

3D Printing in metaal voor high-end toepassingen

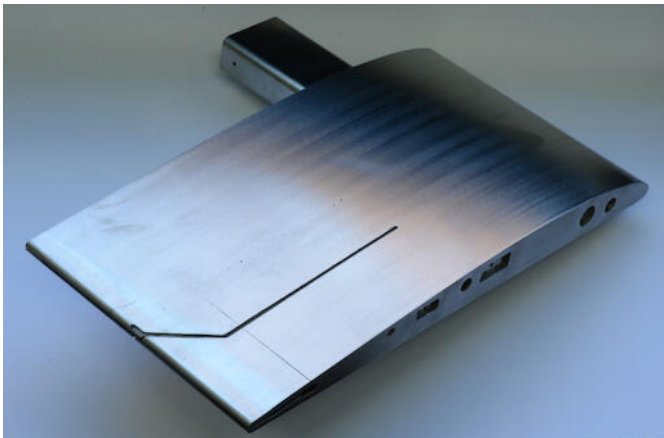
3D Systems Leuven, voorheen LayerWise, is een 3D Printing onderdelen- en equipment leverancier die grenzen verlegt op het vlak van de produceerbaarheid en prestaties van metalen onderdelen. De Leuvense site is een leidend internationaal productiecentrum dat zich specifiek richt op Direct Metal Printing (DMP) voor Semicon- High-Tech, Medische-, Automotive- en Aerospace toepassingen via onze Application Engineering Group.



Gasbrander vervaardigd in Ni718

100% doelgericht

Haal maximaal voordeel uit de vormvrijheid die DMP te bieden heeft, om component-prestaties te verbeteren, gewicht te besparen, en afval te elimineren.



Turbineschoep voor windtunnel tests

Van samenbouw naar monolithische component

Vervang conventionele samenbouw modules door één enkele DMP component, om verbeteringen te realiseren op betrouwbaarheid en assemblage kosten.

Serieproductie

tot series van 50.000 stuks



DMP Flex 350 Metaalprinter

Design ondersteuning

Ons ervaren engineering team assisteert u in het behalen van buitengewone component prestaties.

Uitgebreid gamma metalen en legeringen

Selecteer het optimale DMP materiaal uit een steeds groeiend aantal metalen en metaallegeringen. (Ti (1,23), RVS, Al, Ni718)

Complexe componenten

Produceer compacte componenten met complexe conform-gelegde kanalen, dunne wanden en fijne interne kenmerken, maar eveneens grotere componenten tot 500 millimeter.

Onderzoek-gedreven innovatie

Het ervaren R&D team, als onderdeel van de wereldwijde 3D Systems organisatie, verlegt steeds de grenzen van de DMP technologie o.a. in samenwerking met de Universiteit van Leuven.



Brandstofinjector voor satellietmotor