

## HR – POSIZIONE APERTA PRODUCTION ENGINEER

PROFILO 2022.07.ENP

---

FEMTOprint SA è un'azienda high-tech svizzera specializzata nella fabbricazione di micro e nano-dispositivi 3D ad alta precisione. Grazie all'innovativa piattaforma tecnologica FEMTOPRINT®, forniamo a Clienti di tutto il mondo lo sviluppo di prodotto, il servizio di prototipazione rapida e la produzione seriale di dispositivi in vetro. L'industria dell'orologeria, del med-tech, della diagnostica, nonché l'ottica, la fotonica e l'elettronica sono alcuni dei settori in cui operiamo.

FEMTOprint SA è certificata ISO13485:2016 e opera secondo gli standard ISO9001. Rispetto, Passione, Coraggio e Collaborazione sono i nostri valori guida.

Il 1° febbraio 2022 FEMTOprint SA ha aperto una prima filiale a Neuchâtel (Svizzera) – crocevia della meccanica di precisione, del medicale e della fotonica - che perseguirà la missione dell'azienda di crescere ed ampliare la propria offerta di micro-fabbricazione per applicazioni in fotonica integrata e micro-ottica.

**Per la nostra sede di Muzzano** stiamo cercando un **Production Engineer (100%)**, che assumerà la responsabilità tecnica delle proprie attività nel dipartimento Engineering in stretta collaborazione con il dipartimento Production.

### Responsabilità e Ambiente di Lavoro

- Elaborare offerte e interagire con i Clienti per analizzare al meglio le esigenze tecniche dei loro progetti di sviluppo e supportarli con studi di fattibilità
- Lavorare alla prototipazione di micro-dispositivi in vetro creando e testando i flussi di produzione con particolare enfasi sulla parte di design delle componenti con il nostro software 3D (CAD/CAM) e sul controllo qualità
- Affiancare il team commerciale nella valutazione dei costi di specifici dispositivi
- Supporto alla fabbricazione di attrezzatura di produzione con stampa additiva 3D
- Supporto all'introduzione di nuovi processi interni
- Partecipare a attività di ricerca e sviluppo di laboratorio, a progetti interni o collaborativi (es. Eurostars o Innosuisse)
- Contribuire alla redazione della documentazione tecnica dei dispositivi

Riporterà all'Head of Engineering Division dell'azienda.

### Qualifiche e Titoli di Studio

- Laurea in ingegneria meccanica, micromeccanica, dei materiali, ottica o equivalente
- Ottima padronanza dell'italiano e dell'inglese, parlato e scritto. Il francese sarebbe un plus

### Esperienza e Conoscenza

- Esperienza nella micro-produzione industriale
- Abilità con Alphacam, Solidworks, Inventor, CAD o software simili

- Esperienza in progetti di ricerca e sviluppo con l'uso di laser, idealmente sull'interazione laser a femtosecondi con materiali trasparenti, ingegneria di precisione, scienze del vetro
- Esperienza pratica con macchine CNC, microscopi e strumenti di caratterizzazione
- Familiarità con l'ambiente di lavoro e i processi in camera bianca
- Esperienza precedente in una società di servizi di *contract manufacturing* di prodotti high-tech e/o ad alta precisione sarà considerata un plus

### Competenze Chiave

- Professionalità e autodisciplina, capacità di riconoscere tempestivamente le criticità
- Impegno per la soddisfazione dei Clienti
- Stabilire forti legami con il team interno e nelle altre filiali, nonché con le parti interessate
- Riconoscere e padroneggiare situazioni potenzialmente conflittuali
- Capacità di pianificare, impostare e adattare correttamente le priorità in accordo con il supervisore
- Entusiasmo, motivazione, serietà, cordialità, proattività, flessibilità
- Passione per l'innovazione e la precisione
- Capacità di lavorare in modo indipendente e come parte di un team multidisciplinare

Occupazione: 100%

Periodo di impiego: a tempo indeterminato

Orari: orario flessibile

Base di lavoro: Lugano-Muzzano, Svizzera

Data d'inizio: immediata

### Domanda d'impiego:

Se pensa di essere la persona giusta per questa posizione, ci invii il suo CV completo e la lettera di motivazione via email a [hr@femtoprint.ch](mailto:hr@femtoprint.ch) o via posta al seguente indirizzo:

FEMTOprint SA  
HR - Confidenziale  
Referenza: 2022.07.ENP  
Via Industria 3  
CH-6933 Muzzano

## HR – OPEN POSITION

### PRODUCTION ENGINEER

PROFILE 2022.07.ENP

---

FEMTOprint SA is a Swiss high-tech company specialized in the manufacturing of high-precision 3D micro- and nano-devices. Thanks to the innovative FEMTOPRINT® technological platform, we provide Customers worldwide with product development, rapid prototyping and serial production of glass devices. The watch industry, med-tech, diagnostics, optics, photonics and electronics are some of the sectors, in which we operate.

FEMTOprint SA is ISO13485:2016 certified and performs according to ISO9001 standards. Respect, Passion, Courage and Partnership are our guiding values.

On February 1st, 2022, FEMTOprint SA opened a new subsidiary in Neuchâtel (Switzerland) – crossroads of precision mechanics, medical and photonics - which will pursue the company's mission to grow and expand its microfabrication offer for applications in integrated photonics and micro-optics.

For our headquarter in Muzzano we are looking for a Production Engineer (100%), who will assume the technical responsibility of its activities in the Engineering department in close collaboration with the Production department.

#### Responsibilities and Work Environment

- Elaborate quotations and interact with Customers to better analyze the technical needs of their development projects and support them with feasibility studies
- Develop prototypes of glass micro-devices and work on design files by creating and testing production flows with particular emphasis both on the design of the components with our 3D software (CAD/CAM) and on quality control
- Support the Sales team in evaluating costs of specific devices
- Support the manufacturing of different production tools with 3D additive printing
- Contribute to the introduction of new internal processes
- Participate to laboratory research and development activities, internal or external projects (eg EU or Innosuisse)
- Contribute to the drafting of the technical documentation of the devices produced

She/He will report to the company's Head of Engineering Division.

#### Qualifications

- Bachelor's degree in mechanical, micromechanical, materials, optical engineering or equivalent
- Excellent language skills in Italian and English, spoken and written. French would be a plus

#### Experience and Knowledge

- Experience in industrial micro-manufacturing
- Experience with Alphacam, Solidworks, Inventor, CAD or similar software

- Practical experience in R&D projects with the use of lasers, ideally on femtosecond laser interaction with transparent materials, precision engineering, glass sciences
- Hands-on experience with CNC machines, microscopes and characterization tools
- Familiarity with cleanroom environment and processes
- Previous experience in a contract manufacturing service company of high-tech and/or high-precision products will be considered a plus

### Key Capabilities

- Professionalism and self-discipline, ability to promptly recognize critical issues
- Commitment to Customer satisfaction
- Ability to properly plan, set and correctly adapt priorities in accordance with the supervisor
- Establish strong links with the internal Team and from the other branches, as well as with the interested parties
- Recognize and master potentially conflicting situations
- Enthusiasm, motivation, seriousness, friendliness, proactivity, flexibility
- Passion for innovation, precision
- Ability to work independently and as a part of a multidisciplinary team

Workload: 100%

Contract: unlimited employment

Hours: flexible hours

Place of Work: Lugano-Muzzano, Svizzera

Start Date: immediate

### Job Application:

If you think you are the right person for this position, please send us your complete CV and motivation letter by email to [hr@femtoprint.ch](mailto:hr@femtoprint.ch) or by post to the following address:

FEMTOprint SA  
HR - Confidential  
Reference: 2022.07.ENP  
Via Industria 3  
CH-6933 Muzzano

 FEMTOPRINT®



Fernanda BELLUCCI  
Head of Legal and HR