

Integratie van 3D metaalprinten



Additieve of laagopbouwende technologie, ook wel 3D printen genoemd, heeft de voorbije jaren de evolutie gemaakt van prototypesfeer naar industriële inzetbaarheid. Daar waar initieel enkel polymeren geprint werden, maakt de huidige technologie het mogelijk om complexe componenten uit metaal te printen.

Via het EFRO-project “Integratie van 3D metaalprinten creëren SIRRIS en Syntra Limburg een demonstratieruimte waar 3D metaalprinttechnologie wordt voorgesteld in een industriële context. Hierbij beogen ze een unieke opstelling waar in één ruimte de volledige productieketen gedemonstreerd wordt, gaande van productdesign, 3D metaalprinten tot nabewerking.

De initiële opstart van het demonstratieproject wordt gerealiseerd door Sirris. SYNTRA Limburg zal als partner in het project betrokken worden vanaf het begin. Tegen het einde van het project verhuist heel het demonstratieproject naar de T2-campus waar Syntra Limburg de begeleiding en training op zich zal nemen.

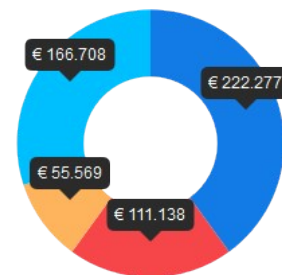
In eerste instantie richt men zich op de metaal bewerkende bedrijven binnen de gespecialiseerde maakindustrie. Daaropvolgend wordt ook gemikt op het brede publiek van ontwerpers, ontwikkelaars en technici die creatief op zoek zijn naar nieuwe oplossingen om hun producten en ideeën te verwezenlijken.

Bekendmaking, beleving, beslissing en bedrijven zijn de begrippen die centraal staan in de projectwerking. Dankzij de SIRRIS-SYNTRA-samenwerking wordt opgebouwde diepgaande technologische expertise met betrekking tot 3D-metaalprinten samengebracht in een toegankelijk demonstratieplatform en vervolgens breed verspreid dankzij laagdrempelige opleiding.

Subsidies



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



Projectleider



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

Partners



SYNTRA-LIMBURG - SYNTRA-LIMBURG vzw

Periode



01/05/2017 tot 30/04/2019

Thema



innovatie, maakindustrie, materialen

Prioriteit



Stimuleren van onderzoek,
technologische ontwikkeling en
innovatie

Website



<http://www.sirris.be/nl/integratie-van-3d-metaalprinten> 

Vlaanderen
verbeelding werkt

Vlaio.be is een officiële website van de Vlaamse overheid

uitgegeven door Agentschap Innoveren & Ondernemen