



ROTAREX

VALVES - FITTINGS - REGULATORS

Started in 1922 as CEODEUX in Luxembourg, ROTAREX is now a worldwide group of companies. ROTAREX has over 1600 motivated employees working spread over more than 10 factories, 17 offices and 4 R&D departments / labs. ROTAREX is market leader in gas valves, pressure regulators and complete gas-handling-systems for UHP, LPG, CNG, for the semiconductor industry, Fire suppression systems, Medical- and Industrial-applications. ROTAREX covers many markets for all types of gas applications.

Für F&E-Arbeiten in unserem Gasdynamiklabor an der Hochschule Trier schreiben wir die folgende(n) Abschlussarbeit(en) aus:

Bachelorarbeit(en)

Erweiterung des Labors für Gasdynamik an der Hochschule Trier

Ihre Aufgabe:

Das Labor für Gasdynamik an der Hochschule Trier soll im Rahmen einer oder mehrerer Bachelorarbeiten erweitert und technisch ausgerüstet werden. Im ersten Schritt soll ein modularer Prüftisch konzipiert und konstruiert werden. Die Fertigung dieses Tisches übernimmt dabei eine Spezialunternehmung.

Im nächsten Schritt sind die peripheren Druckversorgungs- und Steuermodule sowie die Druckspeichereinrichtungen zu definieren und aufzubauen.

Weitere Arbeiten würden die Gestaltung von geeigneten Sicherheitseinrichtungen, Prüfvorrichtungen, Gas-Handling-Systemen und messtechnischen Einrichtungen umfassen.

Ihr Profil:

- ✓ Interesse an konstruktiver Arbeit und der praktischen Umsetzung
- ✓ Kenntnisse in Thermodynamik, Strömungsmechanik sowie Mess- und Regelungstechnik
- ✓ Grundverständnis von einschlägigen Sicherheitseinrichtungen und gastechnischen Einrichtungen
- ✓ Grundkenntnisse in Gasdynamik wünschenswert
- ✓ Pragmatische Vorgehensweise bei technischen Problemstellungen

Kontakt:

Prof. Dr.-Ing. Alexander Wohlers
oder

Dr.-Ing. Thomas Andreas, Rotarex Group

E-Mail: andreas.thomas@rotarex.com

