smk_S+W_01-2018.pdfsmk_ppt-elemente_171220.pdf

smk systeme metall kunststoff gmbh und co. kg

Die smk systeme metall kunststoff gmbh & co. kg ist ein weltweit tätiges Unternehmen der Kaizhong-Gruppe. Unser Name steht seit über 60 Jahren für qualitativ hochwertige, innovative Produkte im Bereich der Metall- und Kunststoffverarbeitung.

Wir sind leistungsstarker Partner unserer Kunden und bieten funktionale Baugruppen und Komplettsysteme an. Dafür entwickeln und produzieren wir beispielsweise maßgeschneiderte Aktuatoren, Akustikklappen sowie Wärmetauscher für alle technischen Marktsegmente.

Durch die Leistungsbereitschaft unserer Mitarbeiter und zukunftsorientierte Technik haben wir uns bei einigen Produkten eine führende Marktposition in der Automobilzulieferindustrie erarbeitet.

Zur Verstärkung im Bereich der **Entwicklung von Wärmeübertragungssysteme** an unserem Standort in **Filderstadt/ Bonlanden** suchen wir einen verantwortungsbewussten und qualifizierten

**Entwicklungsingenieur (m/w/d)**

Aufgaben

* Entwicklung und Simulation von Wärmeübertragungssystemen
* Durchführung und Auswertung von Simulationen mit den Schwerpunkten Wärmeübertragung und Strömung sowie Thermomechanik
* Interpretation von Simulationsergebnissen und Ableiten konstruktiver Maßnahmen
* Analyse und Bewertung von Kundenspezifikationen
* Enge Zusammenarbeit mit internationalen Kunden und Projektteams
* Sicherstellen der Einhaltung von Qualitäts-, Kosten und Terminanforderungen
* Projektleitung bei Entwicklungsprojekten
* Konzeptionierung und Betreuung von Bauteilprüfungen und Validierungsprogrammen
* Technische Unterstützung des Vertriebs und anderer Fachabteilungen

Anforderungen

* Abgeschlossenes Studium aus dem Bereich Thermo-, Fluiddynamik oder Maschinenbau mit Vertiefung bzw. einschlägiger Erfahrung in diesem Bereich
* Sehr gute Kenntnisse im Bereich Wärmeübertragung und Fluidströmungen
* Erfahrung mit CFD- und FE-Simulationen von bestenfalls Wärmeübertragungssystemen, optimal wären FloEFD und Simsolid
* Erfahrung im Umgang mit CAD-Systemen setzen wir voraus, optimal wäre CREO
* Kenntnisse im PEM-, SOFC-, SOEC-Kontext von Vorteil
* Weiterführende Kenntnisse im schweißgerechten Konstruieren von Blechbaugruppen sind von Vorteil
* Ihre guten Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift runden Ihr Profil ab

Wir bieten Ihnen einen zukunftssicheren und interessanten Arbeitsplatz mit einer leistungsgerechten Entlohnung, sowie die Möglichkeit der persönlichen Entfaltung und Weiterbildung.

Wenn Sie an diesem vielseitigen und anspruchsvollen Arbeitsplatz interessiert sind, senden Sie uns bitte Ihre aussagefähige Bewerbung mit Ihren Gehaltsvorstellungen per Mail an:

**smk**

systeme metall kunststoff gmbh & co.kg

z. Hd. Herrn Hubert Braun

Am smk – Kreisel 1, 70794 Filderstadt

Telefon 0711-77 866-21 / Telefax 0711-77 866921

Internet: [www.smk-systeme.de](http://www.smk-systeme.de)

E-Mail: hubert.braun@smk-systeme.de