



Vacature Team Leader Electrical Systems (WO/HBO)
met ervaring
voor de ontwikkeling van een baanbrekend voertuig

Introductie

PAL-V staat voor Personal Air en Land Vehicle. Dit is een tweepersoons voertuig dat geschikt is om met 180 km/uur over de weg te rijden en met 180 km/uur te vliegen. Voor dit baanbrekende mobiliteitsconcept is wereldwijd zeer veel interesse. PAL-V geniet daarom ook van veel publiciteit van tijdschriften, webmagazines en programma's. Over het product, het team en de toepassingen vindt u meer informatie op www.PAL-V.com.

PAL-V (Raamsdonksveer) is in 2008 gestart met de ontwikkeling van dit voertuig. 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 Genève. Met deze lancering is de verkoop gestart en is er ondertussen een snelgroeiend orderboek ontstaan. De eerste leveringen worden verwacht in 2020.

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. Met de RDW zijn vergelijkbare afspraken gemaakt hoe te komen tot certificering.

Op dit moment worden nu alle organisatorische procedures ingevoerd met betrekking tot de benodigde ontwerp- en productie-erkenningen.

Wij zijn op zoek naar een nieuwe medewerker op WO of HBO niveau voor de ontwikkeling van de voertuigelektronica en software.

Functieomschrijving

Als teamleider geef je leiding aan een team van 5 engineers werkend aan hardware, software en systeem integratie. Je brengt structuur aan binnen het team en in de werkprocessen, met als doel om het project planmatig en efficiënt te kunnen afronden.

Omdat het team niet zo groot is zoeken wij een meewerkend voorman die naast de projectmatige aansturing ook inhoudelijk mee doet in het team.

Het PAL-V voertuig bevat veel elektronica en software. De elektronica bevat digitale-, analoge - en hoogvermogen schakelingen. De software is grotendeels gedistribueerde in-system software, meestal in C geprogrammeerd en bevat ook een aantal complexe regelalgoritmes.

Een voorbeeld hiervan is het systeem dat de uitlaatgasemissies moet beheersen.

De elektronikagroep levert ook ondersteuning bij complexe testen van mechanische systemen en bij testen op voertuigniveau.

Je rapporteert rechtstreeks aan de R&D manager.

Functie-eisen:

- Vooropleiding: WO/HBO elektrotechniek, embedded systems of vergelijkbaar;
- Onze ideale kandidaat heeft ervaring met de ontwikkeling van analoge en digitale elektronica maar heeft ook de vaardigheid een module software op te leveren. Ook belangrijk zijn systeeminzicht en op de hoogte zijn van technieken om EMC aspecten vanaf het begin goed aan te pakken;
- Nauwgezet en systematisch kunnen werken.
- Een goed analytisch en conceptueel denkvermogen; je kunt op systeemniveau oplossingen bedenken; je weet theorie en praktijk te combineren.
- Affiniteit met project- en procesmatig werken.
- Uitstekende schriftelijke uitdrukkingsvaardigheden in het Engels.
- Persoonlijkheidseigenschappen: pro-actief, 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;
- 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 Monique Verduijn +31 (0) 88 256 2204.

Schriftelijke reacties graag sturen naar: mynewjob@pal-v.com

