

Vacature ingenieur onderzoek en ontwikkeling

Bij Circlair werk je mee aan technologie die er écht toe doet. Als kleine maar snelgroeiende start-up combineren we wetenschappelijke innovatie met praktische oplossingen voor landbouw en industrie. We ontwikkelen innovatieve luchtzuiveringstechnieken om de emissies van ammoniak, geur en fijn stof drastisch te verminderen, met aandacht voor circulariteit en economische duurzaamheid.

Bouw mee aan een circulaire toekomst én druk je eigen stempel op onze groei.

Ontdek meer over Circlair op www.circlair.com.

Functieomschrijving

Als ingenieur onderzoek en ontwikkeling bij Circlair ben je verantwoordelijk voor het verder ontwikkelen, optimaliseren en industrialiseren van onze technologie richting robuuste, commerciële producten. Je bouwt voort op concepten en pilootinstallaties, analyseert prestaties in de praktijk en vertaalt inzichten naar concrete verbeteringen in betrouwbaarheid, efficiëntie en schaalbaarheid. Zo help je mee om innovatieve luchtzuiveringstechnieken om te zetten in marktklare oplossingen.

Ontwikkeling en optimalisatie

- Je analyseert testresultaten van full-scale installaties en vertaalt deze naar concrete ontwerpverbeteringen.
- Je werkt technische concepten uit tot schaalbare en reproduceerbare oplossingen, met aandacht voor betrouwbaarheid, performantie en kostenefficiëntie.
- Je ondersteunt de verdere standaardisatie van producten en processen, met oog voor compatibiliteit met bestaande productlijnen.

Vertaling naar marktklare producten

- Je werkt technische verbeteringen uit in concrete ontwerpen, specificaties en technische documentatie.
- Je bewaakt dat oplossingen voldoen aan wettelijke vereisten, kwaliteitsnormen en strategische productdoelstellingen.
- Je stemt af met productie- en installatiepartners om de haalbaarheid en implementeerbaarheid van nieuwe of aangepaste ontwerpen te garanderen.

Planning en samenwerking

- Je plant en coördineert ontwikkelingsprojecten binnen vastgelegde prioriteiten en deadlines.
- Je werkt nauw samen met onderzoekers, productiepartners, toeleveranciers en externe experts.
- Je zorgt ervoor dat prototypes en verbeteringen tijdig getest en gevalideerd worden, zodat productlanceringen vlot kunnen verlopen.

Wie ben jij

Je beschikt over een **masterdiploma** in de (industriële) ingenieurswetenschappen, bij voorkeur met specialisatie in chemische technologie, mechanica, elektromechanica, werktuigkunde of bio-ingenieurswetenschappen.

Je combineert **analytisch** inzicht met een **hands-on** mentaliteit en denkt oplossingsgericht.

Je bent in staat om resultaten uit testinstallaties te vertalen naar praktische implementatie en optimalisatie.

Je werkt **zelfstandig**, maar voelt je ook sterk in een klein en dynamisch team.

Je beheerst het **Nederlands** en **Engels** goed.

Je beschikt over een **rijbewijs B**.

Affiniteit met landbouw of industriële toepassingen is een pluspunt.

Wat bieden wij jou

Een uitdagende functie in een **innovatieve start-up** met **maatschappelijke relevantie**

De kans om technologie mee te ontwikkelen van concept tot marktintroductie

Een leerrijke werkomgeving waarin **onderzoek, engineering en praktijk** samenkomen

Een enthousiast, gedreven en kleinschalig team

Marktconforme verloning met **bedrijfswagen**

Geïnteresseerd?

Stuur je CV en motivatiebrief naar lander.hollevoet@circlair.be.