

# Höganäs start verkoop poeders voor 3D metaalprinten

Het Zweedse Höganäs is gestart met de verkoop van metaalpoeders voor additive manufacturing, zoals laser- en elektronenstraal smelten. Vooral nog gaat het om hooggeleegde materialen. De poeders worden voornamelijk in de fabriek in het Belgische Ath geproduceerd.

“De industriële markt beweegt onmiskenbaar in de richting van additive manufacturing”, zegt Olof Andersson, manager business development High Alloy Powders bij Höganäs. Het Zweedse concern is al lange tijd actief in additive manufacturing van metalen componenten, maar vooral met de eigen 3D printtechnologie die met name bij kleinere componenten voor betere oppervlaktekwaliteiten zorgt. Omdat men de markt voor metaalprinten ziet groeien, worden poeders aangepast aan laser- en elektronenstraal smelten, lasercladden en binderjetting. Sinds kort worden deze poeders ook aan derden verkocht. Höganäs produceert jaarlijks een half miljoen ton metaalpoeders voor andere toepassingen, zoals het oplassen van slijtlagen.

## Sneller groeien dan de rest

Olof Andersson zegt dat de markt voor metaalprinten sneller groeit dan de andere markten waarin het bedrijf actief is. Met name de luchtvaart- en medische industrie investeren sterk in de nieuwe technologie. Ook fabrikanten uit de lager- en compressorenindustrie tonen interesse, onder andere om met 3D metaalprinten de kosten voor hun reserve onderdelen fors te verlagen. Ze onderzoeken de mogelijkheden om spare parts die niet veel gevraagd worden op demand te printen. “Op de langere termijn zal zo veel gemaakt kunnen worden”, verwacht de Höganäs manager. Daarom kan deze nieuwe activiteit wel



Höganäs heeft al veel ervaring opgedaan met digital metal technologie, zoals men de eigen additive manufacturing technologie noemt. Deze is gebaseerd op precisie inkjet injectie van een poederbed. Daarna worden de onderdelen gesinterd wat een gemiddelde Ra waarde van 6 µm oplevert.

eens een belangrijk onderdeel voor het concern gaan worden. “Fundamenteel is additive manufacturing een interessantere oplossing dan andersom werken, materiaal wegnemen.” Momenteel levert het bedrijf nog niet alle legeringen voor additive manufacturing, maar deze uitbreiding zit er in de toekomst wel in. Op dit moment produceert men Fe, Ni en Co legeringen zoals roestvast staal, Ni superlegeringen, stelliëten.

## Meer info

<http://bit.ly/3dpmaghogenas>

# Alle materialen inclusief metaal bij Prodways

De Franse 3D printerfabrikant Prodways had al de mogelijkheid om kunststoffen en keramische materialen te gebruiken, binnenkort wordt daar metaal aan toegevoegd. Bij het keramiek wordt het aanbod vergroot met een FDA goedgekeurd keramisch materiaal voor medische toepassingen.

Prodways is ambitieus. Het nog jonge bedrijf wil onder de vleugels van het moederbedrijf Groupe Gorgé uitgroeien naar de derde speler in de markt voor additive manufacturing. Samen met partners worden in een hoog tempo materialen zowel als technologie ontwikkeld om dit doel te bereiken. Daarnaast heeft Prodways een 3D print servicebureau overgenomen en heeft men een fonds in het leven geroepen om zelf te kunnen investeren in kansrijke start ups in deze industrie. Daarbij gaat het om bedrijven die de 3D print industrie kunnen doen groeien. Het servicebureau moet volgens Cindy Mannevy vooral gezien worden als een middel om de markt voor 3D printen verder te ontwikkelen. “Bedrijven die in deze technologie stappen, hebben advies en ondersteuning nodig.” Door 3D printen als service aan te

bieden, kunnen bedrijven instappen zonder grote investeringen. Bovendien heeft het Prodways bureau de beschikking over meerdere printtechnieken, ook die van andere fabrikanten.

## Chinees Franse samenwerking

Op Euromold heeft Prodways een samenwerking aangekondigd met het Chinese Hunan Farsoon High-Tech. Dit is een van de grotere Chinese fabrikanten van industriële 3D printers die gebruik maakt van laser sinter technologie voor het verwerken van kunststoffen. Het Chinese bedrijf ontwikkelt bovendien een metaalprinter. Door de inbreng van de kennis en ervaring van Farsoon kunnen de Fransen versneld een complete lijn 3D metaal- en kunststofprinter ontwikkelen. Deze komt op de markt onder de naam Prodways powered bij Farsoon. Samen met de bijbehorende materialen wil men deze al binnen enkele maanden lanceren.

## Meer info:

[www.prodways.com](http://www.prodways.com)  
[www.nextstep3d.com](http://www.nextstep3d.com)