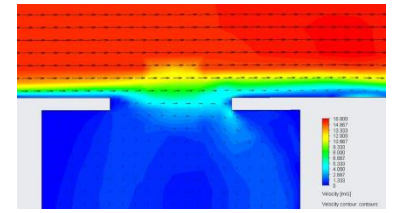


Simulatie ingenieur (M/V) CAE (computer aided engineering)



Regio
Veurne

Jouw functie

Bij het ontwerp van ventilatiesystemen is CAE een wezenlijk onderdeel in de ontwerpcyclus. Het gedrag, de efficiëntie of doorlaat van toevoerroosters of mechanische ventilatie units kunnen enkel op een correcte manier ontworpen worden mits begeleidende berekeningen. Het belangrijkste aspect is CFD, maar kennis/interesse voor akoestiek en structureel gedrag zijn zeker ook relevant.

- Als CAE-ingenieur maak je **CFD-berekeningen** voor de mechanische en natuurlijke ventilatieproducten.
- Je bent verantwoordelijk voor de **parameteroptimalisatie** van het modelgebaseerde ontwerp.
- Je maakt een **signaalanalyse** van berekeningen en validatiemetingen op de flow, akoestiek en trillingen.
- Je staat in voor **onderzoek en ontwikkeling** en hiervoor werk je samen met externe kennis partners (universiteiten en onderzoeksinstituten).
- Je rapporteert aan de R&D-director.

Jouw profiel

- Je hebt een **ingenieursdiploma** en hebt reeds ervaring in een **CAE**-rol.
- Je bezit grondige kennis rond de basisprincipes van **FEM** en je hebt ervaring met het gebruik van **eindige elementen pakketten**.
- Je hebt kennis van **parametrische optimalisatie**, bij voorkeur in Matlab.
- Je bent gefascineerd door technologie en steeds op zoek naar de werkelijke 'fysica' van uitdagingen.
- Je zorgt voor een vlotte vertaling van theorie naar praktijk.
- Je bent gedreven om nieuwe technologie te ontdekken en communiceert vlot met externe partijen.

Aanbod

- Een gevarieerde en verantwoordelijke functie binnen een dynamisch R&D-team.
- Je komt terecht binnen een context waar innovatie en groei voorop staat, het bedrijf wil volop investeren.
- Je krijgt een competitief salarispakket aangepast aan jouw kennis, competenties en ervaring.

Interesse?

Stuur dan vandaag nog jouw gemotiveerde sollicitatiebrief en CV naar DUCO 'Ventilation & Sun Control', Handelsstraat 19, B-8630 Veurne t.a.v. de personeelsdienst of e-mail je cv en motivatiebrief naar hr@duco.eu.

Voor vragen neem gerust contact op met Lien Barbier via het nummer 058 33 00 33.