

Ben jij de gedreven Lead Mechanical Engineer voor het Hose Handling Team die een passie heeft om mobiele, robuuste producten te ontwerpen voor klanten in de wereldwijde noodhulpverleningsmarkt? Kom dan ons team versterken!

Wat kunnen we je vertellen over de functie:

[Hytrans](#) levert hoge capaciteit mobiele pomp- en Hose Handlingsystemen voor de noodhulpverleningsmarkt. De systemen zijn meestal uitgevoerd als containers die getransporteerd kunnen worden op haakarm-trucks en trailers. De Hytrans 'Hose Handling' containers stellen onze klanten in staat om de waterslangen snel over een grote afstand uit te rijden en na afloop van het incident weer op te pakken en in te vouwen. Deze containers bevatten complexe mechatronische deelproducten.

Als Lead Mechanical Engineer stuur je je team aan en werk je veel multidisciplinair samen binnen de afdeling Engineering en met collega's van andere afdelingen. Je rapporteert functioneel en hiërarchisch aan de Manager Engineering.

Belangrijkste verantwoordelijkheden in deze functie:

- Je stuurt het team op een natuurlijke en efficiënte manier aan, plant de werkzaamheden en koppelt de juiste engineers aan specifieke klantopdrachten of projecten.
- Je zet bij nieuwe of complexe opdrachten het ontwerp op hoofdlijnen op en bent het aanspreekpunt voor vragen over technische haalbaarheid en benodigde inspanning.
- Je ontwerpt machines en modificaties (mechanisch/hydraulisch) in Inventor en beheert het volledige proces in Pro.File (PDM).
- Je borgt dat alle ontwerpen voldoen aan de CE-markering en relevante internationale normen en veiligheidseisen, zowel binnen als buiten Europa.
- Je bent verantwoordelijk voor (het controleren van) sterkte-, vermogens- en stabiliteitsberekeningen en verzorgt de definitieve vrijgave.
- Je leidt de bouw en het testen van prototypes en neemt de regie bij het oplossen van technische uitdagingen in de praktijk.
- Je neemt initiatieven om de efficiëntie, werkmethodieken en resultaten van het ontwerpsteam en de bredere organisatie continu te optimaliseren.

Wat vragen wij van jou?

- Een Hbo-opleiding Werktuigbouwkunde, Mechatronica of Voertuigtechniek.
- Minimaal 5 jaar ervaring als Mechanical Engineer in de machinebouw en ervaring met leidinggeven.

- Kennis van hydraulische systemen en ervaring met carrosseriebouw.
- Je bent bekend met Europese richtlijnen zoals de machinerichtlijn/verordening
- Je bent oplossingsgericht, communicatief vaardig en kan goed samenwerken.
- Je hebt ervaring met CAD en PLM-systemen. Kennis van Inventor is een pre.
- Je kunt goed in het Engels communiceren in woord en geschrift.

Heb je belangstelling voor deze functie?

Enthousiast geworden en wil je meer weten? Neem dan contact op met Isa Logtenberg, HR-Medewerker op 0514 608973. Wil je solliciteren? Stuur dan een mail met je motivatie en cv naar hr@hytrans.com.