

Oberflächenbeschichter / Galvanik – Drahtindustrie
Schwerpunkt: Nickel-, Zinn- und Silberbeschichtung

Ausbildung & Qualifikation

- Abgeschlossene Ausbildung als Oberflächenbeschichter/-in
- Alternativ: Galvaniseur, Chemielaborant oder Verfahrensmechaniker Beschichtungstechnik

Fachkenntnisse Galvanik & Beschichtung

Beschichtungsverfahren

- Fundierte Kenntnisse in der galvanischen Abscheidung von Nickel, Zinn und Silber
- Erfahrung in der Kupfer-Drahtbeschichtung (Durchlaufanlagen) von Vorteil
- Einrichten, Bedienen und Überwachen galvanischer Anlagen

Chemie & Prozesssteuerung

- Kenntnisse in der Elektrolyt- und Badchemie (Zusammensetzung, Wirkungsweise)
- pH-Wert-Kontrolle und Temperaturüberwachung
- Badpflege, -analyse und -korrektur (z. B. Titrationsen)
- Dosierung und Handhabung von Prozesschemikalien
- Einstellung und Überwachung von Stromparametern (Stromdichte, Spannung)
- Grundkenntnisse in cyanidfreien und cyanidhaltigen Bädern

Vorbehandlung & Nachbehandlung

- Vorbehandlungsprozesse: Entfetten, Spülen, Dekapieren
- Schichtdickenprüfung und -messung
- Qualitätskontrolle gemäß Vorgaben
- Dokumentation von Prüf- und Prozessdaten