

Assistente in trattamenti di superficie CFP

Chimica, materie sintetiche

Microtecnica, orologeria

Metallo

L'assistente in trattamenti di superficie si occupa di trattare oggetti in metallo o materiale sintetico per renderli più resistenti alla corrosione, più isolanti, migliori conduttori o per renderli più gradevoli esteticamente. Rivestono con uno strato metallico superfici precedentemente sabbiate o lucidate, immergendole in bagni elettrolitici o chimici.

Attività

Preparazione e trattamento

- preparare i pezzi in vista del loro trattamento
- se necessario, pretrattare meccanicamente le parti, tramite ad esempio sabbiatura, spazzolatura o lucidatura per ottenere la superficie richiesta
- preparare i bagni di metalli caldi seguendo diversi procedimenti
- per la galvanizzazione, attivare la corrente elettrica per provocare una reazione chimica
- per trattare l'alluminio, utilizzare il procedimento di ossidazione anodica, che genera uno strato protettivo grazie alla combinazione tra alluminio e ossigeno
- per la zincatura a caldo, immergere i pezzi in un bagno di zinco fuso

Controllo e verifica

- controllare la qualità dei pezzi durante e dopo il processo di trattamento
- registrare eventuali difetti e segnalarli al galvanostegista responsabile

Manutenzione e sicurezza

- maneggiare, conservare e segnalare prodotti chimici o materiali pericolosi
- occuparsi della manutenzione di macchine e mezzi di produzione, come elettrodi, cavi elettrici e pompe a filtro
- smaltire i rifiuti in conformità alle prescrizioni e nel rispetto delle norme di sicurezza e ambientali

Condizioni di lavoro

Gli assistenti e le assistenti in trattamenti di superficie lavorano in laboratori di produzione. A seconda dei prodotti utilizzati, indossano un equipaggiamento di protezione individuale, composto da guanti e occhiali, e rispettano le norme di sicurezza in vigore. Lavorano prevalentemente in piedi e l'orario di lavoro è generalmente regolare.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego principalmente nell'industria orologiera, nel settore della tecnologia medica, nella gioielleria, nell'elettronica e nelle telecomunicazioni.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Spirito metodico
 - Accuratezza e precisione
 - Abilità manuale
 - Abilità numeriche
 - Attitudine a lavorare in team
 - Senso tecnico
 - Resistenza fisica
-

Interessi

- Avere a che fare con l'elettricità e l'elettronica
- Lavorare il metallo
- Lavorare con le mani
- Lavorare all'interno

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda

Formazione pratica in un'azienda del settore: 4 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica presso il Centre de formation professionnelle neuchâtelois di La Chaux-de-Fonds (NE): 1 giorno a settimana.

Corsi interaziendali

16-20 giornate su 2 anni

Durata

2 anni

Orientamenti

- Anodizzazione
- Galvanizzazione
- Zincatura a caldo

Condizioni di ammissione

- Aver terminato la scuola dell'obbligo
- Alcune aziende richiedono il superamento di un esame d'ammissione

Titolo

Certificato federale di formazione pratica (CFP) di assistente in trattamenti di superficie CFP

Formazione continua

Tirocinio complementare

- Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) di galvanostegista (<https://orientamento.ch/it/professioni/galvanostegista-afc>).

Professioni simili

Professione

Aiuto metalcostruttore/trice CFP

<https://orientamento.ch/it/professioni/aiuto-metalcostruttore-trice-cfp>

Professione

Addetto/a alla lavorazione di materie sintetiche CFP

<https://orientamento.ch/it/professioni/addetto-a-alla-lavorazione-di-materie-sintetiche-cfp>

Professione

Aiuto meccanico/a CFP

<https://orientamento.ch/it/professioni/aiuto-meccanico-a-cfp>

Professione

Assistente verniciatore/trice CFP

<https://orientamento.ch/it/professioni/assistente-vernicatore-trice-cfp>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.580.6.0

Link utili

Centre de formation professionnelle neuchâtelois (CPNE) (<https://www.cpne.ch/>)

Fondazione svizzera per il trattamento delle superfici (<https://sso-fsts.ch/fr/>)

(in francese e tedesco)

Fondazione svizzera per il trattamento delle superfici: Galvanostegista (<https://nous-electroplastest.ch/>)

(in francese e tedesco)

SWISSGALVANIC (<https://swissgalvanic.ch/galvanofinder>)

Associazione svizzera delle aziende galvaniche (in tedesco)

Basi legali (<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/42004?lang=it>)