



KraussMaffei Technologies GmbH

Heiligenstraße 75

41751 Viersen, Germany

Bachelor-/Masterarbeit:

Konzeptstudie (ohne Versuche) zum Reinigen von Ober- und Unterwerkzeug in großformatigen Formen (Tragflügel) mit Druckluft und Absaugung mittels 7-Achs-Roboter mit Kamerasystem.

Konzeptstudie (ohne Versuche) zur Entnahme von "Kernen" aus dem Werkzeug (Gewicht bis 350 kg) zum Reinigen von Harzresten in großformatigen Formen (Tragflügel) und Planung einer Reinigungsstation (Auswahl eines Verfahrens der möglichen Lieferanten).

Die Arbeiten erfolgen in Viersen. Roboterfachleute stehen zur Unterstützung bereit. Man arbeitet gerne mit ABB-, aber auch Kuka- und Fanuc-Robotern. Eine Programmierung ist nicht Bestandteil der Aufgaben.

Die Abschlussarbeiten können ab jetzt beginnen und sollten im Herbst 2025 abgeschlossen sein. Die Fähigkeit zum selbständigen Arbeiten und Grundkenntnisse von Robotik sollten vorhanden sein.

Kontaktanfragen zunächst an Herrn Limbach (T 02151 822 5022 – markus.limbach@hs-niederrhein.de)

5/2025