

Wir suchen ab sofort eine/n studentische/n Mitarbeiter/in für die Entwicklung und Konstruktion am Standort Duisburg für die folgende Aufgabenstellung:

Entwicklung eines hydraulischen Systems zur Aufteilung von Strömen (FlowSplitter)

Im Betrieb von Ultra-Hochdruck-Wasserwerkzeugen treten hohe Kräfte auf, die durch An- und Abschaltvorgänge schnell ansteigen oder abfallen werden. Zum Schutz der Bediener und Komponenten wird versucht, diese Kraftstöße zu minimieren. Vor allem beim gleichzeitigen Betrieb von zwei Wasserwerkzeugen an einer Hochdruckversorgung ist zu vermeiden, dass sich die beiden Werkzeuge gegenseitig beeinflussen. Aufbauend auf einem bestehenden Ventilkonzept recherchieren Sie die Grundlagen eines Strömungsteilers und erarbeiten in einem systematischen Entwicklungsprojekt zunächst einen 3D-Entwurf, der anschließend als Prototyp umgesetzt werden soll. Wichtige Kriterien der Gestaltung sind dabei die Fertigungs- und Kostengerechtigkeit.

Die Aufgabe wird von der Abteilung Zubehörentwicklung betreut und kann ab dem 01.02.2016 angetreten werden.

Wir sind gespannt, mit welchen Impulsen Sie uns als Student/in in einem technischen Studiengang (Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Mechatronik oder vergleichbar) weiterbringen. Sehr gute Kenntnisse in den fachspezifischen Werkzeugen bringen Sie mit. Sie sind kreativ, arbeiten gerne im Team, sind zielorientiert und selbstständig. Ein sicherer Umgang mit den gängigen MS-Office Programmen rundet Ihr Profil ab.

Schicken Sie Ihre vollständigen Unterlagen bitte per E-Mail oder Post an unsere Personalabteilung.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung

Die Kraft des Wassers wird vom Menschen seit der Antike genutzt. Der revolutionäre Gedanke, die mechanischen Wirkungen des strömenden Wassers für die Reinigung mit enormem Druck einzusetzen, war der Anfang von WOMA im Jahre 1962. Diese Idee ist seither die treibende Kraft für das gesamte Unternehmen. WOMA ist heute einer der führenden Hersteller von Hochdruckpumpen, Höchstdruckgeräten und Zubehör.

Durch konsequente Forschung und Entwicklung beherrschen wir heute Systeme mit Wasserdrücken von über 4.000 bar. Dieser Druck entspricht dem Vierfachen des Wasserdruckes an der tiefsten Stelle des Ozeans. Menschen sind erst einmal in diese Region des höchsten Drucks vorgedrungen. WOMA Kunden arbeiten damit jeden Tag.

Seit über 50 Jahren liefert WOMA Hochdrucktechnik an Kunden auf der ganzen Welt. Als Teil der Kärcher Gruppe erreichen wir mit dem internationalen Händler- und Servicenetz des Weltmarktführers für Reinigungstechnik eine wachsende internationale Zielgruppe.

WOMA. Wasserkraft als Werkzeug.

www.woma.de