

*Meedoen aan één van de grootste technische innovaties in de landbouw? Dan is hier je kans, want Cerescon heeft de eerste selectieve oogstmachine in de geschiedenis succesvol op de markt gebracht en is op zoek naar een goede kandidaat voor de volgende functie:*

## Mechatronics / Software Engineer

### Functieomschrijving

Cerescon is een jonge onderneming die een zeer innovatieve machine voor de aspergeoogst heeft uitgevonden. Cruciaal is de intelligente aansturing die zorgt voor een machine die met hoge snelheid en nauwkeurigheid onder uitdagende omstandigheden betrouwbaar werkt. Cerescon schakelt nu om naar serieproductie in samenwerking met professionele toeleveranciers. Voor de verdere ontwikkeling van deze innovatieve machine zijn we op zoek naar een creatieve mechatronica / software engineer.

### Je taken

- Uitgangspunt is het huidige verkoopbare product. Vanuit degelijke analyse van de prestaties van deze machine kom je met voorstellen voor verbeteringen;
- Het ontwerpen en implementeren van nieuwe machine control software;
- Het opstellen van ontwerp en test specificaties voor mechatronische systemen;
- (Laten) testen en iteratief verbeteren tot productieniveau, waarvoor faciliteiten beschikbaar zijn zoals een testhal en een outdoor testveld;
- Borging van het resultaat in beheerde documentatie;
- Samenwerken met externe engineering bedrijven waar specialistische deeltaken worden uitbesteed;
- Ondersteuning bieden aan de service afdeling tijdens het seizoen.

### Jouw profiel

- Opleiding Mechatronica, Informatica/ICT of vergelijkbaar op minimaal HBO-niveau;
- Je hebt kennis van "state-of-the-art" oplossingen in dit vakgebied;
- Je bent creatief in het oplossen van complexe technische vraagstukken;
- Je bent in staat een grote diversiteit van taken aan te pakken;
- Je bent zelfstandig in eigen taken en functioneert goed in een multidisciplinair team;
- Je werkt je makkelijk in aanpalende vakgebieden in;
- Je hebt ervaring met Matlab Simulink en/of CoDeSys of C/C++. Ervaring met Beckhoff TwinCAT 3 is een pré;
- Je hebt minimaal 3-5 jaar ervaring in een soortgelijke functie;
- Je hebt een goede beheersing van de Engelse en mogelijk ook de Duitse taal;

- Ervaring met landbouwmachines, automotive of vergelijkbare technieken is een grote pré.

### Wij bieden jou

Wij bieden jou een rol in een uitdagend jong bedrijf dat ontwikkelt naar een volwassen bedrijf. De cultuur is informeel, open en hecht. Het tempo is hoog omdat we snel schakelen en efficiënt besluiten nemen.

De arbeidsvoorwaarden zijn zoals je van een professioneel bedrijf mag verwachten:

- Een marktconforme financiële vergoeding;
- 25 vakantiedagen (bij fulltime dienstverband) met de mogelijkheid extra vakantiedagen te sparen via tijd voor tijd;
- Vakantiegeld;
- Passende opleidingsmogelijkheden;
- Pensioenregeling.

### Ik neem de uitdaging aan

Reageer zo snel mogelijk door een CV en motivatiebrief te sturen aan [personeelszaken@cerescon.com](mailto:personeelszaken@cerescon.com).

Heb je inhoudelijke vragen? Neem dan contact op met Ludo Houben – [ludo.houben@cerescon.com](mailto:ludo.houben@cerescon.com), telefoon 06-15430476

### Over Cerescon BV

Cerescon is een jonge, zich snel ontwikkelende hightech scale up. Cerescon richt zich op de ontwikkeling, de productie en het vermarkten van een selectieve aspergeoogstmachine. Aspergeoogst is tot nu toe een zeer arbeidsintensieve tak van de tuinbouw. Het “witte goud” wordt tot op de dag van vandaag handmatig geoogst door duizenden handarbeiders. Cerescon heeft als eerste bedrijf met succes de haalbaarheid van een automatische selectieve aspergeoogstmachine aangetoond. Het is daarmee ook de eerste selectieve oogstmachine ter wereld die commercieel beschikbaar is.

We staan nu voor de uitdaging deze innovatie door te zetten tot een succesvol serieproduct en Cerescon te laten groeien tot een succesvolle onderneming. Daar hebben we goede mensen voor nodig die op alle niveaus mee kunnen denken en doen. Die als medewerker en persoonlijkheid kunnen groeien en Cerescon kunnen laten groeien tot de organisatie die we willen zijn: een wereldspeler.

Zie ook [www.cerescon.com](http://www.cerescon.com) & <https://youtu.be/sU1om348P1U>

Publicatiedatum september 2021