VACANCY: MECHANICAL ENGINEER

CONTRIBUTE TO A UNIQUE CIRCULAR INNOVATION

ABOUT ROETZ

Roetz-Bikes is on a mission. We are taking circular design to the next level by designing a circular electric bike platform. We believe our mission and design philosophy will change the bike industry and beyond. Roetz has already built up extensive expertise in circular bikes through supplying products directly to consumers but also large parties such as NS, ING and Schiphol. Our production is run from our Fair Factory operation in Amsterdam Noord and our design team works just around the corner.

POSITION

We are looking for a mechanical engineer to contribute to our unique product. You will be part of a focused and fast-paced team, helping us move from proof of concept through to production.

Your main tasks will include:

- Improve the e-bike design for manufacturing and take responsibility for mechanical details
- Generate production drawings for suppliers and work with them to ensure parts are produced to a high quality
- Work with operations and design team to design and realize our production process and tooling
- In the longer term design and commission tooling for the remanufacturing process of our e-bike fleet

PROFILE

- We are looking for a proactive team member who has:
    - An MSc in Mechanical Engineering or a BSc Mechanical Engineer with 3+ years of experience
    - Extensive experience with Solidworks
    - Hands on experience prototyping and working on mechanical systems as a hobby or professionally
- Extremely nice to have
    - Experience working in the bike, motorcycle or automotive industry
    - Experience with simulation for mechanical design optimization
    - Interest and experience in circular design

WHAT DOES ROETZ OFFER?

Roetz offers an opportunity to design technology that will have a genuine impact on sustainable mobility. You will work at a scale-up with an innovative vision of the (cycling) world where you will be part of a young, professional team. You will be based at our design studio in Amsterdam Noord.

Is this role right for you? Send your CV and motivation letter to hr@roetz-bikes.nl Include **Vacancy for Mechanical Engineer** in the subject heading. In your motivation letter describe why you are interested in working with our team on this project.

VACATURE : WERKTUIGBOUWKUNDIG INGENIEUR

DRAAG BIJ AAN DE CIRCULAIRE INNOVATIE

OVER ROETZ

Roetz-Bikes heeft een missie. We tillen ontwerpen voor de circulaire economie naar een hoger niveau door een circulair-elektrische-fiets-platform te ontwerpen. We geloven dat onze missie en ontwerpfilosofie een verandering zal opleveren binnen en buiten de fietsindustrie. Roetz heeft al veel expertise opgebouwd op het gebied van circulaire fietsen door producten rechtstreeks te leveren aan consumenten, maar ook aan grote partijen als NS, ING en Schiphol. Onze productie wordt gedaan vanuit de Roetz Fair Factory in Amsterdam Noord en ons ontwerpteam werkt om de hoek.

POSITIE

We zijn op zoek naar een werktuigbouwkundig ingenieur om bij te dragen aan ons unieke product. Je maakt deel uit van een gefocust en vaardig team dat ons helpt om van proof of concept naar productie te gaan.

Jouw belangrijkste taken zullen zijn:

- Het e-bike ontwerp optimaliseren voor de productie, daarbij de verantwoordelijkheid nemen voor mechanische details
- Technische tekeningen maken en samen met de producenten zorgen dat er onderdelen van hoge kwaliteit worden geproduceerd
- Samenwerken met het operations- en design team om ons productie- en tooling proces te ontwerpen en te realiseren
- Op de langere termijn; het ontwerpen en inbedrijfstellen van het revisieproces van onze e-bike-vloot

PROFIEL

- Wij zoeken een proactief teamlid met:
    - Een MSc in Mechanical Engineering of een BSc Mechanical Engineer met 3+ jaar ervaring
    - Veel ervaring met Solidworks
    - Hands-on ervaring met het maken van prototypes en het werken aan werktuigbouwkundig gerelateerde projecten, hobbymatig of professioneel
- Fijn om te hebben:
    - Ervaring in de fiets, motor of auto industrie
    - Ervaring met het simuleren voor optimalisatie van mechanische onderdelen
    - Interesse en ervaring in het ontwerpen voor de circulaire economie

Wat heeft Roetz te bieden?

Roetz biedt de mogelijkheid om technologie te ontwerpen die een echte impact zal hebben op duurzame mobiliteit. Je komt te werken bij een scale-up met een vernieuwende visie op de (fiets)wereld waar je deel gaat uitmaken van een jong en professioneel team. Je komt te werken in onze ontwerpstudio in Amsterdam Noord.

Past deze rol bij jou? Stuur je CV en motivatiebrief naar hr@roetz-bikes.nl met **'Vacature voor Werktuigbouwkundig Ingenieur'** in het onderwerp van de email. Beschrijf in je motivatiebrief waarom je interesse hebt om met ons team aan dit project te werken.