

# Junior PLC Software Engineer

**Uitzicht op vast dienstverband – fulltime - locatie: Heeze- aanvang asap.**

Zie jij een uitdaging in werken bij een hightech startup? Wil je jezelf ontwikkelen in het tempo van een snelgroeiende onderneming? Dan zou dit weleens de kans voor jou kunnen zijn.

## Achtergrondinformatie over de functie

Cerescon ontwikkelt de eerste automatische selectieve aspergeoogstmachine voor witte asperges ter wereld. In dit proces werken mechanical engineers, mechatronical engineers en software developers nauw samen.

De asperges worden ondergronds en hiervan worden de coördinaten berekend en doorgegeven aan de steekrobot die zich boven de asperge positioneert en de asperge steekt en aflegt op een lopende band. Tenslotte wordt het zandbed hersteld en de folie teruggelegd. Dit alles aangestuurd door volledig in eigen beheer ontwikkelde software.

## Je taken

- Het aanpassen en uitbreiden van de PLC-software inclusief de grafische User Interface software (HMI).
- Het bedenken en inregelen van de (functionele) testen van de machine.
- Uitvoeren van het in huis 'droog' testen van de machine, maar ook 'in het veld' bij de eindgebruikers.
- Het remote ondersteunen van service engineers in het veld bij softwareproblemen.

## Jouw profiel

- Opleiding mechatronica, besturingstechniek, (technische) ICT of vergelijkbaar op minimaal HBO-niveau.
- Enige ervaring met software development voor een PLC-omgeving (wij maken gebruik van Beckhoff Codesys / TwinCAT3). Er wordt geprogrammeerd in Structured Tekst;
- Affiniteit met C++ / Visual Basic en eventueel webdevelopment is een pré;
- Je kunt systeem requirements vertalen naar systeem testen;
- Een goede beheersing van de Engelse taal in woord en geschrift, Duitse is een pré;
- Je vindt werken in een klein multidisciplinair team leuk en uitdagend;
- Je werkt zelfstandig, gestructureerd, nauwkeurig en nauwgezet, maar je bent ook pragmatisch, bij een startup is niet alles voorspelbaar...

## Wij bieden jou

Wij bieden jou een rol in een zeer uitdagende hightech startup waarbij geen twee dagen hetzelfde zijn. Als startup komen we elke dag en elke week weer nieuwe onverwachte situaties tegen. De cultuur is zeer informeel, heel open en hecht. Het tempo is hoog omdat we snel schakelen en efficiënt besluiten nemen. Contractvorm en vergoeding bepalen we in onderling overleg, mede afhankelijk van studierichting en – niveau, relevante ervaring en beschikbaarheid.

## Ik neem de uitdaging aan

Reageer zo snel mogelijk door een CV en motivatiebrief te sturen aan: Arie Anker (HRM) – [arie.anker@cerescon.com](mailto:arie.anker@cerescon.com).

Heb je inhoudelijke vragen? Neem dan contact op met Ludo Houben, telefoon 06 – 48367998

## Over Cerescon BV

Cerescon is een jonge, zich snel ontwikkelende high-tech startup in de Agritech. Cerescon richt zich op het ontwikkelen, produceren en vermarkten van automatische selectieve oogstmachines.

De eerste succesvolle ontwikkeling is een automatische oogstmachine voor witte asperges.

De aspergeoogst is een zeer arbeidsintensieve tak van de tuinbouw. Het "witte goud" wordt tot op de dag van vandaag handmatig geoogst door duizenden handarbeiders. Arbeidsintensief en zwaar werk waarvoor steeds moeilijker arbeiders gevonden kunnen worden. Daarnaast kent handmatig oogsten beperkingen wat betreft kwaliteit en kwantiteit. Stengels worden soms niet gedetecteerd en steken bij de volgende oogstronde al boven het zandbed uit, met verkleuring en open koppen als resultaat. De asperge wordt door de oogstmachine eerder gedetecteerd en geoogst met bovendien aanzienlijk minder schade aan de nog niet oogst-rijpe stengels.

Werken bij een startup betekent dat er een groot beroep gedaan wordt op zelfstandigheid, inzet en initiatief. En ook dat er volop ruimte is om eigen ideeën naar voren te brengen. Meedenken mag niet, meedenken moet...

Maar het vraagt ook een besef van urgentie, zo'n ontwikkeling vergt een forse investering en daar moet wel resultaat tegenover staan. En pragmatisme. Mooie dingen bedenken is enorm leuk, maar het moet wel een keer realiteit worden, gewoon gebouwd worden. En nog werkend ook. Gisteren bij voorkeur. Nou vooruit, vandaag mag ook...

Zie ook [www.cerescon.com](http://www.cerescon.com) Of op YouTube:

- <https://youtu.be/9d8-Xh7ZgyE>
- <https://youtu.be/weHZMwUiMY>
- <https://youtu.be/zIU-vDSqNgU>



*Beta versie van de eerste selectieve aspergeoogstmachine*