

MADE REAL

Experience the technology

Sirris lance les démonstrateurs Made Real pour accompagner les entreprises dans l'Industrie 4.0

02 décembre 2024, 13:40

Ann Debaere

Sirris porte l'efficacité de l'industrie manufacturière à un nouveau niveau afin de mieux préparer l'avenir

Liège, Charleroi, Genk, Kortrijk - Sirris, le centre collectif qui soutient l'innovation dans l'industrie belge, inaugure quatre nouveaux démonstrateurs à Charleroi, Liège, Genk et Courtrai afin d'accompagner les entreprises dans leur transition vers l'Industrie 4.0. Sirris offre ainsi aux entreprises une occasion unique de découvrir concrètement comment la digitalisation peut élever la productivité à un nouveau niveau. Et ce en optimisant leurs processus de production et en les rendant ainsi viables pour l'avenir.

L'Industrie 4.0 est aujourd'hui une réalité que Sirris concrétise avec des technologies qui peuvent être expérimentées et vues en action dans les démonstrateurs. L'industrie 4.0 incarne la digitalisation des processus de production pour rendre les entreprises plus flexibles et efficaces. Par exemple, les temps de cycle de production peuvent être réduits de 20 à 30 %. Une fiabilité de livraison de 95% peut encore être augmentée jusqu'à, par exemple, 98%.

Les démonstrateurs “Made Real 4.0” seront installés dans les laboratoires industriels de Sirris et ouvriront leurs portes avec un roadshow : à **Liège (2/12)**, **Genk (3/12)**, **Courtrai (4/12)** et **Charleroi (5/12)**. Par la suite, les visites se feront sur rendez-vous.

Industrie 4.0 : du scénario de rêve à la réalité

Même si de nombreuses entreprises disposent déjà de systèmes comme les ERP, elles n’en exploitent souvent qu’une petite partie du potentiel. Les nouveaux démonstrateurs de Sirris montrent comment aller au-delà d’une digitalisation de base. Ceux-ci offrent un environnement de « test avant investissement » qui permettent de tester en conditions réelles des technologies telles que l’IA, les cobots, la réalité augmentée/virtuelle (AR/VR), la logistique automatisée, etc. Les entreprises peuvent ainsi voir comment optimiser leurs propres processus sans prendre de risques. Concrètement, les données peuvent par exemple être collectées grâce à des capteurs. Ces données fournissent des informations supplémentaires pour prendre de meilleures décisions grâce à des scénarios simulés.

Quatre sites, quatre démonstrations uniques

- **Liège (à partir du 2/12)** : Les visiteurs sont entraînés dans le monde des technologies de fabrication, avec des innovations telles que le moulage par injection assisté par l’IA, l’impression 3D à grande échelle assistée par des robots, la fabrication additive basée sur les données et les techniques de fabrication intelligentes. Ce démonstrateur montre comment la production peut être transformée grâce à des technologies avancées adaptées aux exigences du marché moderne.
- **Genk (à partir du 3/12)** : Sur ce site, Sirris présentera un environnement de production flexible. Les visiteurs pourront notamment y découvrir la logistique automatisée et des machines-outils assistées par l’IA, qui contribuent à un processus de production évolutif. Des cobots y effectuent des
- **Courtrai (à partir du 4/12)** : Dans le « Smart Assembly lab », l’accent est mis sur l’assemblage intelligent et l’assistance aux opérateurs. Grâce à des commandes numériques et à l’automatisation, l’infrastructure existante vise à réduire à zéro les erreurs d’assemblages, et les parcours de formation deviennent beaucoup plus efficaces. Les PME auront l’occasion d’expérimenter les outils numériques qui peuvent soutenir leurs propres processus de production.
- **Charleroi (à partir du 5/12)** : Le démonstrateur « Manufacturing Excellence » met l’accent sur le contrôle de la qualité et l’optimisation. Avec des outils tels qu’une ferme d’imprimantes 3D et une usine en réalité virtuelle, les visiteurs peuvent explorer un environnement de production entièrement virtuel et observer l’impact de choix stratégiques sur leurs processus.

Sirris, un guide vers l’Industrie 4.0

« La tournée ‘4.0 Made Real’ marque non seulement l’ouverture de ces installations, mais aussi l’engagement de Sirris envers l’industrie belge, » déclare Walter Auwers, Manager Advanced Manufacturing chez Sirris. « Grâce à des démonstrations et des séances de networking, nous voulons montrer aux entreprises que la transition vers un environnement de production numérique est à leur portée. Le ‘scénario de rêve’ dans lequel les processus de production sont automatisés, connectés et numérisés, n’est plus un rêve, mais une réalité. »

Inscriptions et informations

Les entreprises et les personnes intéressées peuvent s'inscrire à l'une des sessions via le site web de Sirris. Les démonstrateurs ont été développés dans le cadre de projets de collaboration européens et sont soutenus par des acteurs régionaux. Ils offrent aux entreprises un moyen accessible de découvrir, d'expérimenter et d'apprendre à utiliser de nouvelles technologies.

En savoir plus ?

Visitez notre page dédiée au projet Made Real 4.0 et découvrez tous les détails sur les démonstrateurs uniques et les partenaires impliqués.

[Plus sur Made Real 4.0 et nos partenaires](#)

Auteurs



Ann Debaere