

TE ZIEN IN:  
**INNOVATIE NU | MAART 2021**

# AMC NU



**ADVANCED  
MANUFACTURING  
CENTER**

ISSN 2772-4255

# AMCNU

## HET STIMULEREN VAN **INDUSTRIËLE GROEI** DOOR **NIEUWE TECHNOLOGIEËN**

**H**et Fraunhofer Project Center (FPC) heeft samen met de regionale overheid en partners het Advanced Manufacturing Program (AMP) ontwikkeld om een overgangskader te creëren voor Manufacturing 4.0 en empowerment van de industrie in het oosten van Nederland. Het Advanced Manufacturing Program (AMP) verstrekt subsidies via de RegioDeal, ondersteund door de provincie Overijssel en de Nederlandse staat. Het beoogt een snelle ontwikkeling van Twente en andere regio's in Oost-Nederland te stimuleren door een Advanced Manufacturing hub te vormen met een naar buiten gericht Europees imago. Hiermee versterkt het AMP de reputatie en het vestigingsklimaat van de regio aanzienlijk.

Binnen het AMP ontwikkelt het Fraunhofer Project Center samen met de Universiteit Twente innovatieprojecten rond thema's op het gebied van productietechnologie. Elk AMP-project is opgebouwd rond een solide industriële samenwerking, waardoor bedrijven met relevante kennis en nieuwe technologische en industriële methodieken worden versterkt, die via de hub kunnen worden gedeeld met andere hightech productiebedrijven in de regio. De bedrijven die lid zijn van het AMP kunnen hun specifieke technologische problemen oplossen en hun marktgerichte vragen beantwoorden. Dit wordt bereikt door het ontwikkelen en creëren van demonstratoren die de deelnemende bedrijven direct technologisch inzicht bieden. FPC maakt vervolgens gebruik van workshops en masterclasses om deze nieuw verworven kennis verder te verspreiden.

**Het Advanced Manufacturing Program (AMP) is een financieringsprogramma dat ons helpt u te ondersteunen bij uw transformatie naar Manufacturing 4.0. Dit wordt mogelijk gemaakt door de RegioDeal, ondersteund door de Provincie Overijssel en de Nederlandse staat.**



Rijksoverheid



regio  
Twente



Samen kunnen het Fraunhofer Project Center en de industrie in belangrijke mate bijdragen aan het creëren van technologische oplossingen voor de maakindustrie, die beantwoorden aan de uitdagingen van een voortdurend veranderende macro-omgeving.

**Hierna vindt u enkele projecten waarvoor wij een samenwerking zoeken, waarbij wij kunnen profiteren van ons uitgebreide netwerk om praktische toepassingen voor uw bedrijf te realiseren:**



Nu traditionele fabrieken veranderen in slimme productieomgevingen, zijn er nieuwe vaardigheden nodig. De industrie richt zich op innovaties om de productiviteit en de concurrentiepositie te verbeteren. Wij zijn op zoek naar projectsamenwerkingen gericht op kennisoverdracht, om uw medewerkers klaar te stomen voor de toekomst.

We zijn geïnteresseerd in bedrijven die werkzaam zijn op het gebied van synthetische omgevingen (mens-computer/ mens-machine-interactie), of in R&D (digital twinning, software development), of bedrijven die ervaring hebben met het overdragen van kennis naar de maakindustrie.



Het beheer van energie en materialen is één van de belangrijkste prioriteiten van productiebedrijven. Veel bedrijven zijn constant op zoek naar manieren om hun energie- en materiaalverbruik te monitoren en hun verbruik hiervan efficiënter te maken. Wij werken aan een schaalbare tool voor ondersteuning in het besluitvormingsproces omtrent het efficiënt beheren van energie en materialen, die compatibel is met de bestaande digitale infrastructuur van het bedrijf.

U mag aanbevolen scenario's verwachten met gerichte adviezen over materiaal- en energieverbruiksefficiëntie, transparantie omtrent het verbruik van energie en materialen en een schaalbare besluitvormingstool voor energie- en materiaalbeheer die compatibel is met uw digitale infrastructuur.

Het Fraunhofer Project Center zal het proces faciliteren door de huidige staat van het bedrijf te analyseren, een planning te maken van de nodige stappen, het organiseren en begeleiden van de benodigde workshops en trainingen, het beschikbaar stellen van een technologisch adviseur (voor software en systemen), het creëren van een proof-of-concept en ondersteuning tijdens de implementatiefase.

**Neem contact op met het Fraunhofer Project Center om te kijken hoe we kunnen samenwerken om de projectdoelstellingen te behalen.**