

Descrizione

Zuccato Energia è alla ricerca di un Turbine Design Engineer che si occupi di progettare da zero i componenti e i sottogruppi delle turbine e di selezionare le attrezzature ausiliarie necessarie. Il Turbine Design Engineer farà parte del team di ricerca e sviluppo di Zuccato Energia e sarà coinvolto in attività di progettazione e implementazione sia per i nuovi prodotti dell'azienda che per gli aggiornamenti dei vecchi progetti.

Per questo ruolo sarebbero molto apprezzati i candidati con una precedente esperienza nella progettazione di apparecchiature rotanti ad alta velocità. Inoltre, un'esperienza di lavoro in piccole aziende e start-up è altamente meritoria.

Mansione

- Progettazione di turbogeneratori per applicazioni ORC/turboespansore/turbina a vapore
- Progettazione e simulazione CFD
- Simulazione del ciclo termodinamico con il software adatto (excel/python/o qualsiasi altro)
- Selezione dei componenti standard e delle apparecchiature ausiliarie necessarie
- Prendere decisioni tecniche basate sulle proprie conoscenze per garantire l'affidabilità del progetto.
- Progettazione meccanica delle unità di turbomacchina e dei loro sottoinsiemi
- Supervisione dei disegni dei turbogeneratori

Requisiti

- Laurea specialistica in Ingegneria Meccanica
- 3 anni di esperienza come Ingegnere Meccanico preferibilmente in Turbomacchine/Ingegneria Aerospaziale (oppure anche apparecchiature affini)
- Utilizzo di ANSYS e di software CAD come Solidworks, Inventor, Siemens NX, Catia o affini
- Esperienza nella preparazione di disegni, distinte base e nel follow-up della produzione
- Conoscenza della selezione dei materiali
- Esperienza pregressa nell'analisi strutturale
- Conoscenza avanzata della lingua inglese

Skills

- Sono richieste eccellenti capacità organizzative e attitudine alla risoluzione dei problemi
- Auto-motivazione

Su di noi

Zuccato Energia è un'azienda leader nella progettazione, produzione e manutenzione di turbine a ciclo Rankine Organico (ORC). Zuccato Energia ha circa 50 moduli installati in tutto il mondo. I nostri sistemi ORC da 10 anni trasformano in modo efficiente il calore generato dai processi industriali in una fonte di energia elettrica pulita.

Crediamo che l'efficienza sia alla base di un'economia mondiale sostenibile e redditizia. L'energia di scarto proveniente dall'industria, dalla biomassa e dai motori può - e deve - essere sfruttata per produrre benefici sia per l'ambiente che per l'economia. Stiamo cercando le persone giuste per sostenere la nostra tecnologia nel mercato ORC e partecipare allo sviluppo dell'azienda.