



Advanced Mechanical Engineers

Experts with a personal touch

SR. CONSTRUCTEUR

Een senior constructeur moet goed met mensen kunnen omgaan uit allerlei lagen van het bedrijfsleven en moet kalmte kunnen bewaren bij optredende stresssituaties. Het creëren van oplossing voor globale probleemstellingen en het zelfstandig ontwerpen en opzetten van complexe multidisciplinaire installaties/machines, hijsgereedschappen, hulpgereedschappen en ondersteunende constructies hiervoor. Analytisch kunnen denken en duidelijke prioriteiten kunnen stellen is een belangrijke eigenschap. Dient een natuurlijk overwicht te hebben en het leuk vinden om samen met andere projecten uit te voeren. Een planning wordt als noodzaak gezien.

Werk- en denkniveau:

HBO door opleiding of ervaring verkregen

Ervaring:

Minimaal 10 jaar relevante werk/stage-ervaring in een functie als tekenaar-constructeur binnen een engineeringafdeling binnen een machinebouw georiënteerde omgeving.

Aanvullende kennis:

Een goede beheersing van 3D CAD toepassingen. Het zelfstandig kunnen toepassen en beoordelen van alle op voor de machinebouw gebruikelijke aanduidingen op technische tekeningen waaronder vorm-plaats-toleranties en ruwheden en lasaanduidingen. Het kunnen toepassen van functionele maatvoering. Beschikken over goede communicatieve vaardigheden in zowel geschreven en gesproken Nederlands. Kennis van Engels en/of Duits is wenselijk maar niet verplicht.

Werkgebied:

Fijn- tot middel mechanische machinebouw, statisch of dynamisch, plaatwerk en lichte apparatenbouw. Boutgrootte M4 t/m M12 is een richtwaarde.

Wat zijn jouw taken?

- Het zelfstandig en/of in teamverband construeren t.b.v. de dynamische machinebouw
- Het opstellen van een programma van eisen in samenspraak met de opdrachtgever.
- Het analyseren van de vraagstelling van de opdrachtgever en hieruit de noodzakelijke informatie kunnen extraheren.
- Het vertalen van een programma van eisen naar een functionele specificatie
- Het vertalen van een functionele specificatie naar een concept
- Het zelfstandig en/of in teamverband construeren van opzettekeningen, samenstellingstekeningen maken en het bijhouden van technologische ontwikkelingen. Dit kan ook middels 3D modellen zijn.
- Het letten op de maak- en produceerbaarheid, onderhoudsvriendelijkheid, materialenkeuze en het kostenaspect
- Het maken van voorcalculaties/offertes

- Het maken van ureschattingen
- Het begeleiden en zo nodig bijsturen van aan zijn project toegewezen teamleden en het controleren van hun werkzaamheden
- Het plannen en indelen van de werkzaamheden van zichzelf en van derden
- Het begeleiden van meerdere projecten tegelijkertijd
- Het in overleg treden met de opdrachtgever over organisatorische zaken
- Het voeren van gesprekken aangaande technische zaken met de opdrachtgever en deze vertalen naar prijs en levertijdconsequenties.
- Het signaleren en schriftelijk vastleggen van meerwerk en deze vertalen naar prijs- en levertijdconsequenties.
- Het schriftelijk vastleggen van afspraken met opdrachtgever of leveranciers welke van invloed (kunnen) zijn op de uitvoering van het project.
- Het in voorkomende gevallen, in overleg met de directeur, vervangen van gedeeltes van diens taken.
- Het assisteren van de constructeur bij het maken van voorcalculaties/offertes
- Het maken van ureschattingen voor eigen werkzaamheden en van derden
- Het begeleiden en zo nodig bijsturen van Tekenaars en Tekenaar-Constructeurs en het controleren van hun werkzaamheden
- Het plannen van eigen werkzaamheden
- Het bezoeken van opdrachtgever en potentiële opdrachtgevers teneinde het rendement en de productiviteit van de organisatie te verhogen

Bevoegdheden

- Het als opsteller paraferen van tekeningen welke ter verificatie ingediend moeten worden bij de opdrachtgever
- het voeren van technisch overleg met de technisch verantwoordelijke van de opdrachtgever.
- Het doen van voorstellen ter verbetering van processen, procedures of algemene zaken op het kantoor.
- Het als uitvoerder paraferen van eigen tekeningen welke ter verificatie ingediend worden bij de opdrachtgever
- het voeren van technisch overleg met de technisch verantwoordelijke van de opdrachtgever.
- Het voeren van overleg met leveranciers over te selecteren componenten.
- Het in samenspraak met de directeur beoordelen van onder zijn verantwoording werkende medewerkers.

Verantwoordelijkheden

De senior constructeur rapporteert rechtstreeks aan en/of informeert de projectverantwoordelijke of directie tijdig omtrent de volgende zaken:

- Planning en voortgang van (te) verricht(t)je(n) werkzaamheden
- Het bewaken en melden van meer- en minderwerk
- Tussentijdse en eindcontrole van tekeningen
- Afspraken met derden
- Samenwerking met derden
- Optimaal gebruik maken van beschikbare systemen en processen
- Meedenken over procesverbeteringen t.a.v kwaliteit of anderszins
- Zal werkzaamheden welke het rendement van de organisatie negatief kunnen beïnvloeden voorkomen.
- positieve bijdrage aan de algemene sfeer binnen het kantoor leveren.
- Waar mogelijk acquireren voor passende opdrachten voor de organisatie

Rapportage vindt bij voorkeur schriftelijk plaats d.m.v. telefoonnotitie, memo, eventueel besprekingsverslag enz. met als doel een vastlegging van cruciale projectgegevens.

Advanced Mechanical Engineers B.V.