

Production Engineer (32-40hrs)

Sluit je aan bij de pioniers van PhotonFirst

PhotonFirst (voorheen Technobis) is sinds 2006 pionier in research, ontwikkeling, engineering en productie van fotonische modules en systemen. Onze technologie kan worden ingezet in een breed scala aan kritische toepassingen in bijvoorbeeld de lucht- en ruimtevaart, medische apparatuur, mobiliteit en infrastructuur, energie, en high-tech systemen.

Sinds 1 januari 2021 zijn de fotonica-activiteiten toegespitst op de voorbereiding voor een snelle groei naar een internationaal leidende positie. Om deze groei mogelijk te maken, willen we het PhotonFirst team uitbreiden met productie-expertise om 's werelds eerste industriële fotonica productielijn werkelijkheid te maken.

Productie opschalen naar volume

Jij maakt het mogelijk productie op te schalen naar volume. Met jouw sterke gevoel voor structuur en werkstandaarden, maak je het verschil in onze operatie. Als Production Engineer verhoog je de efficiëntie en voorspelbaarheid op onze werkvloer door middel van standaardisatie en industrialisatie. Je analyseert en optimaliseert de reeds bestaande productieprocessen en werkt aan nieuwe productintroducties (NPI). Je bent goed in het uitrollen van verbeterinitiatieven via een vaste structuur. Je bent een teamplayer en werkt samen met je collega's van het Industrialisation, Packaging & Production team met als doel het tijdig leveren aan klanten.

Taken en verantwoordelijkheden

- Analyseren, standaardiseren en documenteren van het productieproces van onze fotonische meetsystemen
- Schrijven van duidelijke werkinstructies en controledocumenten voor standaard producten en processen
- Helpen organiseren van onze werkvloer door de goederenstroom te optimaliseren en waar nodig buffers te implementeren
- Ontwikkelen van best practices, routines en innovatieve oplossingen om de productiesnelheid te verhogen en kwaliteit van de output te verbeteren
- Bewaken van de productiekwaliteit door het toepassen van probleemoplossingstechnieken zoals FMEA, root cause analyse, 8D etc.

Rapportagelij

De Production Engineer rapporteert aan de Team Lead Industrialisation, Packaging & Production

Opleidingsniveau

- Mbo niveau 4

Ervaring/vaardigheden

- Minstens 3 jaar ervaring in een productie- of machinebouwomgeving, bij voorkeur hightech of/en lucht- en ruimtevaart of/en automotive
- Aantoonbare werkervaring in productie-engineering
- Uitstekende technische vaardigheden
- Analytische denker met goede sociale vaardigheden
- Communicatief sterk in het Engels, zowel mondeling als schriftelijk
- Vaardig in Microsoft Office (PowerPoint, Word, Excel)
- Ervaring met ESD-gevoelige componenten en producten is een pre
- Ervaring met LEAN-productie is een pre

Beschikbaarheid

Aangezien dit een nieuwe functie is in een snelgroeiend bedrijf, geven we de voorkeur aan een fulltime dienstverband, maar 32 uur is ook een mogelijkheid. Je werkt vanuit ons hoofdkantoor in Alkmaar .

Persoonlijkheidskenmerken

PhotonFirst is een jong en snelgroeiende professionele organisatie. Ons team kenmerkt zich door een sterke hands-on mentaliteit waarmee we samenwerken om gemeenschappelijke doelen te bereiken. Wij zijn op zoek naar een grote diversiteit aan mensen met verschillende achtergronden om ons team aan te vullen en te versterken. Wij hebben de volgende persoonlijke eigenschappen geformuleerd die passen bij onze bedrijfscultuur:

- Gepassioneerde teamspeler die eigenaarschap toont
- Open, recht door zee, resultaatgericht en can-do mentaliteit
- Baanbrekend, creatief, flexibel en ondernemend
- Volhardend, professioneel en gestructureerd
- Vriendelijk & 'leuk om mee te werken'

Neem contact met ons op voor meer informatie

Neem contact op met onze HR&O Manager, Sjoukje Blom (recruitment@photonfirst.com) om meer te weten over deze baan bij een van Nederlands meest veelbelovende deep-tech bedrijven.

Production Engineer (32-40hrs)

Join the pioneers of PhotonFirst

Since 2006 PhotonFirst (formerly Technobis) is pioneering in the research, development, engineering and production of Integrated Photonics Sensing modules and systems for a broad range of critical applications in aerospace, medical equipment, mobility, energy, and high-tech systems. Since January 1st, 2021, the photonics activities have been carved out to prepare for a fast growth to a leading worldwide position in its field. In order to enable for this growth, the strong technical team of highly educated experts will need to be complemented with production expertise and operational industry know-how.

You streamline the workflow of our production process

In the early days of integrated photonics sensing, systems were based on in-depth research and development and manufactured as dedicated products. Since the market is maturing we are productizing the modular architecture to build standard building blocks – produced on an industrial level.

As Production Engineer, you bring structure to the shopfloor by means of standardization and industrialisation. You analyze and optimize the already existing production processes and work on new product introduction (NPI). With your experience in mature production environments you bring the DNA needed to streamline the standardization of production. You evaluate improvement initiatives and guide implementation via structure and control. You are a team player and work together with your colleagues of the Industrialisation, Packaging & Production team.

Your tasks & responsibilities are broad

- Analyze, standardize, improve and document the production process of our photonic sensing systems
- Support machine industrialization and standardization
- Write work instructions and shopfloor control documents for standard products
- Organize the shopfloor by routing goods flow and implement buffers where needed
- Develop best practices, routines and innovative solutions to improve production rates and quality of output
- Support the development teams with operational feedback to improve designs for production
- Controlling production quality by applying Lean / Six Sigma problem solving techniques such as FMEA, root cause analysis, 8D etc.

Direct reporting line

The production Engineer reports to the Team Lead Industrialisation, Packaging & Production

Education

- Mbo level 4 (Vocational education)

Experience/skills

- At least 3 years of experience as production engineer in a complex, professional production and machine building environment
- Preferably a background as machine / assembly operator with hands-on experience
- Experience in writing work instructions and standard operating procedures, with a good eye for quality
- Excellent technical skills
- Analytical thinker with interpersonal skills
- Good communicator in OEnglish, both verbally and in writing
- Proficiency in Microsoft Office (PowerPoint, Word, Excel)
- Experience with ESD sensitive components and products handling is a pre
- Experience with LEAN manufacturing is a pre

Availability

Since this is a new job in a fast-growing company, we prefer a full-time commitment but 32 hours is an option. You work from our Alkmaar headquarters.

Personality characteristics

PhotonFirst is a young and maturing professional organization. We have developed a strong pragmatic team mentality in which we work and experiment together to achieve common goals. We are looking for a wide diversity of people coming from different backgrounds to join our organization. We have formulated the following personal traits contributing to our professional mentality:

- Passionate team player taking ownership
- Open, straight, result driven and can-do mentality
- Pioneering, creative, flexible, and entrepreneurial
- Perseverant, professional, and well structured
- Friendly & 'fun to work with'

Contact us to learn more

Please contact our HR&O Manager, Sjoukje Blom (recruitment@photonfirst.com) to learn more about this exciting job in one of The Netherlands' most promising deep-tech companies.