

HR – POSIZIONE APERTA

CHEMICAL ENGINEER

PROFILO 2022.07.CEN

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 **Chemical Engineer (80-100%)**, che assumerà la responsabilità delle attività affidategli in stretta collaborazione con i dipartimenti Engineering e Production.

Responsabilità e Ambiente di Lavoro

- Prototipazione e produzione industriale di dispositivi in vetro creando e testando i flussi di produzione con particolare enfasi sul processo di *etching*, sul controllo qualità e sulla parte di design delle componenti con il nostro software 3D (CAD/CAM)
- Supporto al team commerciale nella valutazione dei costi di specifici dispositivi
- Collaborazione con uno dei laboratori di *etching* di materiali vetrosi, che comprende:
 - Esecuzione dell'intero processo chimico industriale
 - Analisi di conformità delle sostanze chimiche utilizzate, monitoraggio e raccolta dati
 - Supervisione dell'infrastruttura e dei macchinari dedicati ai processi chimici
 - Supervisione del magazzino di soluzioni chimiche e del materiale di sicurezza
 - Supervisione della raccolta, stoccaggio e gestione dei rifiuti speciali
- Supporto agli ingegneri di produzione per la realizzazione di flussi di processo, incluso la scelta della strumentazione necessaria
- Supporto allo sviluppo degli impianti chimici industriali, della loro messa in servizio, validazione, certificazione e utilizzo da parte dei tecnici
- Collaborazione in progetti di R&D per lo sviluppo di processi chimici
- Contributo al Sistema Qualità ed al Sistema Sicurezza

Il candidato/la candidata avrà come diretto referente l'Head of Production Division dell'azienda.

Qualifiche e Titoli di Studio

- Laurea e/o formazione in chimica, in ingegneria dei materiali o equivalente
- Indispensabile una buona padronanza dell'inglese e buone conoscenze di italiano, parlato e scritto. Il francese sarebbe un plus

Esperienza e Conoscenza

- Esperienza in laboratorio chimico, in ambito industriale, medicale o farmaceutico, idealmente con macchine di *etching* industriali
- Esperienza nella manipolazione di sostanze chimiche
- Esperienza nella fabbricazione di microdispositivi
- Esperienza nell'utilizzo di microscopi per la caratterizzazione visiva e dimensionale
- Conoscenza del Pacchetto Office ed ERP (idealmente SAP B1)

Competenze Chiave

- Professionalità e autodisciplina, atteggiamento pratico e buona organizzazione
- Capacità di pianificare, impostare e adattare correttamente le priorità
- Capacità di comunicazione
- Entusiasmo, motivazione, serietà, cordialità, proattività, flessibilità, affidabilità, discrezione
- Efficacia, organizzazione, precisione, accuratezza, pulizia, sistematicità
- Delicatezza nella manipolazione di piccoli pezzi
- Capacità di lavorare in modo indipendente e come parte di un team multidisciplinare

Occupazione: 80-100%

Periodo di impiego: a tempo indeterminato

Orari: orario flessibile, ma con disponibilità a turnistica diurna

Luogo di lavoro: Lugano-Muzzano, Svizzera

Data d'inizio: gennaio 2023

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 e-mail a hr@femtoprint.ch o via posta al seguente indirizzo:

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

 FEMTOPRINT®



Fernanda BELLUCCI
Head of Legal and HR

HR – OPEN POSITION

CHEMICAL ENGINEER

PROFILE 2022.07.CEN

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 **Chemical Engineer (80-100%)**, who will assume the responsibility for its activities in close collaboration with the Engineering and Production departments.

Responsibilities and Work Environment

- Prototyping and industrial manufacturing of glass devices by creating and testing production flows with particular emphasis on the chemical etching process, quality control and component's design with our 3D software (CAD/CAM)
- Support the Sales team in evaluating the costs of specific devices
- Collaboration with one of our chemical etching laboratories for glass materials, including:
 - Execution of the entire industrial chemical process
 - Compliance analysis of the chemicals used, monitoring and data collection
 - Supervision of the infrastructure and machinery dedicated to chemical processes
 - Supervision of the warehouse of chemical solutions and safety materials
 - Supervision of the collection, storage and disposal of special chemical waste
- Support to production engineers in developing process flows, including the choice of the necessary technical equipment
- Support the development of the company's industrial chemical infrastructure, its operation, validation, certification and use by technicians
- Collaborate in R&D projects for the development of chemical processes
- Contribute to the Quality and Safety Systems

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

Qualifications

- Bachelor's degree and/or training in chemistry, materials engineering or equivalent
- Excellent language skills in English and a good knowledge of Italian are essential. French would be a plus

Experience and Knowledge

- Experience in chemical laboratory, in the industrial, medical or pharmaceutical field, ideally with industrial etching machines
- Experience in handling chemicals
- Experience in manufacturing micro-devices
- Hands-on experience with microscopes for visual and dimensional characterization
- Familiar with cleanroom environment and processes
- Knowledge of the Office and ERP package (ideally SAP B1)

Key Capabilities

- Professionalism and self-discipline, practical attitude and good organization
- Communication skills
- Ability to properly plan, set and adapt priorities
- Establish strong links with the team and stakeholders
- Recognize and master potentially conflicting situations
- Effectiveness, motivation, seriousness, friendliness, proactivity, flexibility, reliability, discretion
- Enthusiasm, organization, precision, accuracy, cleanliness, systematicity
- Delicacy in handling small pieces
- Ability to work independently and as a part of a multidisciplinary team

Workload: 80-100%

Contract: unlimited employment

Hours: flexible hours, but with availability for daytime work shifts

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 or by post to the following address:

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

 FEMTOPRINT®



Fernanda BELLUCCI
Head of Legal and HR