

Machinebouw en Mechatronica centrum West-Vlaanderen



Het Machinebouw en Mechatronicacentrum is ontstaan uit een samenwerking tussen KUL, UGent, Sirris en Howest.

Het centrum focust op drie componenten:

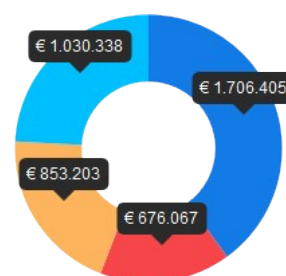
1. Innovatiecentrum 4.0 waar nieuwe technologieën voor mechatronica en de productiesector worden onderzocht, ontwikkeld en gedemonstreerd.
2. Technologielaabo rond Virtual & Augmented Reality, één van de basistechnologieën die verschillende aspecten van Industrie 4.0 ondersteunen. Hier worden technologische evoluties opgevolgd, de toepasbaarheid in de mechatronica- en productiesector bekeken en industriële voorbeeldapplicaties uitgewerkt.
3. Twee applicatielabs rond Slimme en Flexibele Productie en Assemblage en Slimme Productieaansturing waar vooral vertaalonderzoek gebeurt en apparatuur en kennis breed wordt verspreid aan de bedrijven om de haalbaarheid van nieuwe technologieën voor hun toepassing te evalueren.

Een belangrijke succesvoorwaarde voor dit project is een continue, open samenwerking tussen de partners, bedrijven en onderzoekscentra. Daarom werd parallel met het centrum een Open Innovatie Platform opgericht, waar bedrijven, kenniscentra en overheden permanent de evolutie van het centrum bijsturen, nieuwe technologische trends detecteren en opvolgen.

Subsidies



- EU-subsidie
- Dienst Economie, Europese & Internationale Samenwerking
- Vlaamse subsidie
- Eigen inbreng



Projectleider



Sirris, het collectief centrum van de technologische industrie - SIRRIS LEUVEN

Partners



Provinciale Ontwikkelingsmaatschappij West-Vlaanderen, Technische Universitaire Alliantie voor economische transformatie in West-Vlaanderen, Katholieke Universiteit te Leuven - KU Leuven - Campus Brugge - Wetenschap & Technologie (KHBO), Universiteit Gent - st.-pietersnieuwstraat, Hogeschool West-Vlaanderen, Vlaamse autonome hogeschool

Periode



01/01/2017 tot 31/08/2019

Thema



digitalisering, industrie 4.0, innovatie,
maakindustrie

Prioriteit



Stimuleren van onderzoek,
technologische ontwikkeling en
innovatie

Vlaanderen

verbeelding werkt

Vlaio.be is een officiële website van de Vlaamse overheid

uitgegeven door Agentschap Innoveren & Ondernemen