



## Vacature Manufacturing Engineer Welding

**PAL-V ontwikkelt de eerste vliegende auto. Wil jij ook geschiedenis schrijven samen met een hecht, technisch hoogstaand team, binnen een dynamische werkomgeving met veel ruimte voor initiatief en persoonlijke groei?**

PAL-V staat voor Personal Air en Land Vehicle. Dit is een tweepersoons voertuig dat geschikt is om te rijden en te vliegen. Voor dit baanbrekende mobiliteitsconcept is wereldwijd zeer veel interesse. PAL-V geniet daarom ook van veel publiciteit van tijdschriften, webmagazines en TV programma's. Meer informatie over het product, het team en de toepassingen vindt u op onze site [www.PAL-V.com](http://www.PAL-V.com).

PAL-V (Raamsdonksveer) is in 2008 gestart met de ontwikkeling van ons voertuig, de PAL-V. Begin 2012 is met het succesvolle prototype aangetoond dat het concept werkt en te bouwen is binnen bestaande regelgeving. Het team is daarna direct verder gegaan met de ontwikkeling van het productiemodel: de PAL-V Liberty.

In maart 2018 heeft het nieuwe model zijn wereldpremière gehad op de Autosalon van Geneve.

Voor de lucht valt het voertuig als gyrocopter onder de CS-27 klasse. Met EASA is overeenstemming over de certificatiebasis en er is gestart met compliance demonstration voor het verkrijgen van een Type Certificaat. Voor de weg valt het voertuig als driewieler in de L5E klasse. Ook worden momenteel alle organisatorische procedures ingevoerd met betrekking tot ontwerp- en productie-erkenningen.

Stalen lasdelen vormen een belangrijke deel van het voertuig. Hiervoor is een project gestart om het lassen volgens ISO 3834 te gaan invoeren. Om het projectteam te versterken zijn we op zoek naar een Manufacturing Engineer met kennis en ervaring op lasgebied. Als Manufacturing Engineer ben je actief in alle facetten en fases van het productieontwikkelproces; het evalueren van de van toepassing zijnde eisen/randvoorwaarden en die vertalen naar productie technische eisen, op basis van deze eisen het uitdenken van concepten, uitdetaileren van deze concepten in werkinstructies, (las)mallen met behulp van CAD en inspectie procedures.

Komende periode zullen de werkzaamheden vooral in het teken staan van ontwikkelen van las instructies, mallen ontwikkelen en een aantal lassers begeleiden in lasmethodekwalificatie.

## **Functie-inhoud**

- Opstellen werkinstructies;
- Ontwerpen van (las)mallen;
- Lasmethodekwalificatie;
- Productie leiden van diverse lasdelen voor de eerste prototype voertuigen mbv een aantal lassers;
- Ontwerpers adviseren op het gebied van maakbaarheid.

## **Functie-eisen**

- HBO werktuigbouwkunde of vergelijkbare opleiding;
- Ervaring met werkvoorbereiding van las constructies die voldoen aan een streng eisenpakket, bij voorkeur voor luchtvaart en/of automotive applicaties;
- Ervaring met begeleiding van lassers;
- Ervaring met lasmethodekwalificatie;
- Ervaring met (serie)productieplanning
- Ervaring met begeleiden van suppliers;
- Ervaring met CAD software, bij voorkeur met SolidWorks;
- Zowel mondelinge als schriftelijke communicatie in het Engels op hoog niveau is noodzakelijk;
- Persoonlijkheidseigenschappen: proactief, communicatief, hands-on, open minded, zelfstandig maar ook een competente teamplayer, verantwoordelijk, planmatig en gedisciplineerd.

## **Wat bieden wij:**

- Een gezond en groeiend bedrijf met een dynamische werkomgeving met veel ruimte voor initiatief en persoonlijke groei;
- Samenwerking met een hecht, technisch hoogstaand team dat vastbesloten is geschiedenis te schrijven;
- Samenwerken in een multidisciplinaire omgeving op een professionele manier, met open communicatie, snelle beslisstructuren en stabiele einddoelen;
- Marktconforme beloning;
- Brede uitdagingen die horen bij de ontwikkeling van een zeer innovatief product.

## **Reacties:**

Voor meer informatie kunt u bellen met Bartjan Rietdijk, R&D Manager: +31 (0) 88 256 2221. Schriftelijke reacties graag sturen naar: [mynewjob@pal-v.com](mailto:mynewjob@pal-v.com).

