orientamento
.ch

Specialista saldatrice APF
Specialista saldatore APF

Metallo

Lo specialista saldatore e la specialista saldatrice coordinano l'assemblaggio di diversi componenti metallici saldati con apparecchiature manuali o automatiche e controllano la qualità delle saldature. Montano o riparano strutture metalliche, parti di macchinari, veicoli o robot, serbatoi, tubature, condotte o componenti microtecnici.

Attività

Preparazione del lavoro

- leggere e interpretare le istruzioni tecniche fornite da ingegneri e ingegnere o tecnici e tecniche responsabili del progetto
- determinare e applicare la tecnica di saldatura appropriata, ad esempio saldatura ad arco o a gas
- stabilire e impiegare la modalità di raffreddamento in base al tipo di metallo o di lega per evitare corrosione o crepe in futuro
- scegliere il metallo di supporto, tenendo in considerazione la resistenza del cordone di saldatura
- preparare gli strumenti e i materiali necessari per la saldatura
- pianificare i lavori e definire le priorità

Saldatura

- montare e saldare i vari pezzi
- regolare i macchinari di saldatura automatici o i robot
- azionare gli apparecchi, nonché monitorare il lavoro e verificarne la qualità
- tagliare e perforare lamiere utilizzando strumenti di saldatura
- effettuare manualmente brasature o saldature impiegando macchinari fissi o portatili
- rispettare le dimensioni e i margini di tolleranza indicati, ovvero i margini di errore accettati in base alle caratteristiche previste del prodotto

---

Controllo

- controllare la qualità della saldatura, come l'assenza di fessure o le giunture

- testare la saldatura effettuando diverse prove, ad esempio tramite un controllo visivo, la magnetoscopia o gli ultrasuoni, e garantire che risponda alle esigenze previste
- correggere eventuali difetti
- documentare i dati della saldatura e assicurarne la conformità alle norme nazionali e internazionali
- utilizzare macchinari di sollevamento per spostare pezzi pesanti e/o di grandi dimensioni

---

Gestione del team

- dirigere e monitorare i lavori di saldatura di altri professionisti e altre professioniste
- formare i saldatori e le saldatrici in merito a nuovi processi di saldatura
- rispettare e far rispettare le disposizioni di sicurezza, di protezione della salute e dell'ambiente sul luogo di lavoro
- informarsi sulle nuove tendenze del settore
- ottimizzare i lavori di saldatura in azienda

Condizioni di lavoro

Gli specialisti saldatori e le specialiste saldatrici lavorano in ufficio, in officine rumorose e cantieri di vario tipo, come quelli navali, di costruzione degli edifici, piattaforme petrolifere, oleodotti o gasdotti. Stanno spesso in piedi, in posizioni scomode, e indossano dispositivi di protezione adatti a ogni situazione, ad esempio casco, occhiali o tuta per le immersioni. A seconda della specializzazione, svolgono l'attività in diverse condizioni climatiche e possono viaggiare in tutto il mondo.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego in diversi settori professionali, ad esempio quello degli edifici, dell'ingegneria civile, della fabbricazione industriale di metalli, delle tubature, della termica, dell'industria meccanica, della microtecnica, dell'elettronica, della robotica, della trasformazione dei metalli, così come dell'industria aerospaziale, dell'automobile o delle ferrovie.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Accuratezza e precisione
- Abilità manuale
- Spirito metodico
- Senso tecnico
- Capacità di concentrazione
- Capacità di sopportare rumori
- Facilità di contatto

Interessi

- Lavorare il metallo
- Lavorare con macchinari

Formazione

Questa formazione è generalmente modulare e si acquisisce parallelamente all'esercizio della professione.

Corsi di formazione

Tutte le offerte
https://orientamento.ch/it/ricerca/formazioni?profession=128423

Durata

- 9 mesi

Condizioni di ammissione

- le condizioni di ammissione figurano nel **regolamento d'esame** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/15479)

Titolo

- attestato professionale federale (APF) di specialista saldatore o specialista saldatrice

Formazione continua

Corso

- Corsi offerti dall'**Associazione svizzera per la tecnica della saldatura (ASS)** (https://www.svs.ch/it/formazione/)

Professioni simili

Professione
Tecnico/a in costruzioni metalliche e facciate SSS

https://orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-costruzioni-metalliche-e-facciate-sss

Professione
Capo di produzione e di montaggio costruzioni metalliche APF

https://orientamento.ch/it/professioni/capo-di-produzione-e-di-montaggio-costruzioni-metalliche-apf

Professione
Capo di progetto costruzioni metalliche APF

https://orientamento.ch/it/professioni/capo-di-progetto-costruzioni-metalliche-apf

Professione
Specialista aziendale in processi APF

https://orientamento.ch/it/professioni/specialista-aziendale-in-processi-apf

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.554.16.0

Link utili

Associazione svizzera per la tecnica della saldatura (ASS) (https://www.svs.ch/it/)

Swiss Welding Institute (SWI) (https://swi.ch/)

Centro svizzero di riferimento per la formazione, la certificazione e gli esami nel settore della saldatura e della brasatura

Basi legali (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/43441?lang=it)