



PLASMICS

Revolutionize 3D printing with us

LEITENDE(R) MASCHINENBAU-INGENIEUR(IN) FÜR ENTWICKLUNG UND PRODUKTION

Eine(n) erfahrene(n) Maschinenbauer(in) der/die die **Faszination und Know-how für 3D Druck** mitbringt und ab sofort als Leitende(r) Mitarbeiter(in) oder Co-Founder unser Team **unterstützt und mit eigener**

Energie vorantreibt. Einstiegsgehalt K.Vertr. 55k€/J mit Bereitschaft zur Überbezahlung und Co-Founder Agreements.

Aufgaben

- **Mechanisches CAD Design von 3D-Druckern**, inklusive digitaler und mechatronischer Testung der ToolBoxen, Tools, Waste Heat Management und Recycling sowie mechanische Simulationen.
- **Projekt Definition:** Problemstellung definieren, Umfang der Aufgabe abgrenzen, Konzeptualisierung der Ideen und Konzeptualisierung & Entwicklung von Strategien für die Integration in das Gesamtsystem, Hardwareseitige Begleitung eines Digital Twins
- Zusammenarbeit mit Teammitgliedern aus den Bereichen Elektronik, Software, Hardware und Verkauf
- **Prototyping neuer Designs:** Erstellung von proof of concepts, Iterierung und Validierung von Form, Passung und Funktion
- Kontakt halten mit Zulieferern, Auswahl der Fertigungsmethoden & Anpassen der Designs um Kosten-/Nutzen optimierte Lösungen zu erhalten, Input bei Ausverhandlung der Preise, Überwachung der Lieferzeiten
- **Begleitung und Überwachung** des Herstellungsprozesses, der Herstellung von Werkzeugen und Vorrichtungen, Identifikation von Problemen und effektive Behebung dieser.

Anforderungen

- Starke Fähigkeiten zur Problemlösung und die Fähigkeit, Systeme schnell zu erlernen.
- Gewerbeberechtigung oder Bereitschaft und Fähigkeit eine Gewerbeberechtigung zu erarbeiten.
- Erfahrung im Entwerfen integrierter mechatronischer Baugruppen und komplexer bearbeiteter Teile im CAD. SolidWorks bevorzugt.
- > 3 Jahre Berufserfahrung im Maschinenbau und Industrial Design.
- Profunde praktische Erfahrung im Maschinenbau. Vertraut mit Montagemethoden und Best Practices.
- Erfahrung und Flexibilität mit modernen Herstellungsprozessen: Fräsen, Schneiden (Wasser/Laser) sowie Schweißen, Blechumformung, 3D-Druck usw.
- Ausgiebige Erfahrung im Zeichnen. Besondere GD & T Kenntnisse und Erfahrung.
- Starkes Verständnis von elektrischen, elektromechanischen und elektromagnetischen Prinzipien.
- Starke Fähigkeit, effektiv mit Kollegen, Team und darüber hinaus zu arbeiten und zu kommunizieren.
- Praktische Kenntnisse in Hardware, Montagewerkzeugen und Ausrüstung, die für die Montage von 3D-Druckern erforderlich sind.
- Starke Fähigkeit, effektiv mit Team und Kollegen zu arbeiten und zu kommunizieren.

Über Plasmics

Plasmics verändert die Landschaft der ökologischen Produktion. Wir entwickeln, fertigen, verkaufen und warten die vielversprechendsten additiven Fertigungstechnologien der Welt. Wir bieten Kunden die Möglichkeit, maßgeschneiderte Lösungen in bestimmten Mengen herzustellen. Wir innovieren für einen der am schnellsten wachsenden Märkte. Plasmics hat es sich zur Aufgabe gemacht, einzigartige Talente aus der ganzen Welt für jede Disziplin einzustellen und zu entwickeln. Mit Sitz in Wien, Österreich und gefördert durch staatliche und EU-Mitteln, arbeiten wir daran, ein integratives Arbeitsumfeld zu schaffen, das auf gemeinsame Ziele ausgerichtet ist. Wir begrüßen Menschen unabhängig von Geschlecht, Rasse, Religion oder Herkunft, um ihre beste Arbeit zu leisten.

Von jedem Team Mitglied wird erwartet, dass es herausfordert und herausgefordert wird, um etwas zu schaffen und über disziplinäre Grenzen hinaus zu innovieren. Wir gehen mit den vielversprechendsten Technologien die wichtigsten Probleme der Welt an und zielen mit unserer gemeinsamen Leidenschaft darauf ab, die Welt zu einem besseren Ort zu machen. Schick uns deinen Lebenslauf und eine Übersicht über relevante persönliche oder berufliche Projekte sowie ein Motivationsschreiben!

apply@plasmics.com

[more infos: plasmics.com/jobs](https://plasmics.com/jobs)





PLASMICS

Revolutionize 3D printing with us

HEAD OF ENGINEERING DEVELOPMENT AND PRODUCTION

We are looking for an experienced mechanical engineer that brings along the **fascination and know-how** in the area of **3D printing** and is available to energetically

support our team as **Head of Engineering** or **Co-Founder**. Entry salary of 55kk€/Yr cba or above, optional vesting agreement.

Responsibilities

- **Mechanical design and CAD:** 3D printer including digital and real mechatronic testing, cartridge, tools, cooling strategies and dimensioning, heat dissipation and mechanical simulations.
- **Project definition:** defining problem statement, scoping work, conceptualizing ideas, and architecting systems. Development of development strategies for integration into the overall system, hardware support of digital twin.
- **Leading design and reviews:** Collaborating with electronics, hardware, software and sales team members.
- **Prototyping designs:** building proof of concepts, validating form, fit, and function, iterating designs.
- Gathering quotes from vendors, negotiating prices, maintaining and communicating schedule.
- Supporting manufacture and build of equipment. Identifying issues and resolving effectively.

Requirements

- Strong problem-solving skills and an aptitude for learning systems quickly.
- Engineering licence or willingness and ability to acquire the respective licence.
- Experience designing integrated mechatronic assemblies and complex machined/fabricated parts in CAD. Solid-Works preferred.
- Great hands-on machine building experience. Familiar with assembly methods and best practices.
- > 3 years of professional experience in machine manufacturing and industrial design.
- Experience and flexibility with quick turn manufacturing processes: Machine from billet, cut and weld, sheet metal forming, 3DP, etc.
- Strong drafting experience. Exceptional GD&T knowledge and experience.
- Experience and profound understanding of integrated electromechanical and electromagnetic systems.
- Excellent communication. Ability to drive problems to solutions across multiple groups.
- Hands-on skills and mentality with hardware, assembly tools, and equipment required for 3D printer assembly.

About Plasmics

The start-up Plasmics transforms the landscape of ecological production. We aim to design, manufacture, sell and service the world's most promising additive manufacturing technologies. We want to provide customers the opportunity to manufacture made to measure solutions in specific quantities. We innovate for one of the fastest growing markets. Plasmics is committed to hire and develop unique talent from around the world for any discipline. Based in Vienna, Austria and in parts funded by state and EU funds we work to build an inclusive work environment focused on shared goals. We welcome people regardless of gender, race, religion or background to do their best work. Each team member is expected to challenge and be challenged, to create and to innovate beyond interdisciplinary borders. We're tackling the world's most promising technologies and the most important problems and aim our shared passion at making the world a better place. Send your CV and an overview over relevant professional and personal projects and a letter of motivation!

apply@plasmics.com

more infos: plasmics.com/jobs

