

## Vacature: Engineer Machinery

### Jouw functie:

Als Engineer Machinery heb je een allround functie in de machinebouw en ben je in projecten betrokken van A tot Z. Je ontwerpt klant specifieke machinelijnen om de teelt en verwerking van groentes te automatiseren. Dit kunnen transportsystemen en transportrobots zijn, maar ook oogstmachines, wasmachines en afvalverwerkingssystemen. Projecten variëren van complete Turn Key oplossingen tot enkele machines.

Je bent betrokken in het project ontwerp dat resulteert in een offerte naar de klant tot en met oplevering van het project en nazorg verlenen aan de klant. Vanuit een project ontwerp, construeer jij een machine van roestvast staal en kunststoffen in 3D tekensoftware (Inventor) met een focus op hygiëne, ergonomie en veiligheid. Als jouw ontwerp wordt geproduceerd, onderhoud je contact met de projectmonteurs over de uitvoering. Nadat de machinelijn gebouwd is, vindt er een Factory Acceptance Test plaats. Vervolgens wordt de machine gedemonteerd waardoor op de locatie van de klant de machine zo veel als mogelijk 'plug and play' kan worden opgebouwd en geïnstalleerd.

Je werkt op de afdeling Machinery die verantwoordelijk is voor het mechanische ontwerp van de machines. Samen met de afdeling Automation wordt het besturingssysteem ontworpen. Met onze machines voorzien wij onze klanten in geautomatiseerde processen rondom de teelt van gewassen. Daarnaast heb je collega's van de afdeling Technische Installaties die compleet gecontroleerde teeltomgevingen ontwerpen vanuit klimaat-, belichting-, water-, nutriënten-, en CO<sub>2</sub> doseringsinstallaties.

### Wat wij van jou verwachten:

- HBO werk- en denkniveau door middel van een afgeronde opleiding in werktuigbouw, mechatronica, óf ontwikkeld door kennis en ervaring
- Enkele jaren werkervaring in de machinebouw, bij voorkeur ervaring met Food Safety normeringen
- Goede beheersing van de Engelse taal (wij werken vooral in Europa en Noord-Amerika)
- Een gedreven, zelfstandig én betrokken persoon die het leuk vindt om in teamverband een mooi project neer te zetten
- Enthousiasme voor het ontwikkelen van nieuwe manieren om groenten en fruit jaarrond te kunnen telen op een duurzame en efficiënte manier, én hierin je bijdrage wil leveren

### Wat jij van ons kunt verwachten:

- Wij geven je de ruimte om autonoom te werken: je deelt dus zelf je dag in
- Wij geven je mogelijkheden om jezelf te ontwikkelen door interne en externe opleidingen
- Wij geven je de kans om mee te groeien met onze organisatie
- Wij bieden je een plek in een enthousiast team waarin verschillende expertisen aanwezig zijn
- Een gezellige en informele werksfeer: plezier in het werk staat bij ons voorop

# Light4Food

## Light4Food groeit door! Groei jij met ons mee?

Light4Food is opgericht uit enthousiasme voor het ontwikkelen van technische oplossingen voor nieuwe teeltmethoden voor groenten en fruit. Wij staan voor een duurzame teelt van gewassen in een gecontroleerde omgeving voorzien van een automatisch proces. Deze methoden ontwikkelen wij door een multidisciplinaire aanpak vanuit de disciplines Automation, Machinery, Technical Installations en Plant Science. Voor onze klanten ontwikkelen en realiseren wij Turn Key oplossingen waardoor we uiteenlopende activiteiten verrichten. Deze projecten engineeren en bouwen we geheel intern.

Wij onderscheiden ons in de markt door te investeren in kennisontwikkeling. Om die reden hebben we 650 m<sup>2</sup> aan R&D klimaatcellen om de ultieme wisselwerking tussen plant en techniek te ontdekken. Onze technische oplossingen worden hier ontwikkeld vanuit een plantkundige invalshoek.

Vanaf onze oprichting in 2014 zijn we doorgegroeid naar een team van 23 collega's. De vraag naar duurzame oplossingen voor de voedselproductie blijft stijgen en daarom zijn wij op zoek naar uitbreiding van ons team.



*Daglichtloze aardbeienteelt in R&D cellen*



*Daglichtloze teelt van sla in meerdere lagen*



*Hydroponic teelt met LED belichting*



*Testen van machines in onze fabriek*



*Turn Key machinelijn voor het verwerken van hydroponic geteelde gewassen*