



TOEGEPASTE  
TECHNOLOGISCHE  
INNOVATIE

Procesontwikkeling door co-creatie

## Technologische en proces innovaties op de werkvloer van maatwerkbedrijven en haar klanten?

Maatwerkbedrijven\* (mwb) bereiden zich via het project Toegepaste Technologische Innovatie (TTI) voor op de technologische omwentelingen die in een razendsnel tempo op hen af komen. Hoe combineren ze de technologische revolutie met het behoud van duurzame jobs in concurrentieel leefbare bedrijven?

De globalisering (met o.a. het verdwijnen van eenvoudige arbeid naar lageloonlanden), de toenemende nood aan efficiëntie om goedkoper te produceren en de vraag naar 'werkbaar werk' (met onder meer de verlenging van de loopbaan door de hogere pensioendrempel) zorgt ervoor dat bedrijven moeten en willen innoveren.

Het vernieuwende TTI project wil via 6 proeftuinen in een concrete productieomgeving inzetbare industrie-ondersteunende technologieën ontwikkelen of tot procesinnovatie komen.

Deze proeftuinen, waar co-creatie voorop staat, omvatten telkens een mwb een kennisinstelling voor de ontwikkeling van aangepaste technologieën en reguliere ondernemingen, met het oog op de integratie van de ontwikkelde productie ondersteunende technologie. De mwb vormen een ideale setting door hun knowhow inzake werkbaar werk. De proeftuinen omvatten innovaties inzake polyvalente intelligente werkposten

in textielsortering, robotica (collaboratieve robot als werkpostondersteuning), visiesystemen (simultane projectie van digitale werkinstructies op de werkpost), zelflerende automatische en intelligente stapelhulp, cameradetectie (ifv werkhulp, kwaliteits- en procescontrole), een polyvalente overhevelingstool, enz.

**We stellen de 6 proeftuinen aan u voor.** Lees mee, laat je verbazen, en aarzel niet om ook effectief in gesprek te gaan met deze vooruitstrevende bedrijven.

**Ontwikkeling van polyvalente intelligente werkposten in de textielsortering en geautomatiseerde verpakking afvoerstroam**

**Collaboratieve robot**

**Cognitieve arbeidsondersteuning op de werkpost tijdens assemblageprocessen**

**Realisatie van een polyvalente overhevelingstool in functie van de preproductie en magazijnverwerking**

**Cameraherkenning  
Aanmaak van flexibele opstellingen**

**Automatische intelligente (zelflerende) stapelhulp**

\* 'maatwerkbedrijf' is sinds 2016 de nieuwe (overkoepelende) naam voor de vroegere beschutte en sociale werkplaatsen. Het woord kan op twee manieren worden gelezen: ze verschaffen werk op maat voor mensen die op de reguliere arbeidsmarkt weinig kansen krijgen, maar het zijn ook bedrijven die maatwerk leveren, voor eindklanten en als B2B-leverancier.

