

3D Systems Leuven zoekt een

MECHANISCH ONTWERPER (M/V)

3D Systems Leuven

3D Systems Leuven (voorheen LayerWise) is een dynamische en sterk groeiende onderneming gespecialiseerd in Direct Metal Printing (DMP). 3D Systems Leuven is zowel een technologie-ontwikkelaar als een technologie-aanbieder. Dit maakt ons een sterke innovatiepartner voor klanten in de industriële, medische en dentale sector.

Beginnend van een 3D-bestand bouwen onze printers in zeer dunne lagen onmiddellijk het correcte stuk op met behulp van lasertechnologie. In tegenstelling tot conventionele productietechnieken vereist DMP geen gereedschappen, is er geen materiaalverlies en hebben ontwerpers de mogelijkheid om de meest complexe geometrieën te vervaardigen die vaak onmogelijk te vervaardigen zijn via 'traditionele' technieken.

Afdeling DMP Engineering

De R&D engineering groep ontwerpt nieuwe state-of-the-art 3D printersystemen en voert verbeterprojecten uit rond bestaande producten. Als mechanisch ontwerper werk je samen met collega's van het software-, proces-, optisch en elektrisch team. Je wordt ingeschakeld in het ganse ontwikkelproces, van het initiële concept tot de finale detaillering en opvolging.

Taken en verantwoordelijkheden

- Je werkt zelfstandig en in team aan mechanische modules groot en klein, van concept tot detaillering
- Je kiest onderdelen met de juiste functionaliteit en houdt rekening met kwaliteit, kost en levertijd
- Je werkt efficiënt aan 3D CAD modellen en 2D detailtekeningen in SolidWorks
- Je houdt tijdens het ontwerpen eenvoud van samenbouw, onderhoud en maakbaarheid in het achterhoofd
- Afhankelijk van je ervaring en talent stuur je andere ontwerpers aan voor grote of kleinere opdrachten
- Voor sommige projecten werk je samen met externe partijen zoals ingenieursbureaus
- Je maakt volledige en correcte bestelpakketten en volgt leveranciers voor de maak- en koopdelen op
- Je volgt de samenbouw tijdens prototypefase op en houdt de documentatie tijdens productiefase actueel
- Je denkt en doet actief mee tijdens design reviews met je team en het engineering management

Profiel

- Hogere technische opleiding (bijvoorbeeld master elektromechanica) of gelijkwaardig door ervaring
- Sterke en brede interesse voor machinebouw en nieuwe technologieën
- Uitgebreide praktische en theoretische kennis van mechanica (zal getest worden)
- Inventief en probleemoplossend denker die ook kan focussen op deadlines
- Graag tekenen in SolidWorks ($\pm 80\%$ van de tijd)
- Bij voorkeur reeds enkele jaren ervaring als mechanisch ontwerper
- Hoofdontwerpers met meer ervaring ook welkom

Ons Aanbod

Een uitdagende baan in een dynamisch team
Een competitief salaris en bijkomende extralegale voordelen
Werken in een wereldwijd bedrijf met exponentiële groei
Werken aan de technologie van de toekomst!

Interesse?

Stuur je CV en motivatiebrief naar:
Lore Blocquiaux, European Recruiter
Belgiumcareers@3dsystems.com