



The future of metal printing is on the horizon

Bachelor-/Masterarbeit

Entwicklung einer Entnahmevorrichtung für LMM-Baujobs (M/W/D)

Bei der LMM-Technologie (Lithography-based Metal Manufacturing) von Incus handelt es sich um ein additives Fertigungsverfahren für die Herstellung von Bauteilen aus metallischen Materialien. Die gedruckten Bauteile sind nach Fertigstellung des Druckjobs in einem Materialblock eingebettet, welcher anschließend für Folgeprozesse aus der Maschine entnommen werden muss. Aufgrund des hohen Gewichts von bis zu 40kg ist für diesen Blocktransport eine unterstützende Entnahmevorrichtung notwendig.

Ihre Aufgaben:

- Kinematische Definition des Systems
- Entwicklung und Konstruktion der Vorrichtung (Onshape)
- Auslegung der Komponenten (FEM)
- Mechanischer Aufbau eines Prototyps
- Durchführung und Analyse von Tests
- Optimierung der Methoden und Prozesse

Ihre Skills:

- Laufendes technisches Studium (Maschinenbau, Physik oder vergleichbar)
- Fortgeschrittene CAD-Kenntnisse
- Strukturierte, methodische und organisierte Arbeitsweise
- Handwerkliches Geschick und Hands-on-Mentalität
- Fähigkeit zu selbständigem Arbeiten und zielorientiertem Problemlösen

Facts:

- Zeitlicher Umfang: 3-6 Monate
- Start ab sofort
- Flexible Arbeitszeiten
- Die Durchführung dieser Arbeit wird mit einem monatlichen Honorar von €850,- brutto vergütet
- Standort: Technologiezentrum 2, Seestadt (Wien)

Haben wir Ihr Interesse geweckt? →

Dann senden Sie uns Ihre aussagekräftige Bewerbung an office@incus3d.com. Gerne stehen wir Ihnen vorab telefonisch (01/2803403) für Fragen zur Verfügung. **Wir freuen uns auf Sie!**