus intelligents en vue d'une intégration complète, du plus petit capteur aux machines, lignes de production et même autres sites. Les entreprises industrielles veulent en apprendre davantage d'autres secteurs et sur les technologies et modèles de transformation offrant une plus-value. »
Les données sont une nouvelle mine d'or et elles ne sont plus uniquement envoyées dans le nuage. La périphérie fait une percée et permet d'être plus proche de la production et de l'information. « La production industrielle est de plus en plus connectée et intégrée. Raison pour laquelle le salon accordera une grande attention à la cybersécurité. Les acteurs spécialisés en software mais aussi les fabricants de hardware classiques proposent des plateformes pour générer des fonctionnalités supplémentaires pour les utilisateurs finaux. »

Une nocturne pétillante

La réorganisation physique du salon permet de renouer les contacts et d'avoir des moments et des opportunités de réseautage. « L'apothéose de cet événement est notre nocturne le jeudi. Tradition oblige, elle fera honneur à sa réputation festive des éditions passées », lance D'Haveloose dans un clin d'œil. L'accent sera aussi mis sur l'avenir avec l'Indumation Learning Tour, organisé par Agoria. « Les étudiants qui veulent s'immerger dans ce que signifie STEM dans la pratique pourront avoir un avant-goût des derniers développements dans le domaine de l'automatisation industrielle. C'est une introduction pratique aux technologies de production de pointe. Les exposants sont enthousiastes face à cette initiative car c'est pour eux une excellente occasion de préparer la relève », conclut Huygelier. ■

