

Ingenieur / Konstrukteur (m/w/d)

Batarow Hydrogen GmbH

📍 **Lüssow OT Karow**

Vollzeit | Ab sofort | Unbefristete Anstellung

Forschung an Wasserstofflösungen - in MV - für die Welt.

Wir suchen ab sofort in Vollzeit einen:

Ingenieur / Konstrukteurin (m/w/d) (Bereich Wasserstofftechnologie)

Über uns:

Klimarettung durch den Einsatz von Wasserstoff - wir sind davon überzeugt, dass dies der richtige Weg für die Zukunft ist. Aus diesem Grund entwickeln wir seit 2020 Elektrolyseure und wollen Wasserstoff in der Fläche als Energiequelle zugänglich machen. Dies ist für uns ein komplett neu zu entwickelndes Produktfeld mit vielen anspruchsvollen Aufgaben und Herausforderungen.

Forschung, Entwicklung und Fertigung der Elektrolyseure erfolgen in unserer Produktionshalle (ca. 1000m²) vor Ort. Unser Team umfasst momentan 15 Mitarbeiter. Von neuen Kollegen erwarten wir eine große Begeisterung für neue Technologien, Lust am Ausprobieren und "Tüfteln" und Freude an handwerklicher Arbeit. Denn bei uns gilt: Jedes Endprodukt ist "Made in Germany" und "tested by engineer". Denn unserer Meinung nach können nur zukunftsweisende Entwicklungen realisiert werden, wenn Konstruktion und Fertigung in einer Hand liegen. Das sichert uns schon seit Jahren eine hohe Kundenzufriedenheit. Am Standort vertreten ist auch unsere zweite Firma. Die Firma Batarow Sensorik GmbH wurde im Jahr 2009 gegründet. Hier haben wir uns auf die Fertigung von kundenindividuellen Kraftmessbolzen für Industrie und Forschung spezialisiert. Unsere Kunden verteilen sich über die ganze Welt und sind in den verschiedensten Branchen vertreten. Drittes Standbein ist die Firma Baltic Windtunnel GmbH, gegründet 2013. Hier haben wir uns auf die Fertigung von kundenindividuellen Windkanälen für Forschungszwecke spezialisiert. Unsere Kunden sind vorrangig Universitäten und Hochschulen aus Deutschland und Europa.

Diese Aufgaben erwarten Sie bei uns:

- Aufbau und Weiterentwicklung des neuen Produktbereiches Wasserstofftechnologie / Entwicklung Elektrolyseur
- Eigenständige Bearbeitung von Kundenanfragen und Konzeption/Umsetzung von Projekten
- Erstellung von Datenblättern/technischen Fertigungszeichnungen mit CAD (Software Inventor oder vergleichbar)
- Konstruktion von Elektrolyseuren, Windkanälen und Kraftmessbolzen
- Mitwirkung am Beschaffungs-, Fertigungs- und Montageprozess
- Inbetriebnahme und Test der fertigen Produkte Forschung und Entwicklung mit dem Schwerpunkt Wasserstoff

Das wünschen wir uns von Ihnen:

- abgeschlossenes Maschinenbaustudium (Abschluss Master)
- Sicherer Umgang mit CAD-Software
- Berufserfahrung im Industrieunternehmen oder technische Berufsausbildung von Vorteil
- Sehr gute Kenntnisse MS-Office

- Sehr gute Kenntnisse Englisch
- Handwerkliches Geschick

Wir bieten Ihnen:

- Festanstellung nach Probezeit
- abwechslungsreiche Projekte mit internationalen Kunden
- hoher Grad an eigenverantwortlicher Arbeit
- 30 Tage Urlaub
- betriebliche Altersvorsorge

Ein Tag bei uns

oder

Wer saubere Hände möchte - ist bei uns falsch!

Gerade im Büro angekommen, da klingelt schon der LKW-Fahrer. Er bringt die Laserzuschnitte, die Sie vor einigen Tagen gezeichnet haben. Also rauf auf den Gabelstapler und die fünf Paletten direkt abgeladen.

Dann geht es an den Arbeitsplatz, um zunächst die E-Mails zu checken. Sie bearbeiten gerade eine Kundenanfrage aus Australien zu einem Windkanal. Der Kunde wünscht noch Änderungen an den Maßen. Sie machen sich gleich ran und setzen die Kundenwünsche in der Konstruktion um. Jetzt schnell noch das neue Datenblatt nach Australien schicken und fertig.

Heute soll der nächste Schritt eines Wasserstoff Elektrolyseurs montiert werden. Jetzt werden die Solarpanel auf der Stahlrüstung montiert. Da es der nächste Prototyp ist, fehlen noch ein paar Feinheiten, diese sind aber mit Schweißgerät und Flex schnell von Ihnen behoben.

Zurück am Schreibtisch. Jetzt meldet sich Ihr Kunde aus der Landwirtschaft. In Ihrem Projekt werden die Kräfte an einem neuen Traktortyp vermessen. Sie haben die Kraftmessbolzen vor 8 Wochen konstruiert und gefertigt. Der Kunde ist jetzt beim Einbau und bekommt keine korrekten Messwerte. Sie analysieren das Problem mit dem Kunden, Bilder werden ausgetauscht, die Verdrahtung wird geprüft. Sie sehen sich die Problematik nochmals im CAD an - der Einbau war falsch. Sie konnten das Problem lösen.

Bei der letzten Montage ist Ihnen aufgefallen, dass die Elektroniken nicht gut in den Kraftmessbolzen sitzen. Sie konstruieren eine elegante Aufnahme, die Ihren Vorstellungen entspricht. Sie drucken das Teil im 3D-Drucker und übergeben die ersten 20 Aufnahmen an die Produktion zum Testen.

Sie testen einen Kraftmessbolzen, den Sie für ein Flugzeug entworfen haben. Sie kalibrieren den Kraftmessbolzen im Labor. Die Montage sieht sehr gut aus, auch Ihr gedruckter Adapter passt perfekt. Jetzt muss der Bolzen in einem Lastwechseltest 10 Millionen Lastwechsel überstehen. Sie bringen den Test zum Laufen. Jetzt wird sich zeigen, ob Sie den Dauerfestigkeitsnachweis richtig gerechnet haben. Der Bolzen hält! Schnell den Bericht geschrieben und die Ergebnisse zum Kunden geschickt.

Mittagspause im kleinen Team. Zeit, um die nächsten Aufgaben zu besprechen.

Nach dem Mittag ist Showtime: Die Windkanaldüse wird montiert. Das Notebook steht bereits in der Fertigung und Sie prüfen Ihre Konstruktion nochmals, bevor Sie mit den Kollegen die Düse montieren. Sie nieten, schweißen und bohren. Mit Kran und Gabelstapler richten Sie die Düse auf. Sie haben das Ganze auf Video aufgenommen und schneiden kurz noch den Film fertig, den Sie dem Kunden direkt schicken.

Die Düse ist montiert und damit kann der Windkanal fertiggestellt werden. Sie montieren die letzten Schrauben und schließen den Motor an. Der Windkanal läuft, Sie vermessen die Strömungsqualität und

schicken dem Kunden die ersten Ergebnisse.

Kurz vor Ende des Tages ruft Ihr Kunde aus Amerika an. Sie kennen sich mittlerweile gut und tauschen kurz die Ansichten über aktuelles Weltgeschehen aus. Doch deswegen ruft er nicht an. Es fehlt Ihm ein Spezialkabel! Ok, das machen Sie noch schnell. Kurz einen Schaltplan am Rechner entworfen, dann ab ins Labor, LötKolben an, Kabel verlötet. Sie machen noch schnell den Lieferschein und die Versandpapiere fertig. Da kommt auch schon der UPS-Fahrer und nimmt Ihnen das Paket aus der Hand.

Kontakt:

Batarow Hydrogen GmbH
Gewerbegebiet 4, 18276 Karow
Ansprechpartner: Sigrid Batarow
03843/6998960

Bewerbungsunterlagen an: info@h2-batarow.com

www.h2-batarow.com
www.windtunnel24.com
www.batarow.com

Branchen

Maschinen- und Metallbau inkl. Elektro


Informationen zur Bewerbung

Bitte bewerben Sie sich über das Portal mv4you oder per E-Mail.

Ansprechpartner für Rückfragen:

Frau Sigrid Batarow

 [038436998960](tel:038436998960)

 info@h2-batarow.com

Arbeitsort

Batarow Hydrogen GmbH
Gewerbegebiet 4
18276 Lüssow OT Karow

mv4you

mv4you ist ein Service der UdW GmbH - Gesellschaft für Dienstleistung, Arbeitgebersberatung der Wirtschaft

mv4you
Graf-Schack-Allee 10a
19053 Schwerin

Tel.: +49 385 76050-15
Fax: +49 385 76050-16
E-Mail: info@mv4you.de