

## Open position

Deutsche Version auf der nachfolgenden Seite

## Material/mechanical design engineer (m/f/d)

80%-100% (negotiable), Zurich, permanent position (starting immediately or upon agreement)

Antefil's mission is to expedite the transition of the global composites industry to a more cost- and energy-efficient future and to help previously untouched markets adapt advanced lightweight material technology. To achieve these goals, we want to redefine the limits of cycle time and laminate quality encountered in large scale composites production and provide recyclable material preforms for processes currently bound to thermosets.

## Job description

You will join Antefil's research and development team and support all technical aspects of transitioning the company from lab scale development to pilot production and industrialization. This includes general engineering, mechanical and process design and project management tasks as well as hands-on work in the lab and for production.

Main tasks and responsibilities, individually or together with the team:

- Conceptualization, CAD design, realization and testing of fibre drawing and coating equipment.
- Initially, specific focus on developing equipment and processes related to glass fibre spinning.
- Scale-up from laboratory prototype to pilot production plant.
- Production and testing of hybrid fibre samples.

This goes alongside:

- Customer success management/technical support for pilot customers.
- Technical supervision of interns.
- Maintaining and updating existing lab and production equipment.

## What we offer

- A good mix between office work and practical work in the laboratory and in production.
- A highly innovative environment with a flat hierarchy and flexible working hours.
- The opportunity to join a small but rapidly growing and enthusiastic team following one vision.



## Your Profile

You have a materials or mechanical engineering degree (or equivalent) from a technical university or university of applied sciences (or equivalent). You either have a prior education as a machinist, mechanical designer/draughtsperson or plant and apparatus builder, or you have at least two years of professional experience in one of these fields. You are a hands-on person and can realize process prototypes yourself. Experience in computer aided design and creating technical drawings are a must. You are a creative, technically skilled, and highly motivated team player who excels when exposed to a dynamic work environment. We expect you to take responsibility and work proactively and independently. You are comfortable to negotiate in English (both spoken and written).

## You have the right skills and want to join our mission?

We look forward to receiving your application including a motivational letter, CV, transcript of records and any reference letters you may have via our job portal at [antefil.breezy.hr](https://antefil.breezy.hr). Please note that we exclusively accept applications submitted directly to this website. For further information on the position or Antefil Composite Tech, please refer to [careers@antefil.com](mailto:careers@antefil.com) or visit our main website [antefil.com](https://antefil.com).

## Offene Stelle

English version on the preceding page

# Maschinenbau-/Konstruktions-/Materialingenieur:in (m/w/d)

80%-100% (verhandelbar), Zürich, Festanstellung (ab sofort oder nach Vereinbarung)

Die Mission von Antefil ist es, den Wandel der weltweiten Verbundwerkstoffindustrie in eine kosten- und energieeffizientere Zukunft zu beschleunigen und bisher unberührte Märkte bei der Einführung fortschrittlicher Leichtbaumaterialtechnologien zu unterstützen. Um diese Ziele zu erreichen, wollen wir die Grenzen der Taktzeit und der Laminatqualität bei der Herstellung von Verbundwerkstoffen in grossem Massstab neu definieren und recycelbare Halbzeuge für Prozesse anbieten, die derzeit an Duroplaste gebunden sind.

## Stellenbeschreibung

Sie werden Teil des Forschungs- und Entwicklungsteams von Antefil und unterstützen alle technischen Aspekte der Unternehmensreise von der Entwicklung im Labormassstab zur Pilotproduktion und Industrialisierung. Dazu gehören allgemeine verfahrenstechnische Konstruktions- und Projektmanagementaufgaben sowie praktische Arbeit im Labor und in der Produktion.

Hauptaufgaben und Verantwortlichkeiten, einzeln oder zusammen mit dem Team:

- Konzeptionierung, CAD-Konstruktion, Realisierung und Erprobung von Faserzieh- und Beschichtungsanlagen.
- Anfänglich mit Fokus auf die Entwicklung von Anlagen und Verfahren im Kontext des Spinnens von Glasfasern.
- Skalierung vom Laborprototyp zur Pilotproduktionsanlage.
- Herstellung und Prüfung von Hybridfaserproben.

Dies geht einher mit:

- Kundenerfolgsmanagement/technische Unterstützung für Pilotkunden.
- Technische Betreuung von Praktikant:innen.
- Instandhaltung und Aktualisierung der vorhandenen Anlagen.



## Was wir bieten

- Eine gute Mischung aus Büroarbeit und praktischer Arbeit im Labor und der Produktion.
- Ein hochinnovatives Umfeld mit flachen Hierarchien und flexiblen Arbeitszeiten.
- Die Möglichkeit, sich einem kleinen, aber schnell wachsenden und enthusiastischen Team anzuschliessen, das eine gemeinsame Vision verfolgt.

## Ihr Profil

Sie verfügen über ein abgeschlossenes Studium der Materialwissenschaft oder des Maschinenbaus (oder gleichwertig) an einer technischen Universität oder Fachhochschule (oder gleichwertig). Sie haben entweder eine Vorbildung als (Poly-)Mechaniker:in, Konstrukteur:in oder Anlage- und Apparatebauer:in oder verfügen über mindestens zwei Jahre Berufserfahrung in einem dieser Bereiche. Sie sind praktisch und handwerklich begabt und können Prozessprototypen eigenständig realisieren. Erfahrung mit computergestützter Konstruktion und der Erstellung technischer Zeichnungen sind ein Muss. Sie sind kreativ, technisch versiert und hoch motiviert für Teamarbeit und fühlen sich in einem dynamischen Arbeitsumfeld wohl. Wir erwarten von Ihnen, dass Sie Verantwortung übernehmen und proaktiv und selbständig arbeiten. Sie sind verhandlungssicher in der englischen Sprache (sowohl mündlich wie schriftlich).

## Sie haben die richtigen Fähigkeiten und wollen sich unserer Mission anschliessen?

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung mit Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen und ggf. Referenzschreiben via unserem Job Portal [antefil.breezy.hr](https://antefil.breezy.hr). Bitte beachten Sie, dass wir ausschliesslich Bewerbungen akzeptieren, die direkt über diese Website eingereicht werden. Für weitere Informationen zum Stellenbeschrieb oder Antefil Composite Tech senden Sie uns eine E-mail an [careers@antefil.com](mailto:careers@antefil.com) oder besuchen Sie unsere Website [antefil.com](https://antefil.com).