

MADE REAL

Experience the technology

Sirris lanceert Made Real demonstratoren om bedrijven te ondersteunen met Industrie 4.0

02 december 2024, 13:07

Ann Debaere

Sirris helpt de efficiëntie van de maakindustrie in België naar een nieuw niveau te tillen en klaar te maken voor de toekomst

Sirris, het collectief innovatiecentrum van de Belgische industrie, lanceert vier nieuwe demonstratoren in Genk, Kortrijk, Charleroi en Luik, om bedrijven te ondersteunen in hun transitie naar Industrie 4.0. Sirris biedt bedrijven hiermee een unieke kans om hands-on te ontdekken hoe digitalisering hun productiviteit naar een nieuw niveau kan tillen door hun productieprocessen te optimaliseren en zo toekomstbestendig te maken.

Industrie 4.0 is vandaag een realiteit, die Sirris tastbaar maakt met technologieën die men in de demonstratoren kan beleven en zien. Industrie 4.0 staat voor de digitalisering van productieprocessen om bedrijven flexibeler en efficiënter te maken. Hierdoor kan men de doorlooptijd in een productieproces met 20 tot 30% verminderen. Een leverbetrouwbaarheid van 95%, kan nog verder opgekrikt worden tot bijvoorbeeld 98%.

De 4.0 Made Real-demonstratoren worden concreet ingericht in de industriële Labo's van Sirris, en openen hun deuren met een roadshow: in **Luik (2/12)**, **Genk (3/12)**, **Kortrijk (4/12)** en **Charleroi (5/12)**. Nadien is een bezoek op afspraak mogelijk.

Industrie 4.0: Van droomscenario naar realiteit

Hoewel veel bedrijven al beschikken over systemen zoals ERP, benutten ze vaak slechts een fractie van het potentieel van de software. De nieuwe demonstratoren van Sirris laten zien hoe bedrijven verder kunnen gaan dan basisdigitalisering. Ze bieden een "test-before-invest"-omgeving waar technologieën zoals AI, cobots, AR/VR, geautomatiseerde logistiek, etc. in real-time worden toegepast. Bedrijven zien zo hoe ze hun eigen processen kunnen optimaliseren, zonder risico's te nemen. Concreet kan men via bijvoorbeeld sensoren, data verzamelen. Deze data geven bijkomende inzichten. Men kan er scenario's mee ontwikkelen zodat men betere beslissingen neemt.

Vier locaties, vier unieke demonstraties

- **Luik (vanaf 2/12)**: Bezoekers worden in de wereld van fabricagetechnologieën getrokken, met innovaties zoals AI-ondersteund spuitgieten, robot-ondersteunend grootschalig 3D-printen, data-gedreven additive manufacturing en slimme productietechnieken. Deze demonstrator toont hoe productie met geavanceerde technologieën kan worden getransformeerd om aan de eisen van de moderne markt te voldoen.
- **Genk (vanaf 3/12)**: Op deze locatie demonstreert Sirris een flexibele productieomgeving, met onder meer geautomatiseerde logistiek en AI-ondersteunde bewerkingsmachines, die bijdragen aan een toekomstbestendig productieproces. Cobots ondersteunen bij taken zoals polijsten en het laden en ontladen van machines, waardoor de productie-efficiëntie tot 50% kan worden verhoogd.
- **Kortrijk (vanaf 4/12)**: In het "Smart Assembly lab" ligt de focus op slimme assemblage en operatorondersteuning. De aanwezige infrastructuur is erop gericht om, met behulp van digitale werkopdrachten en automatisering, foute assemblages tot nul te herleiden en opleidingstrajecten een pak efficiënter te maken. Kmo's krijgen hier de kans om hands-on ervaring op te doen met digitale tools die hun eigen productieprocessen kunnen ondersteunen.
- **Charleroi (vanaf 5/12)**: De Manufacturing Excellence-demonstrator in Charleroi focust op kwaliteitsbewaking en optimalisatie. Met tools zoals een 3D-printfarm en een VR-fabriek, kunnen bezoekers een volledig virtuele productieomgeving verkennen en de impact van strategische keuzes op hun processen ervaren.

Sirris als gids voor Industrie 4.0

'De 4.0 Made Real Roadshow markeert niet alleen de opening van deze faciliteiten, maar ook Sirris' toewijding aan de Belgische industrie', aldus Walter Auwers, Manager Advanced Manufacturing bij Sirris. 'Door middel van demonstraties en netwerksessies willen we bedrijven laten zien dat de transitie naar een digitale productieomgeving binnen handbereik ligt. Het "droomscenario" waarin productieprocessen geautomatiseerd, verbonden en gedigitaliseerd zijn, is niet langer toekomstmuziek maar realiteit.'

Registratie en meer informatie

Bedrijven en geïnteresseerden kunnen zich inschrijven voor één van de sessies via de website van Sirris. De demonstratoren zijn ontwikkeld binnen Europese samenwerkingsprojecten en ondersteund door regionale stakeholders. Ze bieden bedrijven een laagdrempelige manier om nieuwe technologieën te ontdekken, uit te proberen en te leren toepassen.

Meer weten?

Bezoek onze pagina over het 4.0 Made Real-project en ontdek alle details over de innovatieve demonstratoren en de betrokken partners

[Meer over 4.0 Made Real en onze partners](#)

Auteurs



Ann Debaere