

Numerische Strömungssimulation einer Strahlhaube

Das Unternehmen versteht sich vor allem als Ingenieurbüro und Anlagenbauer. Hauptgeschäftsfeld ist die Konzeption/Entwicklung, Konstruktion und der Bau (Montage) anwendungs- und kundenwunsch-spezifischer Vakuum-Saugstrahlanlagen zur Oberflächenbearbeitung, sowohl als (teil)automatisierte In-line-Anlagen in Fertigungsprozessen als auch stationäre Stand-alone-Anlagen bis hin zu mobilen (Hand)Anlagen.

Aufbauend auf vorangegangene Arbeiten, soll die Zwei-Phasen-Strömung in einer Strahlhaube mit der numerischen Strömungssimulation analysiert und die Berechnungsergebnisse mit experimentellen Daten validiert werden. Die Arbeit könnte in einem anschließenden Praktikum fortgesetzt werden.

