

## ***Medior / Senior Software Engineer Machinebouw***

Speciaal machinebouwer Universal Corrugated BV in Almelo zoekt een nieuwe collega ! Universal Corrugated is opgericht in 1957 en maakt deel uit van de Minda-groep, een middelgroot Duits familiebedrijf.

Universal Corrugated ontwikkelt, produceert, installeert, modificeert en onderhoudt met ca. 40 medewerkers complete vouwsystemen en stapelsystemen voor de dynamische kartonindustrie. De installaties bestaan uit een combinatie van pneumatiek, hydrauliek, aandrijftechniek en complexe Softmotion besturingstechniek en zijn uitgerust met ultramoderne IPC besturingen. De groeiende golf- en massiefkarton-markt is constant in beweging en stelt continue hogere eisen aan leveranciers.

Universal Corrugated heeft zich in de laatste jaren tevens ontwikkeld als partner voor dry-end modificaties en upgrades. Speciaal voor onze klanten die produceren in continudienst beschikt Universal Corrugated over een 24-uurs servicedienst om wereldwijd snel op eventuele vragen en storingen te kunnen reageren. Tevens bestaat de mogelijkheid foutdiagnoses en software modificaties remote door voeren om uptime van haar machines te optimaliseren.

Voor uitbreiding van de afdeling Engineering zijn wij op zoek naar een

## ***Medior / Senior Software Engineer Machinebouw***

Je werkt binnen de afdeling Engineering bestaande uit ca. 12 engineers samen in multidisciplinaire ontwerpteams. De omgeving is informeel met een collegiale sfeer en een degelijke visie op kwaliteit. Er is veel ruimte om mee te denken met verdere professionalisering.

Als software engineer ben jij primair verantwoordelijk voor de ontwikkeling en optimalisatie van besturingssoftware van speciaal machines voor de verwerking van karton. De software wordt geschreven in CODESYS en het besturingsconcept is Softmotion. Om vooraan te blijven lopen volg je ontwikkelingen in het mechatronica domein en betrek je tijdig kennispartners / leveranciers in het proces.

Als software engineer ben jij al vroeg in het ontwerpproces betrokken. Je definieert de door jou benodigde input, hebt nauw contact met de lead engineer mechanisch en neemt deel aan Engineering reviews.

Je programmeert volgens een functieschema (FDS) dat is opgesteld door de ontwerper van de machine en stelt daarbij kritische vragen totdat je voldoende input hebt om te kunnen starten. De structuur ontwikkel en optimaliseer je samen met jouw collega's conform de industriestandaards en eventueel met support door externe partijen. Je zorgt voor een goede documentatie en als de software gereed is voer je relevante reviews, testen en simulaties uit volgens een standaard protocol. Je bewaakt de standaard en stuurt op gestructureerde wijze de revisies.

Tevens ontwerp je als software engineer modules, programmeert PLC's, de HMI en maakt visualisaties in C#. Voor de HMI let je op gebruikersvriendelijkheid en je betreft de gebruikers bij ontwerp en optimalisaties.

Ook werk je nauw samen met de afdeling Service en met de commissioning engineers. Tijdens productie / assemblage ondersteun je de productieafdeling met jouw kennis. Zodra de machines uit de productie komen, test jij ze volgens protocol als software engineer op de klantspecificaties en toepassing (FAT).

Tijdens de installatie van de machine ben je 1<sup>e</sup> aanspreekpunt voor de commissioning engineer en indien nodig ben je als software engineer op locatie om de inbedrijfstelling (SAT) zo efficiënt mogelijk te laten verlopen.

Tijdens installatie en inbedrijfstelling ondersteun je de commissioning engineer bij training van de operators en lokale monteurs in bediening en onderhoud en eventueel verzorg je support op locatie.

### **Jij beschikt over de volgende talenten**

- Interesse in andere culturen, goede communicatieve en sociale vaardigheden
- Sterk ontwikkeld gevoel voor kwaliteit en veiligheid. (In bezit van VCA certificaat)
- Analytisch vermogen en sterk in troubleshooten en uitvoeren van RCA's
- Je werkt gestructureerd, kunt processen definiëren en legt zaken goed vast
- Helikopterview, in staat om overzicht in projecten te houden en objectief te oordelen
- Klantgericht, autonoom, flexibel en betrokken maar ook assertief en focus
- Gevoel voor commercie, actief en oplossingsgericht. Kunnen sleutelen is een pré
- Je kunt je inleven in het proces van de klant en dit vertalen in betrouwbare software
- Je voelt je thuis in een kleine organisatie en ondersteunt als teamspeler collega's
- Je bent een trekker en ambieert een sturende rol in het software team

### **Jouw profiel voldoet aan de volgende criteria**

- Minimaal afgeronde opleiding HBO Elektrotechniek, Industriële Automatisering, Informatica of vergelijkbaar. Bij voorkeur VWO vooropleiding.
- Minimaal 8 jaar ervaring in een vergelijkbare rol in een machinebouw omgeving
- Ervaring als PLC programmeur en kennis van .NET
- Ervaring met Beckhoff, CODESYS en Siemens S7. Kennis van Softmotion besturingen
- Goede kennis van complexe machines en gevoel voor mechanische systemen
- Beheersing van de Nederlandse en Engelse taal in woord en geschrift, Duits is een pré
- Bereidheid om incidenteel internationaal te reizen (ca. 10 %)
- In bezit van Rijbewijs B

### **Wij bieden**

Een afwisselende, uitdagende en zelfstandige functie bij een groeiende organisatie welke gekenmerkt wordt door een informele bedrijfscultuur en een prettige werksfeer. Een omgeving waarbij eigen initiatief en inbreng worden gewaardeerd. Daarnaast worden er voldoende opleidingsmogelijkheden geboden. Je ontvangt een salaris overeenkomstig het niveau van de functie en opleiding en ervaring. Daarnaast kunt je rekenen op prima secundaire voorwaarden.

### **Geïnteresseerd ?**

Stuur je sollicitatie met CV naar: Universal Corrugated BV T.a.v. de heer ir. John Boshuis, Engineering Manager. Postbus 115 7600 AC Almelo of per e-mail naar: [j.boshuis@universal-corrugated.nl](mailto:j.boshuis@universal-corrugated.nl)

**Voor aanvullende info :** <http://www.universal-corrugated.com>