

Embedded Software Engineer



Help je mee onze droom te realiseren?

Onze droom is dat in alle tuinbouwkassen, waar dan ook ter wereld, onze drones helpen om elke individuele plant te digitaliseren. Meer informatie over plantengroei maakt een nog duurzamere teelt van groenten, bloemen en planten mogelijk.

Corvus Drones is een startup en heeft een volledig automatisch vliegende drone ontwikkeld. Telers van allerlei gewassen over de gehele wereld zijn de doelgroep van Corvus. Zij gebruiken de drone om in kassen opnames (data-collectie) van gewassen te maken. Slimme artificial intelligence software zet deze gegevens om in zinvolle informatie over de gewassen, zoals groei of ziekte. Dat is echt uniek! Op dit moment werken onze developers keihard aan de ontwikkeling van de eerste versie. Begin 2021 wordt deze geïntroduceerd.

Functieomschrijving

Wij zijn op zoek naar een embedded software engineer die enthousiast wordt van technische uitdagingen en het geweldig vindt om samen met hardware engineers een volledig autonome drone te ontwikkelen.

In deze functie zul je je bezig houden met het ontwikkelen van embedded software om onze autonome drone nog intelligenter, stabiel en robuuster te maken. Het kan gaan om het implementeren van stukken software voor bijvoorbeeld het verbeteren van de navigatie, een camera interface, of obstakel detectie. Maar ook het opzetten van een betrouwbare software architectuur kan onderdeel zijn van deze functie.

Je belangrijkste verantwoordelijkheden zijn:

- Implementeren van embedded software ten behoeve van onze autonome drone
- Testen van zowel deelsystemen als het complete systeem bij de eindgebruiker
- Meedenken in het optimaliseren van het gehele systeem
- Bijdragen in professionalisatie van het development team

Wat wij van jou verwachten:

- Je hebt een technische achtergrond (BSc / MSc) in Embedded Systems, Software Engineering of aanverwant.
- je hebt werkervaring op het gebied van embedded systems.
- Je hebt een pragmatische, ondernemende instelling
- Ervaring met C++ en Linux
- Ervaring met GIT versiebeheer en Agile Scrum ontwikkelmethode
- Ervaring met Computer Vision en Robotica is een pré
- Je bent gedreven, pro-actief, nieuwsgierig en hebt een probleemoplossend vermogen.
- Je houdt van techniek, en je geniet ervan om met een team een mooi product neer te zetten

Interesse? Neem contact op met Gerhold ten Voorde - gerhold@corvusdrones.com of 06 40379715