

INNOVATIE

Eindhoven krijgt eerste fabriek voor 3D-printing

Hans de Jongh
Amsterdam

Nederland krijgt eind oktober zijn eerste 3D-printfabriek. Een groep van acht bedrijven steekt € 1,8 mln in de inrichting van een productiehal, gevestigd in een voormalig Philips-gebouw in Eindhoven. Minimaal twee 3D-printers zullen er laagje voor laagje metalen producten maken, van implantaten tot machineonderdelen voor ASML.

Industrieel '3D printing', ook wel 'additive manufacturing' genoemd, geldt sinds enige jaren als een veelbelovende productietechniek. Vooral voor het maken van relatief kleine series lijkt printen een goedkoop alternatief voor het traditionele gieten en frezen. Het nieuwe initiatief, genaamd AddLab, zal zich op de zakelijke markt richten, niet op het maken van consumentenproducten.

Brabantse bedrijven kunnen hun producten nu al in Vlaanderen en in Duitsland laten printen. De oprichters van de Eindhovense fabriek, alle toeleverancier van grote bedrijven als Philips en chipmachinemaker ASML, vinden dit uitbesteden van het printwerk onwenselijk. Zij willen het industrieel printen zelf in de vingers krijgen.

De fabriek kan dan ook gezien worden als een leerschool, die de beperkingen en mogelijkheden van de machines moet laten zien, voor het ontwerpen en maken van nieuwe producten, zegt een van de initiatiefnemers, Daan Kersten van Additive Industries. 'Ze vinden dit van zo'n groot strategisch belang, dat ze de kennis op dit gebied zelf willen opbouwen.'

De partners van Additive Industries in de nieuwe fabriek zijn Frencken, KWME, NTS, FMI Instrumed, Machinefabriek De Valk, MTA en Philips Innovation Services. De bedrijven zijn alle gevestigd in en rond Eindhoven. Met twee andere partijen wordt nog onderhandeld over deelname aan het initiatief. Het is de bedoeling dat Additive Industries de kennis die wordt opgebouwd gebruikt om zelf printmachines te maken.



Een 3D-geprinte titaniumkaak die in 2012 is aangebracht bij een Limburgse vrouw van 83 jaar, een wereldprimeur.