



*Count on us.*

## Fluidwell bv in Veghel is op zoek naar een fulltime (38 uur) Embedded Software Engineer (m/v)

### Wie is Fluidwell

Fluidwell (Veghel) is een relatief kleine, maar belangrijke ontwikkelaar, producent en leverancier van displays, sensoren en remote monitoring systemen, met leveringen over de gehele wereld. Onze producten worden ingezet in de (petro) chemie-, olie- & gas- en levensmiddelenindustrieën. Met name in explosiegevaarlijke omgevingen heeft Fluidwell een vooraanstaande positie. De producten worden geëxporteerd naar eindklanten en afgezet via een internationaal distributienetwerk. Zowel ontwikkeling, sales als productie vinden plaats in Veghel.

Fluidwell wordt gekenmerkt door enthousiast ondernemerschap met een open, informele werksfeer en korte communicatie lijnen. Wij pakken door wanneer noodzakelijk om aan de wensen van onze internationale klantenkring te voldoen. Collegialiteit en flexibiliteit voor onze medewerkers staan bij ons hoog in het vaandel. Een prettige werksfeer en teamprestatie zijn dan ook belangrijke voorwaarden voor het gezamenlijk succes binnen onze organisatie.

Onze kernwaarden zijn persoonlijk, betrouwbaar, commercieel en expressief.

Om onze organisatie verder uit te bouwen, zijn wij op zoek naar een **Embedded Software Engineer**.

### Wat wordt er van je gevraagd

Als Embedded Software Engineer houd je je voornamelijk bezig met het ontwikkelen van real time embedded firmware voor onze flowcomputers.

De inputsignalen (pulsen, analoog, quadratuur, sensoren, etc) worden middels configureerbare signaalverwerking (linearisatie, PID, batch controlling, temperatuur/druk compensatie, energiemeting, procesbewaking, etc) getoond op het display, gelogd en uitgestuurd naar de outputs (PWM, analoog, relais, printers, etc). Tevens is de data toegankelijk via communicatiekanalen (HART, Modbus, Profibus, RS485, USB, etc).

Je hebt een hands-on mentaliteit en neemt verantwoordelijkheid voor het hele proces; van specificatie tot implementatie, testen en debuggen, inclusief communicatie met alle betrokkenen. Je hebt kennis van agile ontwikkeltechnieken. Je werkt volgens het PDCA kwaliteitsprincipe. Daarnaast ben je een teamplayer die goed kan luisteren en snapt wat de (interne) klant nodig heeft. Je hebt inzicht in hardware en levert een bijdrage in alle fases van de development lifecycle.

### Jouw profiel

- B.Sc. of M.Sc. diploma in embedded systemen, computer sciences, informatica of vergelijkbare opleiding
- Minimaal 5 jaar ervaring als Embedded Software ontwikkelaar
- Ervaring met het ontwikkelen van real time embedded software in C
- Ervaring met microcontroller peripherals (ADC, DMA, PWM, etc)
- Kennis van het ontwerpen van software voor een optimaal stroomverbruik is een pre
- Ervaring met het ontwikkelen van software voor ijkwaardige producten is een pre
- Communicatief vaardig en samenwerkingsgericht
- Besluitvaardig en resultaatgericht
- Proactief en analytisch
- Kan complexe vraagstukken op een eenvoudige manier oplossen
- Goede beheersing van de Nederlandse en Engelse taal in woord en geschrift



### Wij bieden

Een inspirerende werkomgeving in een multidisciplinair team waarbij plezier in het werk belangrijk is. Binnen het team krijg je veel vrijheid om je eigen invulling aan processen en werkwijzen te geven. Wij bieden een goed arbeidsvoorwaardenpakket met o.a. flexibele werktijden en een prettige ontspannen werksfeer op een goed bereikbare markante locatie aan de A50 in Veghel.

### Interesse

Wil je solliciteren of meer informatie, neem dan contact op met Anne-Marie Megens-Stants, HR-Officer, via telefoonnummer 0413 – 787 202 of per e-mail [werken@fluidwell.com](mailto:werken@fluidwell.com).

*Acquisitie naar aanleiding van deze vacature wordt niet op prijs gesteld.*



**Fluidwell bv**  
P.O. Box 6 • 5460 AA • Veghel  
Voltaweg 23 • 5466 AZ • Veghel  
The Netherlands

Telephone: +31 (0) 413 - 343 786  
Telefax: +31 (0) 413 - 363 443  
Email: [displays@fluidwell.com](mailto:displays@fluidwell.com)  
Internet: [www.fluidwell.com](http://www.fluidwell.com)

Trade Reg. No: 17120985  
VAT No: NL8085.29.699.B.01  
Bank: ING-Bank  
SWIFT Nr / BIC: INGBNL2A

EUR account no.: 66.63.96.078  
IBAN: NL73 INGB 0666 3960 78  
USD account no.: 02.20.81.771  
IBAN: NL22 INGB 0022 0817 71