

Maschinenbauingenieur (m/w/d)

NDT Global ist der führende Anbieter von diagnostischen ultra-hightech Inspektions-Dienstleistungen für Öl- und Gas Pipelines weltweit, fortschrittlicher Datenanalyse und Integritätsbewertung zur Gewährleistung der Sicherheit und Langlebigkeit von Rohrleitungen im Energiesektor. NDT Global gilt als Vorreiter in der Ultraschallprüfung mit verschiedenen innovativen Verfahren.

Aufgaben

Ihre Aufgabe als Maschinenbauingenieur ist das Entwickeln, Berechnen und Konstruieren mechanischer Komponenten für die zerstörungsfreien Prüfsysteme von NDT Global. Darüber hinaus tragen sie zur innovativen Optimierung bestehender Systeme in Bezug auf Kosten, Handhabung und Betriebseffizienz bei.

- Durchführen grundlegender Untersuchungen im R&D Umfeld.
- Entwicklung neuer innovativer Ansätze in Zusammenarbeit mit anderen Abteilungen.
- Erstellen und Prüfen von 3D CAD Modellen und technischen Zeichnungen für die Fertigung und Montage.
- Berechnen von detaillierten Lösungen mit Hilfe von FEM sowie durchführen von strömungsmechanischen und kinematischen Analysen.
- Erstellen der technischen Dokumentation wie Stücklisten, Berechnungsunterlagen und Arbeitsanweisungen.
- Planung und Konstruktion von Testaufbauten und Durchführung von Tests.

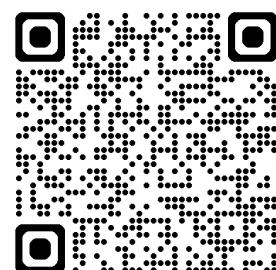
Ihr Profil

- Ein Bachelor-Abschluss in Maschinenbau oder einem verwandten Fachgebiet ist erforderlich, ein Master-Abschluss wird bevorzugt.

- Mindestens drei Jahre Erfahrung in der Konstruktion mechanischer Komponenten.
- Erfahrung in der Finite-Elemente-Methode (FEM) und der Simulation der Strömungsmechanik.
- Sehr gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift.
- 3D-CAD Zeichenprogramme, SolidWorks ist ein Plus.

Was wir Ihnen bieten

- Entwicklungsmöglichkeiten und die Chance, aktiv zum Erfolg unseres Unternehmens beizutragen.
- Unbefristeter Arbeitsvertrag, attraktives Gehaltssystem sowie 30 Tage Urlaubsanspruch
- Flexible Arbeitszeiten & Hybrid Work möglich
- Einzahlung in eine betriebliche Altersvorsorge
- JobRad, Sommerfest, Weihnachtsfeier, Gesundheitsförderung



Join our Team!

