

Stellenausschreibung

Bachelor-Thesis Entwurf eines Bedienkonzepts für die Kompressor-Steuerungen

Seit 140 Jahren sind wir ein innovatives Maschinenbauunternehmen für namhafte Kunden auf der ganzen Welt. Unser Fokus liegt heute auf der Entwicklung, Fertigung und dem Vertrieb von Mittel- und Hochdruckkompressoren für zahlreiche Anwendungen in den Segmenten Industry, Commercial Shipping, Defense und Offshore.

Auf Grund unserer hohen Qualitätsansprüche an unsere Produkte und Prozesse, verbessern wir kontinuierlich unsere Tool-Landschaft. Sie möchten im Rahmen einer Bachelor-Thesis unsere digitale Zukunft mitgestalten? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.

Tätigkeitsbeschreibung

Unsere Kompressoren sind für eine Vielzahl von Anwendungen konstruiert. Angesteuert werden diese zum Beispiel durch die Sauer-eigenen Steuerung „ecc 4.0“. Hierzu ist eine Vielzahl von Messwerten von über 600 Parametern notwendig, um dem Anwender und dem Service-Techniker die Bedienung intuitiv und einfach zu ermöglichen. Hierbei ist das bestehende Konzept neu zu denken.

Ihre Aufgaben

- Erhebung und Gewichtung von Anforderungen für ein Bedienkonzept der ecc 4.0
- Entwurf eines Bedienkonzepts auf Basis des bestehenden HMI und der Anforderungen
- Erstellung eines Proof of Concepts als Web-Applikation
- Dokumentation der Ergebnisse in deutscher Sprache
- Präsentation der Ergebnisse im Hause

Unser Angebot

- Arbeitsplatz in einem inhabergeführten Familienunternehmen in der dritten Generation, das Teil einer gesunden mittelständischen Unternehmensgruppe (weltweit 1.100 Mitarbeiter) mit stetigem Wachstum ist
- Betreuung der Thesis durch erfahrene Softwareentwickler und Testingenieure
- Flexible Arbeitszeitgestaltung möglich

Ihre Arbeitszeit

Teilzeit

Ihr Einstellungstermin

zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Wir freuen uns auf Ihre Online-Bewerbung. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Personalabteilung.