



Rapid Prototyping

3D printen in Metaal en Kunststof

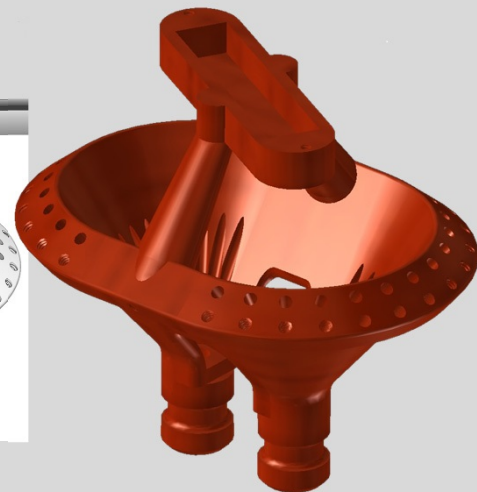
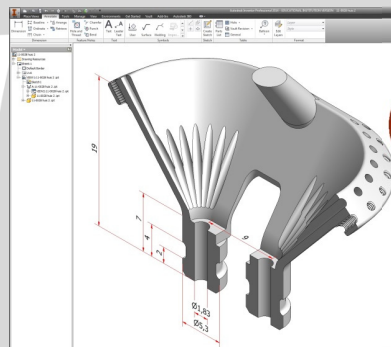
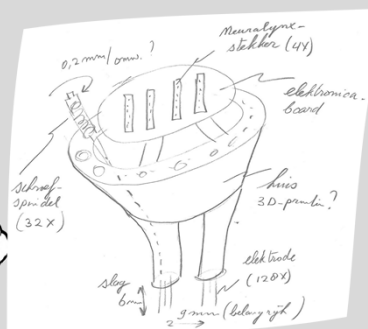
De 3D printer bouwt een object laag na laag op. Dit kan zowel van kunststof maar ook van metaal (b.v. ABS, Nylon, RVS, Titanium, Goud en Keramiek).

Het gehele proces heeft de naam Rapid Prototyping of Additive Manufacturing gekregen.

De kunststof print techniek is al in een volwassen stadium terecht gekomen. Meerdere bedrijven in Nederland bieden de mogelijkheid een object te printen voor een redelijke prijs. Verschillende technieken en materialen zijn direct beschikbaar. De keuze voor de juiste techniek is afhankelijk van een groot aantal factoren zoals precisie, grenzen en ontwerpen etc. ... Het Technologie Centrum heeft de ervaring en expertise om uw idee te realiseren. Wat nodig is: een 3D CAD file. Deze digitale bouwtekening maakt het TC voor u.

Metaal printen daar in tegen staat nog in de kinderschoenen. Via het Technologie Centrum heeft u contact met AddLab, recentelijk in Eindhoven geopend, om deze ontwikkeling te volgen. Uitdagingen worden daar van ons verwacht. Deze nu nog dure techniek kan in sommige gevallen toch de oplossing van problemen betekenen bijv. omdat er zeer compact kan worden ontworpen.

Wanneer u aan 3D printen denkt, schakel het TC in.



- Ontwerp => eisen en grenzen
- Toepasbare materialen => voorbeelden en ervaring
- Welke machines => specificaties, nauwkeurigheden
- Keuze van machine => type en leverancier
- Keuze van het best toepasbare 3D print proces

Voor meer informatie kom langs, zie www.tc.uva.nl of:

- http://www.shapeways.com/tutorials/design_rules_for_3d_printing
- <http://www.ground3d.nl/over-3d-printen/wat-kun-je-3d-printen/>
- <http://www.cncconsult.nl/3d-printers/>
- <http://additiveindustries.com/AddLab/>

Technologie Centrum
 Science Park 904
 1098XH Amsterdam
 Kamer B0.136
 E-mail: Info-tc@uva.nl
 Telefoonnummer:
 020 525 5009
www.tc.uva.nl



3D printen in Metaal en Kunststof

