



**Additive Industries**  
Industrialising 3D printing for functional parts

## Persbericht

# Additive World

## Lareka en Cassidy Silbernagel winnaars Design for Additive Manufacturing Challenge 2017

Winnende ontwerpen tonen breed potentieel van industrieel 3D printen

Op woensdag 15 maart heeft Jury voorzitter Scott Summit de winnaars bekend gemaakt van de Additive World Design for Additive Manufacturing Challenge 2017. Uit 76 deelnemers in twee groepen, professionals en studenten, waren 3 finalisten voor iedere categorie geselecteerd. Na een presentatie van de finalisten aan de Jury zijn twee winnaars geselecteerd die het beste invulling hebben gegeven aan de opdracht om een nieuw ontwerp te maken of een bestaand product te herontwerpen voor additive manufacturing. Het Nederlandse 'Chocolate Shock Prevention Team' van Lareka Confectionery Equipment heeft gewonnen in de professionals categorie met het herontwerp van de 'Sealer Arm' van een verpakkingsmachine voor chocoladerepen. De herontworpen en 3D geprinte sealer arm laat een succesvolle combinatie zien van substantiële kwaliteitsverbetering in de verpakking van chocolade door een betere temperatuurregeling en een reductie van 50 onderdelen. De winnaar in de studenten categorie was dit jaar een oude bekende, Cassidy Silbernagel van de University of Nottingham in Engeland. Hij won de studenten categorie voor de tweede keer met een prachtig herontwerp van een carburateur inclusief bewegende delen, vlotters, lichtgewicht interne honingraatstructuren dat bovendien geoptimaliseerd was zodat er zo min mogelijk support structuren nodig zijn. Met dit ontwerp demonstreert hij niet alleen zijn vakmanschap maar ook de unieke eigenschappen van additive manufacturing.

Naast de winnaars van de Design Challenge heeft Additive Industries nog twee Additive World Awards uitgereikt. Dr.-Ing. Wilhelm Meiners, eindverantwoordelijk voor de Rapid Manufacturing onderzoeksgroep van Fraunhofer ILT, kreeg de Industrial Achievement Award voor zijn onderzoek naar selective laser melting technologie eind negentiger jaren en zijn uitgebreide en waardevolle bijdrage sindsdien aan de ontwikkeling van materialen, processen en toepassingen voor 3D metaalprinten. Bovendien heeft hij een groot netwerk opgebouwd van additive manufacturing professionals die in zijn instituut zijn getraind en opgeleid. Youping Gao of Castheon and Aerojet Rocketyne, ontving de Industrial Achievement Award voor zijn omvangrijke werk op het gebied van proces- en applicatieontwikkeling voor additive manufacturing. Hij geeft leiding aan het team dat het eerste 3D geprinte onderdeel heeft ontworpen en gecertificeerd voor een bemande ruimtereis.

<End of press release>

Additive Industries b.v.  
P.O. Box 30160, 5600 GA Eindhoven, The Netherlands  
[www.additiveindustries.com](http://www.additiveindustries.com)

Chamber of Commerce 56692579, VAT NL852265992B01  
Rabobank IBAN NL87RABO0172931932, BIC RABONL2U



3D Design &  
Engineering



Prototyping &  
Testing



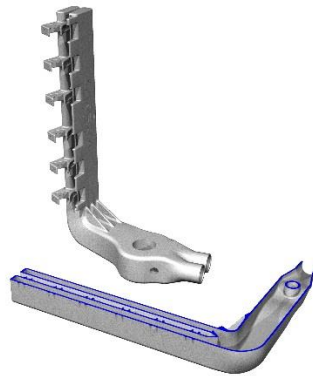
Equipment &  
Materials



Platform &  
Virtual Factory

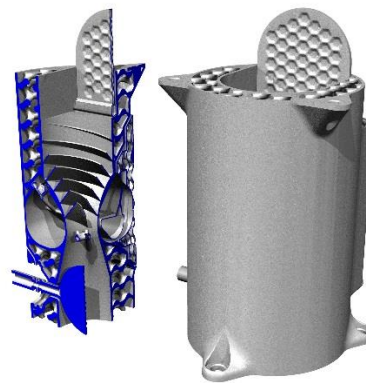
Beeldmateriaal van de Winnaars van de Design for Additive Manufacturing Challenge zijn te vinden in de Press Room op de [www.additiveindustries.com](http://www.additiveindustries.com) website.

Het betreft:



1. De professionele winnaars van het Chocolate Shock Prevention Team (Lareka, Nederland) van links naar rechts:

- Wim Caris
- Jan-Willem van der Voort



2. De winnaar in de student categorie, Cassidy Silbernagel (Universiteit van Nottingham, UK)

Voor meer informatie

**Contact**

Daan A.J. Kersten, CEO

Mobile: +31 (0)653400630

E-mail: [d.kersten@additiveindustries.com](mailto:d.kersten@additiveindustries.com)

**Additive Industries b.v.**

Leidingstraat 27, NL 5617 AJ Eindhoven

P.O. Box 30160, NL 5600 GA Eindhoven

[www.additiveindustries.com](http://www.additiveindustries.com)

**Over de Design for Additive Manufacturing Challenge**

Om de groei van het aantal voorbeelden van deze innovatieve 3D print toepassingen te stimuleren en andere industrieën te inspireren, lanceerde Additive Industries de eerste 'Additive World Design for Additive Manufacturing Challenge' tijdens de Dutch Design Week in Eindhoven in oktober 2016. Professionals en studenten gingen de strijd aan in twee categorieën. Zij werden uitgedaagd om een technisch en/of industrieel product uit hun dagelijkse omgeving te herontwerpen voor 3D printen. De 2 winnaars worden bekend gemaakt tijdens de Additive World Conference op 15 maart 2017 in Eindhoven.

Partners van deze 'Design for Additive Manufacturing Challenge' zijn Altair Engineering (leidende CAE technologie ontwikkelaar, waaronder topologie optimalisatie software), Ultimaker (een Nederlandse producent van consumenten 3D printers), Autodesk en CECIMO. De deelnemers worden ondersteund door het Additive Industries team, die hulp bieden bij het optimaliseren van het productontwerp. De winnaars in beide categorieën mogen de nieuwste Ultimaker 2+ & Ultimaker 3 3D printer en Autodesk's goodiebags mee naar huis nemen. Daarnaast worden de winnende ontwerpen geprint in metaal en de winnaars krijgen een kans om tijdens de Masterclass: Design for Additive Manufacturing in oktober te presenteren. Alle finalisten in beide categorieën krijgen gratis een jaar licentie van Altair's Inspire software pakket en een jaarabonnement voor Autodesk licentie. Alle finalisten worden uitgenodigd om de Additive World Conference (incl. het Awards diner) gratis bij te wonen.

**Over Additive Industries**

Additive Industries heeft de ambitie om industriële additive manufacturing/3D printing voor hoogwaardige high tech markten van 'lab' naar 'fab' te brengen. Zij gelooft dat directe fabricage van functionele delen in metaal op basis van digitale 3D informatie de industriële toeleverketen duurzaam zal veranderen. In een vruchtbare omgeving gebaseerd op open innovatie, ontwikkelt



Additive Industries de volgende generatie industriële 3D metaalprint systemen. Daarbij bouwt zij voort op de ruime ervaring van bestaande high tech machinebouwers, materiaal leveranciers, designers, engineers, kennisinstellingen, industriële toeleveranciers en eindgebruikers door samen te ontwerpen, te experimenteren en producten te maken. De industriële 3D metaalprint systemen worden ontwikkeld voor veeleisende gebruikers in hoogwaardige markten als aerospace, medische systemen, defensie en high tech equipment.