

*INFICON Holding AG är en internationell koncern med drygt 1 300 anställda med huvudkontoret beläget i Schweiz. Koncernen är en ledande tillverkare av vakuuminstrumentering. INFICON Aaland Ab, med 88 anställda, är INFICON-koncernens kompetenscenter för utveckling och tillverkning av keramiska vakuumtryckgivare. INFICON Aaland Ab, som förmodligen är det mest högteknologiska företaget på Åland, är i en stark tillväxtfas.*

Vi ser en fortsatt tillväxt och därför behöver vi förstärka företaget med följande tjänster:

## Process/produktionsingenjör, R&D

Detta är ett gyllene tillfälle för dig som vill arbeta med spännande teknik. Du kommer att vara en del av vår utvecklingsgrupp som brinner för att förbättra våra produkter och processer. Vårt ansvar sträcker sig från råmaterial till färdiga vakuumgivare. Nu vill vi förstärka vår kompetens med en ingenjör med betoning på kvalitet och produktionsprocesser.

Dina arbetsuppgifter kommer innebära bl.a. att genomföra maskinvalideringar, avhjälpa produktionsstörningar, hjälpa produktion att optimera processflöden samt felsökning. En stor del av jobbet kommer också att vara hantering av reklameringsärenden gentemot våra leverantörer. Du kommer att jobba i nära kontakt med produktion, ankomstkontroll och produktionsupport.

Din roll i gruppen beror till stor del på din profil och på vilket vis du kan bidra. Din bakgrund kan vara från materialutveckling eller från arbete med kvalitetsärenden.

### Din profil:

- Master of Science eller motsvarande utbildning/erfarenhet inom materialteknik eller kvalitet
- God samarbetsförmåga och kommunikationskunskaper
- Förmåga att arbeta självständigt och analytiskt
- Driven, praktisk personlighet
- Förmåga att tolka tekniska ritningar
- Flytande svenska och engelska i tal och skrift

### Meriterande erfarenheter:

- Materialkunskap, gärna keramik och glas
- Komplexa tillverkningsprocesser
- Valideringsarbete
- Tunnfilmprocesser (CVD, PVD, ALD)
- Projektleddning
- Statistik, SPC

Vår produktion sker i renrum och inkluderar många komplexa processteg såsom bearbetning av aluminiumoxidbaserad grönfilm, sintring av glas och keramik, vakuumugnar, ALD-beläggning och kalibreringsstationer. För att lyckas i vårt förbättringsarbete så har vi tillgång till avancerad analysutrustning bland annat en SEM/EDS, lasermikroskop, WLI, TGA, viskositetsmätare m.m.

För mera information, kontakta R&D Manager Laura Simola från 1:sta november via telefon +358 18 17 250 eller e-post [laura.simola@inficon.com](mailto:laura.simola@inficon.com)

**Ansökningar via e-post ska skickas senast den 13 november 2022**

## R&D Specialist

You will be part of our R&D team, passionate to develop our products further. The team's responsibilities range from understanding the raw material behaviour to the final product performance. Much of the product performance is set already early in the processes and therefore quality of incoming material is important for us. Now we want to strengthen our knowledge especially in glass used in our sensor cells.

You will be developing a process for in-house manufacturing. This includes specification and preparation of raw material to an industrialized process. This task is interesting, independent and requires strong background in materials science or chemistry, manufacturing and testing. You will be responsible for all process steps related to this task. This means e.g. buying in equipment, raw materials, further development of the product, quality control and testing. After hand over to production, new challenges in our R&D team will be waiting for you. If you want, this can also be a time bound project. In that case, time estimate for this task is roughly one year.

### Requirements:

- Ph. D. or M.Sc. with materials science, glass and ceramics or chemistry as a major
- Minimum 5 years of relevant work experience
- Driven personality, ability to manage tasks and to work proactively
- Strong analytical skills
- Excellent communication skills in English (written and oral) and Swedish at least with limited working proficiency
- Ability to work well in a team environment

### A bonus would be if you have experience from any of the below:

- Glass making and glass paste manufacturing
- Heat treatments and sintering of glass materials
- Thin film coatings (CVD, PVD, ALD)
- Vacuum technologies
- Process engineering
- Data analysis
- Project management

Our manufacturing includes many complex process steps, e.g. high temperature sintering of ceramics, belt furnaces, in-house built vacuum furnaces and calibration stations. We have access to powerful analytical tools incl. an in-house SEM/EDS, laser microscope, white light interferometer, viscometer, TGA etc. We can offer you nice colleagues, support from group and new suitable facilities, not to forget Scandinavian welfare system and beautiful nature.

For more information please contact R&D Manager Laura Simola in November tel. +358 18 17 250 or e-mail [laura.simola@inficon.com](mailto:laura.simola@inficon.com)

**Apply by sending us an e-mail no later than 13th of November 2022**

---

### INFICON Aaland Ab

GODBYVÄGEN 1A, AX-22100 MARIEHAMN, FINLAND  
PHONE: +358 (0)18 17 250 <http://www.inficon.com>