



Summa – R&D Firmware Engineer

Welke functie zal je uitvoeren?

- Als R&D-Engineer Firmware analyseer je de taken – leads die binnenkomen via verschillende kanalen (marketing, sales support, service,...).
- Je voert de nodige research uit om een taak tot een goed einde te brengen.
- Je ontwikkelt en implementeert de embedded software (basisfunctionaliteiten) en de testapplicaties of automatische testen, voornamelijk in C en C++.
- Je ontwikkelt en integreert complete machinebesturing, inclusief motorsturing, drivers, sensoren, communicatie en gebruikersinterfaces.
- Je vormt de schakel tussen fysieke elementen van de machine en gebruikerssoftware en je werkt de ideeën uit rond aansturing en onderdelen.
- Je ondersteunt en verbetert onze snijmachines.
- Je stelt testplannen op en communiceert dit naar de Test Engineer.

Wat wordt er van jou verwacht?

- Je bent master in ICT, of gelijkwaardig door ervaring en hebt kennis van C en C++. Een notie van Python is mooi meegenomen.
- Kennis van embedded platformen zoals STM32 en realtime operating systemen zoals FreeRTOS is mooi meegenomen. Interesse in motion control, motorsturing en machinebesturing is een sterke troef.
- Je hebt een grote interesse in onze machines.
- Je kan zelfstandig en gestructureerd werken.
- Je hebt aandacht voor kwaliteit en betrouwbaarheid bij het ontwikkelen.
- Je bent een creatief denker en doener, die problemen kan voorzien en oplossen vanaf het basisidee.
- Je hebt een analytisch vermogen.
- Je neemt initiatief en doet suggesties.
- Je bent innovatief en creatief.
- Een sterk ruimtelijk en functioneel inzicht, hands-on, praktisch ingesteld = check!

Wat hebben wij te bieden?

Summa is een fabrikant van innovatieve snij-apparatuur die bedrijven en mensen helpt hun toepassingen volgens de hoogste normen af te werken. Bedrijven van over de hele wereld gebruiken onze snij-oplossingen voor producten in de grafische, signage-, display-, kleding- en verpakkingsindustrie. En daar kan jij deel van uit maken!

Wij hechten véél belang aan work-life balance. Daarnaast hebben we een glijdend uurrooster van gemiddeld 8 uur per dag van ma-vrij. Je komt terecht in een R&D-team van een 7-tal programmeurs die in teamverband met elkaar

samenwerken. In projecten werk je nauw samen met collega's uit andere disciplines, zoals mechanica en elektronica, waardoor je mee betrokken bent bij de volledige machineontwikkeling.

<https://www.summa.com>