

Senior Mechanical Engineer

Vil du være med til at udvikle og forbedre højteknologiske produktionsmaskiner og med din tekniske faglighed og erfaring definere konkrete løsninger på konkrete udfordringer?

Topsil søger en **Senior Mechanical Engineer** til vores Mechanical Design-team i **Frederikssund**. I vores produktion af ultra-rent silicium til halvlederindustrien, har vi brug for en ekstra kollega, som kan omsætte erfaringer fra drift og service til robuste forbedringer af vores produktionsudstyr og samtidig styrke det tekniske samarbejde mellem designingeniører og teknikere.

Om stillingen

Du arbejder sammen med udviklingsingeniører, teknikere og produktionsingeniører om mekaniske fejl og forbedringsmuligheder på vores egenudviklede Float Zone Pullers og øvrige produktionsudstyr.

Med udgangspunkt i maskinernes historik og teknikernes observationer, skal du analysere fejlmekanismer og kvalificere løsningsprincipper med fokus på driftssikkerhed, levetid, servicérbarhed og vedligeholdelsesøkonomi.

Du bliver en erfaren kollega i et relativt ungt team og skal gennem din egen opgaveløsning tilføre industriel erfaring, teknisk dømmekraft, og systematiske arbejdsmetoder til afdelingen.

Du skal være med i projekterne fra start til slut og fastholde den tekniske sammenhæng. Din primære rolle er den tekniske specialist og er ikke orienteret mod projektledelse eller CAD-konstruktion, men det er naturligvis en fordel, hvis du har kendskab til projektarbejde. Stillingen indebærer ikke personaleansvar.

Opgaver

Blandt arbejdsopgaver kan indgå:

- Bidrage til et tæt teknisk samarbejde med Maintenance om problemforståelse og løsningsvalg.
- Analysere komplekse mekaniske fejl og tilbagevendende driftsproblemer i tæt samarbejde med produktionens ingeniører.
- Anvende risikobaserede udviklingsmetoder.
- Udvikle og kvalificere løsningsprincipper for komponenter og delsystemer.
- Indarbejde hensyn til fremstilling, montage, drift og service i løsninger.
- Bidrage til standardisering og industrialisering af eksisterende og kommende Float Zone Pullers.
- Udvikle kollegaers arbejdsmetoder og tekniske kompetencer gennem aktiv deltagelse i opgaverne.

Om dig

Du har en M.Sc. i maskinteknik eller tilsvarende uddannelse.

Du har mindst 10 års relevant erfaring og har opbygget en bred industriel referenceramme fra arbejde i flere forskellige virksomheder og tekniske miljøer. Det forventes, at, uanset branche har du erfaring indenfor produktionsudstyr, specialmaskiner, og procesanlæg.

Tekniske kompetencer

Du har indgående viden om maskinelementer og dokumenteret erfaring med analyse og forbedring af komplekse mekaniske systemer. Du har erfaring med systematisk problemløsning og risikobaseret udvikling, samt forståelse for sammenhængen mellem konstruktion, fremstilling, montage, drift og vedligeholdelse.

Vi lægger særlig vægt på tekniske kompetencer inden for flere af følgende områder:

- Lejer, lejesystemer og roterende mekanik.
- Tætninger, vakuumkamre og bevægelige gennemføringer.
- Tribologi, slid og materialevalg.
- Fejlmekanismer, levetid og design for vedligehold.
- Robust Design og risikobaseret udvikling.

Persontype

Du kombinerer din tekniske dybde med sociale kompetencer og kan skabe tillid på tværs af faggrupper. Du opsøger dialogen med de mennesker, der konstruerer, fremstiller, anvender og vedligeholder udstyret, og bruger deres viden aktivt i dit arbejde.

Du stiller præcise spørgsmål, udfordrer antagelser konstruktivt og formidler komplekse tekniske vurderinger klart. Din erfaring fra tidligere ansættelser bruger du til at tilføje relevante perspektiver og industriens best practice, tilpasset vores maskiner og organisation.

Succeskriterier

- Afdelingerne Mechanical Design og Maintenance arbejder tættere og mere effektivt sammen.
- Maintenance oplever relevant og tilgængelig maskinteknisk understøttelse.
- Driftserfaring indgår systematisk i Mechanical Designs løsninger.
- Tilbagevendende fejl adresseres gennem veldokumenterede forbedringer.
- Mekaniske løsninger bliver mere robuste, servicevenlige og reproducerbare.
- Afdelingen Mechanical Design løftes i faglighed og teknisk praksis.

Vil du vide mere?

For spørgsmål vedrørende jobbet er du velkommen til at kontakte afdelingsleder Niels Brummerstedt via hovednummer 4736 5600 eller på mail nbm@gw-topsil.com. Samtaler afholdes løbende.

Om Topsil

Topsil er en innovativ produktionsvirksomhed, som er førende leverandør af ultrarent silicium til den globale halvlederindustri. Virksomheden har derfor kontakter og forretningspartnere over hele verden og samarbejder også internationalt med universiteter og private organisationer om forskning og udvikling.

Topsils ultrarene silicium anvendes primært til de mest krævende formål, og vores produkter er udviklet på baggrund af årelang erfaring og betydelige investeringer i ny teknologi, faciliteter og udstyr. Produkterne bruges bl.a. i elektriske biler, højhastighedstøge, ledningsnettet, vindmøller og anden grøn teknologi, men også til mere specialiserede applikationer indenfor f.eks. medicinal- og detektorindustrien.

Der stilles tårnhøje kvalitetskrav til vores produkter og produktionsprocesser, og vi arbejder bl.a. i henhold til IATF 16949:2016 Automotive Quality Standard og er ISO-certificeret i miljø, energi og arbejdsmiljø.

Vi er nu mere end 240 medarbejdere, der alle er samlet på lokationen i Frederikssund, hvor vi holder gang i produktionen 24/7. Hos os vil du få daglig kontakt med en bred diversitet af folk og faggrupper. Vi sætter pris på det gode grin og har en uformel omgangstone med respekt for den enkelte. Topsil er et sted, hvor man nyder godt af en masse dedikerede kollegaer, og hvor der er fokus på life balance.

Du kan læse mere om os på www.topsil.com og på vores

LinkedIn <https://www.linkedin.com/company/topsil/>

