

1.1.229 - PEPS

Om het grensoverschrijdende potentieel van de additieve productieprocedés te versterken

1. PROJECTLEIDER

CRITT MDTS

Code postal : 08000

Ville : Charleville-Mézières

Pays : France

2. PROJECTPARTNERS EN BUDGET

PROJECTPARTNERS	GEBIEDSDEEL	TOTAAL BUDGET	EFRO
CRITT MDTS	FR	627 556,26 EUR	313 778,13 EUR
Institut Mines-Télécom Lille/Douai	FR	235 933,05 EUR	117 966,52 EUR
ARMINES - Association pour la Recherche et le Développement des Méthodes et Processus Industriels	FR	105 404,33 EUR	52 702,16 EUR
CERTECH	WA	492 856,59 EUR	246 428,29 EUR
MATERIALIA	FR	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP
PLASTIWIN	WA	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP
FLAM3D	VL	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP
TOTAAL		1 461 750,23 EUR	730 875,10 EUR

3. OVERZICHT

PEPS kadert in de programmadoelstelling 'Versterken van het onderzoek en de innovatie in de grensoverschrijdende zone in de strategische sectoren en de sectoren met een sterke complementariteit'. Het wordt gedragen door vier partners: CRITT-MDTS (projectleider), IMT Lille Douai en ARMINES aan Franse zijde; en CERTECH in Wallonië, evenals drie geassocieerde partners: de cluster PLASTIWIN aan Waalse zijde, de pool MATERIALIA in Frankrijk en FLAM3D, het onafhankelijk platform voor 3d-printing in Vlaanderen.

Het doel van PEPS is om ondernemingen in de economische zone te ondersteunen door hen een antwoord op maat van hun behoeften te bieden via een creatieve aanpak van de ontwikkeling van het grensoverschrijdende potentieel van additieve productieprocedures voor al dan niet gevulde polymeren.

Het project is er voornamelijk op gericht de mogelijke toepassingen van additieve productieprocedures, die doorgaans enkel worden ingezet voor prototyping, uit te breiden naar nieuwe industriële toepassingen zoals rechtstreekse en technische vervaardiging, met geoptimaliseerde mechanische kenmerken die nauw samenhangen met seriële procedures voor de transformatie van polymeren. Het uitgangsidee is namelijk om het aanbod aan materialen die in additieve productieprocedures kunnen worden gebruikt, te vergroten en tegelijk nieuwe funktiemogelijkheden te creëren.

De ontwikkelingen in het kader van PEPS moeten aansluiten op de behoeften van de markt om onze industriëlen in de zone in kwestie te helpen om het volledige potentieel van het scala aan additieve 3D-printingprocedures te benutten voor de producten die zij produceren of gebruiken.

Deze grensoverschrijdende totaalaanpak wordt mogelijk gemaakt door de complementaire competenties en specialisaties van de partners van PEPS in tal van domeinen samen te brengen, bv. polymeren, additieve productieprocedures, formulering, metalen en/of keramische toeslagstoffen, composietmaterialen en materialen met gecontroleerde porositeit. Op elk actieniveau van het project worden dus synergieën verwacht. Er worden verschillende verspreidingskanalen overwogen, waaronder gerichte bedrijfsmeetings, seminars en demonstratieateliers, uitwerking van demonstratiemodellen en studies van de technische haalbaarheid.

4. BEGIN- EN EINDDATUM VAN HET PROJECT

Begindatum: 01/01/2018

Einddatum: 31/12/2021

5. NAAM VAN DE CATEGORIE STEUNVERLENING

Technologieoverdracht en samenwerking tussen universiteiten en bedrijven die voornamelijk ten goede komen aan kmo's

6. DATUM VAN DE LAATSTE BIJWERKING

7 november 2017