

Learn Online Event

3D @ MKB



INTRODUCTION:

Hulotech B.V.

Location: Stadskanaal

Founded in 2015

Arjan Huiting (Managing Director)

3D Printing / Additive Manufacturing
Own engineering department to help customers



Innovatief productiebedrijf:

Speciaal ontworpen productietool (vacuüm pad) welke 2 voordelen heeft;

- Integrale kostprijs sparepart (9 % goedkoper)
- Gewichtsreductie van 420 gram naar 270 gram p/p (10 stuks per productie machine)

Hierdoor kon een additionele sensor, tbv preventief onderhoud, geplaatst worden binnenin de vacuüm pads.

Maar de grootste winst was het behalen van een hogere productie lijnsnelheid van 839 parts / min naar 912 parts / min.



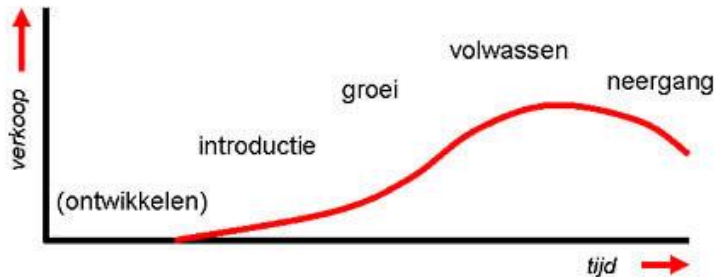
Productietool robot toepassing:

Speciaal ontworpen vacuüm nozzle welke 3 voordelen heeft;

- Integrale kostprijs (47 % goedkoper, 1 part)
- Verbeterd vacuüm systeem (interne kanalen)
- Gewichtsreductie
Voorheen verspanende techniek toegepast,
3 onderdelen van aluminium nu 1 geprint product
in Nylon (Polyamide) m.b.v. HP MJF Techniek
Gewichtsreductie = minder onderhoud aan robotarm



Marktintroductie (Product Life Cycle) Kleine tot middelgrote series (tot 5000 stuks) functionele parts



- Geen eenmalige matrijskosten
- Schaalbaar qua productieaantallen
- Mogelijkheid design aanpassingen



Hoe te starten met 3D printing..

- Bepaal of je organisatie open staat / wil staan voor innovatie,
- Selecteer een engineer (AM expert) die alle voor- en nadelen kan bepalen,
- Bepaal producteisen (technisch, financieel en logistiek etc.),
- Test producten en verander designs (Ontwerpvrijheid is aanzienlijk),
- Let wel; 3D Printing is een toevoeging op conventionele productie technieken.

TRY

There are No mistakes
Only Lessons

SUCCESS

FAIL

FAIL

FAIL



Bedankt!

www.hulotech.nl

info@hulotech.nl