



SOLA-Messwerkzeuge ist weltweit führend in der Entwicklung und Produktion qualitativ hochwertiger Messwerkzeuge. Im Rahmen eures Projekts bearbeitet ihr:

Lärmreduktion - Verringern der Laustärke beim Einpressen der Rundlibellenfassung (Hardware-Projekt)

Deine Aufgaben

Du startest mit der Ursachenbekämpfung und entwickelst, baust und testest Greifmöglichkeiten an unseren Rundlibellenfassungen, welche folgende Eigenschaften und Aufgaben erfüllt:

- Mit deinen Greifmöglichkeiten verringerst du das Geräusch, das aktuell beim Einpressen der Rundlibellenfassung entsteht, um mindestens 9dB
- Diese Greifmöglichkeiten sollen für alle Rundlibellenfassungen anwendbar sein.
- Du testest deine entwickelten Greifmöglichkeiten und evaluierst, wie die erfolgreichen Versuche in die Realität umgesetzt werden können.
- Sollte die Ursachenbekämpfung keine Wirkung zeigen, soll auf Wirkungskämpfung zurückgegriffen werden. Hierfür erstellst du ein Konzept, wo und welche Dämmstoffe bei den betroffenen Anlagen angebracht werden können, um die Schallausbreitung zu verhindern.

Dein Profil

- Du studierst Mechatronik an der FHV im 2. oder 4. Semester
- Du bist kreativ und zeigst Eigeninitiative
- Du gehst Probleme ambitioniert an und testest unterschiedliche Lösungsansätze.

Wir bieten

- Ein praxisnahes Projekt mit Anwendung in unserem Unternehmen
- Unterstützung eures Teams durch eine Werkstudentin aus dem 4. Semester Mechatronik, berufsbegleitend
- Unsere Räumlichkeiten für Teammeetings, Testaufbauten und Versuche
- Austausch mit erfahrenen Mitarbeitern

Interessiert?

Für eure Fragen im Vorfeld stehen wir gerne zur Verfügung und freuen uns sehr auf die Zusammenarbeit.

Kontakt SOLA: Lothar Lins BSc, MSc lothar.lins@sola.at.

Kontakt Werkstudentin: Ina Kannenberg ina.kannenberg@students.fhv.at