

Galvanostegista APF

analizzare, garantire, controllare, rivestire, perfezionare

Il rivestimento superficiale fa vivere più a lungo i pezzi, gli oggetti e tutti i tipi di oggetti o prodotti. Tuttavia, il processo ideale per un rivestimento superficiale ottimale è preceduto da analisi e calcoli dei costi.

I galvanostegisti e le galvanostegiste si occupano di questi e altri compiti per rifinire e proteggere le superfici con processi meccanici o chimici ed elettrolitici. Dopo aver analizzato i requisiti del rivestimento superficiale, determinano le singole fasi del processo da utilizzare. A tal fine, controllano i processi e le misure di sicurezza,

ad esempio utilizzando una lista di controllo SUVA, e istruiscono i dipendenti. Poiché nel rivestimento delle superfici vengono utilizzate sostanze pericolose e processi sensibili, i professionisti prestano grande attenzione a una gestione attenta e responsabile del lavoro.

Alla fine, i galvanostegisti e le galvanostegiste verificano che i pezzi finiti abbiano la qualità desiderata in base a determinate specifiche.



Cosa e per cosa?

- Affinché le parti metalliche che devono essere utilizzate all'esterno per molti anni e che devono resistere alle intemperie non si corrodano, il galvanostegista determina il processo di rivestimento ideale.
- Affinché i diversi pezzi destinati allo stesso scopo ricevano un elevato livello di protezione dalla corrosione, la galvanostegista utilizza un processo chimico per il rivestimento.
- Affinché si possa ottenere un certo effetto estetico attraverso la finitura di una superficie, il galvanostegista sperimenta diversi processi elettrolitici che entrano in gioco.
- Affinché le sostanze nocive per l'ambiente non finiscano nelle acque reflue o nella spazzatura a causa degli scarti dei processi di verniciatura, la galvanostegista assicura uno smaltimento corretto.

Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
abilità manuale, competenze tecniche	[Bar chart showing high importance]		
capacità numeriche, abilità commerciale	[Bar chart showing moderate importance]		
conoscenze di chimica, conoscenze di fisica	[Bar chart showing high importance]		
fitness e forza	[Bar chart showing moderate importance]		
gioia di imparare, capacità di lavorare in gruppo	[Bar chart showing low importance]		
nessuna allergia	[Bar chart showing moderate importance]		
precisione nel lavoro	[Bar chart showing moderate importance]		
qualità di leadership, senso di responsabilità	[Bar chart showing high importance]		
senso di osservazione, comprensione rapida	[Bar chart showing moderate importance]		
talento organizzativo, indipendenza	[Bar chart showing moderate importance]		

Percorsi di carriera

Chimico/a SUP, ingegnere/a elettronico/a SUP (Bachelor)
Tecnico/a SSS in costruzioni meccaniche, tecnico/a SSS in elettrotecnica, tecnico/a SSS in costruzioni metalliche e facciate (diploma federale)
Galvanostegista EPS, tecnologo/a in chimica EPS (diploma federale)
Galvanostegista APF
Galvanostegista AFC o titolo equivalente (vedi ammissione)

Ammissione

- Prima dell'esame:
- Attestato federale di capacità di galvanostegista AFC o titolo equivalente e
 - almeno 2 anni di esperienza pratica in galvanotecnica, rivestimento di superfici o zincatura a caldo, oppure
 - 5 anni di esperienza pratica nel campo della tecnologia delle superfici, nonché
 - i moduli richiesti o qualifiche equivalenti e il completamento del corso di formazione professionale.

Formazione 2 anni di corsi preparatori paralleli all'attività professionale. Nota: i costi del corso sono parzialmente coperti dalla Confederazione.

Gli aspetti positivi Affinare le superfici, rivestirle in modo attraente o renderle durevoli grazie a processi sapienti è un lavoro significativo. Trovare i pezzi o gli oggetti finiti pronti al termine

del lavoro è sempre una bella sensazione.

Gli aspetti negativi A seconda dei requisiti e dei carichi sui pezzi o sui prodotti, sono sempre necessari processi diversi. Questi devono essere determinati con precisione e talvolta possono essere ottenuti solo con sostanze pericolose.

Buono a sapersi Poiché un galvanostegista può lavorare in un'ampia gamma di settori, la specializzazione o la scelta di determinati prodotti è relativamente ampia. Anche le dimensioni di un'azienda o di un impianto galvanico influiscono sui compiti dei professionisti. A seconda delle dimensioni, possono occuparsi di una sola unità produttiva o della gestione dell'intero impianto.