

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 sabbiare 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://www.orientamento.ch/it/professioni/galvanostegista-afc>

Professioni simili

Professione

Aiuto metalcostruttore/trice CFP

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/aiuto-metalcostruttore-trice-cfp>

Professione

Addetto/a alla lavorazione di materie sintetiche CFP

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

Professione

Aiuto meccanico/a CFP

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/aiuto-meccanico-a-cfp>

Professione

Assistente verniciatore/trice CFP

<https://www.orientation.ch/fr/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>