

Medior / Senior Lead 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, (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 te voeren om de uptime voor klanten te optimaliseren.

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

Medior / Senior Lead Engineer Machinebouw

Je werkt binnen de afdeling Engineering bestaande uit ca. 12 engineers samen in multidisciplinaire ontwerpteams. De afdeling bestaat uit mechanisch ontwerp, elektrisch ontwerp, softwareontwikkeling, commissioning en service engineering. De omgeving is informeel met een collegiale sfeer en een degelijke visie op kwaliteit. Er is veel ruimte voor verdere professionalisering en standaardisatie.

Als mechanical lead engineer ben jij primair verantwoordelijk voor de ontwikkeling, innovatie, optimalisatie, standaardisatie en cost-engineering van speciaal machines voor de verwerking van karton. Je volgt de ontwikkelingen in de markt van UC maar onderhoudt ook je kennis van machinebouw / mechatronica.

Als lead engineer vorm je de brug tussen Sales en Engineering. Je adviseert m.b.t. maakbaarheid, risico's en specificaties en bent actief betrokken bij het offerte- en orderproces. Je analyseert de situatie bij de klant en bent in de vervolgfase technisch aanspreekpunt voor deze klant. Binnen de afdeling coördineer je het werk naar de specialisten, verzorgt de briefings en reviews en bewaakt de standaard.

Je maakt samen met het team in de offertefase de concept lay-out, maakt een voorlopige BOM, schat gezamenlijk de engineering uren in en maakt een globale planning. Na opdracht schrijf je de project-specificatie, verdeelt het project in werkpakketten, maakt een detailplanning en samen met een team tekenaar-constructeurs werk je het uit in Inventor 3D. Je maakt het functieschema (FDS) dat wordt gebruikt bij het ontwerp van de besturing. Tevens zorg je voor de documentatie en het TCD, je bouwt de BOM in de Vault Pro en geeft deze vrij naar het ERP systeem.

Je voert (of besteedt) technische berekeningen uit aan draagconstructies / bordessen en aan de machine waarbij het ook om dynamische belastingen gaat. Je werkt daarbij volgens internationale standaarden en volgens het UC Technisch Constructie Dossier (TCD). Je werkt ca. 50 % aan inhoud en ca. 50 % aan lead taken, vormt een koppel met een ervaren collega lead engineer en rapporteert aan de engineering manager.

Een mooie stap voor een engineer die meer uitdaging en verantwoordelijkheid zoekt, zich voor een langere tijd wil binden en Universal Corrugated naar een hoger niveau wil helpen brengen !

Jij beschikt over de volgende talenten

- Sterk ontwikkeld gevoel voor kwaliteit en veiligheid. (In bezit van VCA certificaat)
- Analytisch vermogen en sterk in troubleshooten en uitvoeren van RCA's
- Je bent een procesdenker, werkt gestructureerd en pragmatisch en legt zaken goed vast
- Helikopterview, objectief oordeel en een open mind voor externe kennis
- Klantgericht, autonoom, flexibel, nuchter en betrokken maar ook assertief en met focus
- Gevoel voor commercie en kosten, actief en oplossingsgericht. Kwaliteit en robuustheid zijn leidend.
- Praktisch ingesteld en goede communicatie met de werkplaats, zelf kunnen sleutelen is een pré
- Je kunt je inleven in het proces van de klant en dit vertalen naar een "fit for use" ontwerp
- Je voelt je thuis in een kleine organisatie en ondersteunt als teamspeler collega's
- Je bent proactief, kunt mensen motiveren, luistert, draagt kennis over en bent een verbinder

Jouw profiel ?

- Opleidingsniveau HBO / WO Werktuigbouwkunde
- Circa 10 jaar aantoonbare ervaring (portfolio) in een vergelijkbare rol in een high-end machinebouw omgeving, ervaring in de markt voor papier en karton is een pré
- Langjarige ervaring met Inventor 3D, het structureren van 3D ontwerp en PDM (Vault Pro)
- Kennis van FEM-berekeningen (lineair en niet lineair) en sizing van aandrijvingen
- Kennis van FMEA, validatie, verificatie en standaardisatie (CTO / ATO) en QA systemen
- Kennis van complexe machines, system engineering en gevoel voor mechatronica
- Ervaring met schrijven van FDS / STD's (t.b.v. software ontwikkeling)
- Beheersing van de Nederlandse en Engelse taal in woord en geschrift, Duits is een pré
- Ervaring in projectmatig werken, plannen en werken in/met multidisciplinaire teams
- Bereidheid om incidenteel internationaal te reizen (max. 10 %)
- 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 er is ruimte voor ontwikkeling. Het salaris is marktconform met prima secundaire voorwaarden.

Geïnteresseerd ?

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