

Proeftuin industrieel 3D printen

Initiatiefnemer GeTech B.V. is momenteel bezig met het opzetten van een proeftuin met focus op industrieel 3D printen. De behoefte hiernaar komt voort uit meerdere vragen en onduidelijkheden rondom toegepast industrieel 3D printen vanuit het mkb in het noorden van Nederland. Men weet in veel gevallen niet hoe volwassen deze branche onderhand al is en wat de voordelen maar ook beperkingen van deze technieken zijn. Voor veel bedrijven is het een te ingrijpende stap om personeel vrij te plannen om de mogelijkheden van 3D printen (Additive Manufacturing) te onderzoeken en de toepasbaarheid en mogelijke kostenbesparingen voor het bedrijf boven water te halen.

Dit is waar de proeftuin een grote meerwaarde voor uw bedrijf kan betekenen. Door deel te nemen aan de proeftuin sluit u aan bij een waardevol netwerk van bedrijven met complexe vraagstukken, experts met specialistische kennis, onderzoekende onderwijsinstellingen en leveranciers van de nieuwste hard- en software. Door kennis en ervaringen vast te leggen en met elkaar te delen zorgen we ervoor dat het kennisniveau en het bewustzijn van deze groeiende productietechnieken naar een hoger plan wordt getild in het noorden van Nederland.

De proeftuin zal de plek worden waar u uw vraagstukken kunt neerleggen. We zullen u assisteren wanneer u al een specifieke case heeft waarin u kostprijs wenst te reduceren, assemblagetijd wilt verkorten, onderdelen lichter wilt construeren of extra functionaliteit wilt integreren in een enkel onderdeel. Maar naast concrete vraagstukken kunnen we ook een kijkje in uw productportfolio nemen en de potentiële kansen aankaarten. Hierna kunnen we de opties bekijken door gebruik te maken van onze eigen kennis en de kennis uit ons netwerk.

Door deel te nemen aan de proeftuin blijft u op de hoogte van de laatste technieken en mogelijkheden en kunt u laagdrempelig leren en de voordelen ontdekken. Gedurende de projecten vinden wij het belangrijk om alle relevante informatie te delen, zodat ook u leert over deze technieken in plaats van alleen het eindresultaat ontvangt. Regelmatig wordt er nieuwe hard- en software ontwikkeld en worden nieuwe materialen op de markt geïntroduceerd, door deel te nemen aan de proeftuin openen er voor u veel deuren om te testen en te ontwikkelen met deze nieuwe ontwikkelingen binnen de markt.



Voor wie?

De proeftuin is zeer interessant voor alle maakbedrijven in het noorden. De potentie en specifieke kansen voor uw bedrijf worden pas echt blootgesteld wanneer u echt begint met ontdekken. Hieronder staan een aantal voorbeelden van de mogelijkheden:



Klembekken voor het opspannen van complexe en organisch vormgegeven producten zonder aanlegvlak in bewerkingscentra.



Uitlijntool voor gaten onder een hoek.



Lasmatten t.b.v. het hechten van lastig uit te lijnen werkstukken

Opspanhulpmiddelen voor eindcontrole



Gasbocht met verminderde interne weerstand door gunstig stromingsbeeld

(in samenwerking met Bekaert Combustion Technology B.V.)

Controlemaal voor leidingsysteem

(GeTech B.V.)



Hoe kunt u samen met ons leren?

U kunt als bedrijf participeren in de proeftuin doormiddel van een vaste bijdrage van 100 euro per maand of mogelijk tegen een gereduceerd tarief indien u kiest voor een jaarlijkse betaling. Voor deze bijdrage verzorgen wij 5 keer per jaar een netwerkbijeenkomst met een lezing rondom industrieel 3D printen en krijgt u toegang tot alle vergaarde kennis en informatie uit voorgaande projecten en uitdagingen*. Voor diensten en huur van de printers zal een marktconform tarief gehanteerd worden. Zodoende kunt u gebruik maken van onze high-end composietprinters en innovatieve en industrie geschikte onderdelen met ontwikkelen. Momenteel zijn we aan het uitzoeken wat de beste opties zijn om het lidmaatschap en onze diensten aan te bieden.

*= Projecten met een NDA uitgezonderd.