

HR – POSIZIONE APERTA

R&D ENGINEER

Profilo 2021.07.RDT

FEMTOprint SA è un'azienda svizzera specializzata nella fabbricazione di nano/micro-dispositivi in 3D ad alta precisione. Con l'innovativa tecnologia FEMTOPRINT®, fornisce a clienti di tutto il mondo un servizio di sviluppo prodotto, di rapid prototyping e di produzione di serie in materiali trasparenti. I settori orologiero, medicale, diagnostico, ottico, fotonica ed elettronico sono solo alcuni tra i numerosi campi in cui opera. **FEMTO**print SA è certificata ISO13485:2016 e segue la normativa ISO9001, facendo della **precisione, affidabilità ed innovazione** i suoi valori guida.

Per la nostra sede di Muzzano stiamo cercando un/a **R&D Engineer** (100%).

Responsabilità e ambiente lavorativo

Il/La candidato/a per questa posizione dovrà assumere le seguenti responsabilità:

- Partecipare allo sviluppo di nuovi prodotti, processi o servizi
- Redigere offerte tecniche per progetti di sviluppo per Clienti a livello internazionale, con studi di fattibilità
- Sviluppare design con il nostro software 3D, occuparsi degli aspetti di prototipaggio e controllo qualità
- Sviluppare piattaforme di misura e test in collaborazione con la divisione "FEMTOprint Systems"
- Investigare nuovi processi di interazione laser – materia
- Partecipare alle attività di ricerca e sviluppo in laboratorio, a progetti interni e comunitari (es. EU o Innosuisse)
- Contribuire alla redazione di articoli scientifici e brevetti
- Contribuire alla documentazione tecnica di prodotto

Lei/lui avrà come diretto referente il CTO dell'azienda.

Qualifiche

- Formazione in ambito tecnico con indirizzo in **ottica, fisica dei laser, scienza dei materiali o simili**
- Indispensabile un'ottima padronanza dell'inglese - parlato e scritto. Tedesco e francese sono un valore aggiunto.

Esperienza e capacità

Il candidato dovrà dimostrare di possedere le seguenti esperienze, conoscenze e capacità:

- **Esperienza in ambito R&D con laser, idealmente su temi relativi all'interazione del laser a femtosecondi con materiali trasparenti, ingegneria di precisione, scienze del vetro**
- Forti capacità sperimentali e di modellare fenomeni fisici fondamentali
- Comprovata capacità di gestire progetti in autonomia ed in team
- Esperienza in aziende produttive per conto terzi, di prodotti ad alto contenuto tecnologico e/o di alta precisione è un plus.

Funzionalità chiave

- Professionalità e auto-disciplina
- Entusiasmo, motivazione, serietà, cordialità, proattività, flessibilità
- Passione per l'innovazione, precisione
- Capacità di lavorare sia in maniera autonoma sia come parte di un team multidisciplinare.

Occupazione: 100%

Luogo di lavoro: Muzzano, Svizzera

Data d'inizio: da convenire

Domanda d'impiego: Se pensa di essere la persona giusta per questa posizione, ci invii il suo CV completo e la sua lettera di motivazione via email a hr@femtoprint.ch o via posta al seguente indirizzo:

FEMTOprint SA
HR - Confidenziale
Referenza: 2021.07.RDT
Via Industria 3
CH-6933 Muzzano

FEMTOprint SA
Luglio 2021

HR – OPEN POSITION

R&D ENGINEER

Profile 2021.07.RDT

FEMTOprint SA is a Swiss high-tech company specialized in the fabrication of 3D nano- and micro- devices with high precision. Thanks to the innovative technology FEMTOPRINT®, we provide Customers worldwide with product development, service of rapid prototyping and serial production of glass devices. The watch industry, med-tech, diagnostics, optics, photonics and electronics are some of the sectors we serve. **FEMTO**print SA is certified ISO13485:2016 and work according to ISO9001. **Precision, reliability and innovation** are our guiding values.

For our Solutions Division in Muzzano we are looking for a **R&D Engineer** (100%).

Responsibilities and Working Environment

The holder of this position will have the following responsibilities:

- To participate in the development of new products, processes or services
- To elaborate quotes for development projects for international Customers, with feasibility studies
- To develop designs with our 3D software, to work on prototyping and quality control after prototyping
- To develop measurement and testing platforms together with the "FEMTOprint Systems" division
- To investigate novel processes related to the laser-matter interaction
- To participate in laboratory R&D activities, in internal or external projects (e.g., EU or Innosuisse)
- To contribute to papers and patents
- To contribute to the technical documentation of the products.

She/He will report to the CTO of the company.

Qualifications

- Technical education in **optics, laser physics, materials science or equivalent**
- Excellent language skills in English, both written and oral. German and French are a plus.

Experience and knowledge

The candidate will have to demonstrate the following experience, skills, and knowledge:

- **Experience in R&D projects with the use of lasers, ideally on femtosecond laser interaction with transparent materials, precision engineering, glass sciences**
- Strong experimental abilities and to model fundamental physical phenomena
- Proven capacity to run projects autonomously and with other team members
- Experience in a contract manufacturing service company, of high-tech and/or high-precision products would be an asset.

Key capabilities

- Professionalism and self-discipline
- Enthusiasm, motivation, seriousness, friendliness, proactivity, flexibility
- Passion for innovation, precision
- Ability to work independently and as a part of a multidisciplinary team.

Employment rate: 100%

Place of work: Muzzano, Switzerland

Starting date: To be agreed on

Application: if you think to be the right person for this position, apply by sending your complete CV and cover letter by email hr@femtoprint.ch or mail to the following address:

FEMTOprint SA
HR - Confidential
Reference: 2021.07.RDT
Via Industria 3
CH-6933 Muzzano

FEMTOprint SA
July, 2021