

Medior / Senior Controls 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 collega's complexe vouwsystemen en stapelsystemen voor de dynamische kartonindustrie. De installaties bestaan o.a. uit een combinatie van pneumatiek, hydrauliek, (servo) aandrijftechniek en complexe CODESYS SoftMotion besturing op moderne IPC's. Universal Corrugated beweegt zich vooral in de sterk groeiende nichemarkt van karton voor e-commerce toepassingen en haar machines zijn opgesteld in Europa, Noord-Amerika, Azië en Australië.

Universal Corrugated is ook 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 vragen en storingen te kunnen reageren. Tevens bestaat de mogelijkheid foutdiagnoses en software modificaties remote door voeren om de uptime voor klanten te optimaliseren.

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

Medior / Senior Controls Engineer Machinebouw

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

Als controls engineer ben je verantwoordelijk voor de ontwikkeling en optimalisatie van besturingssoftware en actief betrokken bij opzet van de controls architectuur van speciaal machines. De software wordt geschreven in CODESYS en het besturingsconcept is SoftMotion. Je volgt de ontwikkelingen in het mechatronica domein en betreft tijdig kennispartners / leveranciers in het proces. Ook voer je de FAT en SAT van nieuwbouw machines uit, ondersteunt klanten remote of op locatie en ondersteunt de afdeling Upgrades en Services bij upgrade- en modificatieprojecten van bestaande machines. De verhouding ontwikkeling – klantsupport/installatie zal ca. 50 – 50 bedragen.

Als controls engineer ben jij al vroeg in het ontwerpproces betrokken. Je definieert de door jou benodigde input, brengt jouw praktijkervaring in, hebt nauw contact met de project lead engineer en de electrical engineer en neemt deel aan engineering reviews.

Je programmeert gestructureerd volgens een functieschema (FDS) dat je gezamenlijk met de ontwerper van de machine opstelt. De software structuur ontwikkel en optimaliseer je samen met jouw collega's conform de industriestandaards. 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 configureer je PLC's, optimaliseert de settings van regelaars van (hoog dynamische) aandrijvingen, denkt mee met de HMI en maakt visualisaties in CODESYS Visu. Bij het ontwerp van de HMI let je op gebruikersvriendelijkheid en betrek je de gebruikers bij ontwerp en optimalisaties.

Tijdens de assemblage ondersteun je de productieafdeling. Ook werk je nauw samen met de afdeling Service & Upgrades en met de commissioning engineers. Zodra de machines zijn vrijgegeven door productie test jij ze tijdens de FAT volgens protocol op (klant) specificaties. Vervolgens stel je de machines in bedrijf, voert de SAT uit, traint de klant en draagt het project over. Daarna ondersteun je de klant, voert eventueel modificaties uit en bewaakt remote de performance. Je werkt zowel aan nieuwbouw als upgrade projecten en bent flexibel inzetbaar bij klanten.

Persoonlijke eigenschappen ?

- 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, denkt procesmatig en legt zaken goed vast
- Overzicht, in staat om belangen van Universal Corrugated en klant in balans te houden
- Klantgericht, autonoom, flexibel, pragmatisch en betrokken maar ook assertief en met focus
- Je kunt sleutelen aan zowel besturingscomponenten als mechanische delen
- Je kunt je inleven in het proces van de klant en dit vertalen naar een betrouwbare machine
- Je voelt je thuis in een kleine organisatie en ondersteunt als teamspeler collega's
- Je bent een beweger, kunt verbinden en neemt een actieve rol in het softwareteam en de afdeling

Jouw profiel ?

- Opleidingsniveau MBO+ / HBO Elektrotechniek, Industriële Automatisering, Informatica of vergelijkbaar en in bezit van NEN 3140
- Minimaal 8 jaar ervaring in een vergelijkbare rol in een professionele machinebouw omgeving
- Ervaring met programmeren van PLC's en inregelen / optimaliseren van aandrijvingen
- Ervaring met Beckhoff, CODESYS (en Visu) 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
- Flexibel en bereidheid om internationaal te reizen (ca. 20 %)
- In bezit van Rijbewijs B

Wij bieden ?

Een afwisselende, uitdagende en zelfstandige functie bij een groeiende organisatie met een informele bedrijfscultuur, een prettige werksfeer, CAO Metalektro met 27 vakantiedagen en 13 ADV dagen. Een omgeving waarbij initiatief en eigen inbreng worden gewaardeerd. Je wordt goed ingewerkt en daarnaast worden er voldoende opleidingsmogelijkheden geboden. Je ontvangt een salaris overeenkomstig het niveau van de functie en opleiding en ervaring. Daarnaast kun je rekenen op prima secundaire voorwaarden.

Geïnteresseerd ?

Stuur je motivatie met CV de heer ir. John Boshuis, Engineering Manager.: j.boshuis@universal-corrugated.nl