

Initiatief

Rapid Manufacturing Center

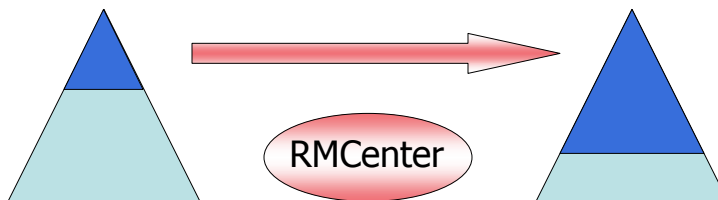
In oprichting

Tonny Grimberg
16 september 2009
Enschede

Waarom een Rapid Manufacturing Center?

Technieken +
Materialen +
Mogelijkheden +

Samenwerking +
Toepassingen +
Business +



- Open samenwerkingsverband met onderwijs / onderzoek instellingen en professionele bedrijven in de vorm van een stichting.
- Laagdrempelig platform VOOR kennis / advies / support aan ondernemingen.
- Verbindend initiatief om de high-tech ontwikkel en productie industrie van (groot) Oost Nederland beter op de kaart te zetten.
- Versterken van de regionale industrie. Aantrekken van nieuwe bedrijvigheid en stimuleren van Euregionale samenwerking.

Wat doet het RMCenter?

Op gebied van technieken, materialen en toepassingen betreffende 3D layer manufacturing:

- Kennis en ervaring:
 - Uitwisselen en verbreden
 - Verzamelen en structureren
 - Beschikbaar stellen en uitdragen
- Faciliteiten:
 - Sharen en inzetten voor proefnemingen en demonstraties
 - Nieuwe systemen beschikbaar stellen voor operationeel gebruik door relaties van het RMCentre alvorens deze zelf besluiten in die nieuwe technologie te gaan investeren.
- Stimuleren van samenwerking en uitwisseling tussen:
 - het professionele werkveld (faciliteiten en diensten),
 - kennis en onderwijsinstellingen (studenten en onderzoekers),
 - regionale organisaties (industriële bedrijven, product-markt bedrijven, ontwerpbureaus, techno-clusters, medische instellingen)

Wat doet het RMCenter?

- Een brug slaan tussen de creatieve industrie en maakindustrie. Actief uitdragen van de mogelijkheden die rapid manufacturing kan bieden bij het creëren van nieuwe kansen voor bedrijven in productinnovatie en realisatie.
- Actief betrekken van onderwijs / kennisinstellingen bij innovaties in technieken, methoden en processen voor de industrie. Gericht kunnen inzetten van onderzoekers op vraagstellingen uit de markt. Studenten gebruik laten maken van faciliteiten en daarmee kennis te verspreiden.
- Initiëren en sturen van onderzoek gerelateerd aan rapid manufacturing. Onderzoeksvragen signaleren en het onderzoek laten uitvoeren door UTwente, Saxion en/of relaties en dat gaan ondersteunen en faciliteren.
- Verzorgen van publicaties over onderzoek resultaten en voorbeelden van praktische toepassingen. Uitgeven van brochures en informatie bulletins.
- Initiëren en organiseren van rapid manufacturing gerelateerde trainingen en workshops voor managers, projectleiders, constructeurs en operators.
- Focus op direct toepasbare technieken en werkwijzen en deze via concrete cases gaan demonstreren om aan te tonen wat de voordelen ervan zijn.

Wie vormen het RMCentre?

Founders: Participeren in RMCentre

- UTwente
- Saxion
- STODT
- Somatech
- AMF
-

Relaties: Werken samen met RMCentre

- CNC Speedform
- RapidPrototyping.NL
- Amitek
- CNC Worknet
- TNO Science & Industry
-

Supporters: Ondersteunen RMCentre

- Industrial Design Centre
- Kennispark Twente
- Venture Lab
- OOSTnv
- Syntens, VMO,TKT, IKT , IPT
-

Gebruikers: Maken gebruik van RMCentre

- Product-markt bedrijven,
- Technologie-markt bedrijfsclusters
- Industriële bedrijven
- Ontwerpbureaus
- Roessingh R&D
-

Aanbod van het RMCenter

- Een onafhankelijk en laagdrempelig expertise platform op het gebied van rapid manufacturing.
- Organiseren van bijeenkomsten (bv 4 per jaar). Awareness kweken over het nut voor bedrijven van rapid manufacturing technieken. Helder maken welke technieken en materialen er zijn voor verschillende toepassingen en wat de nieuwe ontwikkelingen zijn.
- Geven van demonstraties van technieken en toepassingen. Laten zien hoe het werkt, wat de verschillen tussen de diverse technieken zijn, met welke materialen er iets gerealiseerd kan worden en welke eigenschappen daarbij van belang zijn.
- Geven van advies op verzoek of via een spreekuur opzet. Aangeven wat er state-of-the-art beschikbaar is en hoe dat kan worden toegepast. Doorverwijzen naar professionele dienstverleners.
- Brochures en publicaties over materialen, technieken en toepassingen. Website met informatie over alle beschikbare kennis
- Aanbieden van opleidingen, trainingen en workshops

Missie

Op het gebied van rapid manufacturing in een open samenwerking faciliteiten delen, onderzoek initiëren, kennis opdoen en ervaring bundelen over technieken, materialen en toepassingen. Deze kennis laagdrempelig beschikbaar stellen en uitdragen naar bedrijven en instellingen ter ondersteuning van onderwijs-trajecten en proces- en product innovaties om zo bij te dragen aan de economische ontwikkeling van de regio.

Naam

RMCenter
Rapid Manufacturing Center
www.rmcenter.nl