

Nichelarea electrochimică

Caracteristici tehnice:

- ❖ Nichelarea se execută în baie fixă. Tehnologia utilizată este de nichelare directă pe oțel fără strat intermediar de cupru, urmată de cromarea decorativă;
- ❖ Materialul reperului de acoperit: oțel, cupru, alamă, aliaje de cupru.
- ❖ Dimensiuni maxime pentru repere nichelate: L x l x h: 1900 x 250 x 450 mm
- ❖ Dimensiuni maxime pentru repere nichelate-cromate: L x l x h: 700 x 250 x 450 mm
- ❖ Grosimea stratului de nichel: 10-20 micrometri.

Fluxul tehnologic de zincare cuprinde următoarele operații:

- ❖ Legarea a reperelor cu sârmă pe dispozitive de nichelare;
- ❖ Pregătirea suprafeței prin degresare, spălare, decapare, spălare;
- ❖ Nichelare electrochimică lucioasă;
- ❖ Spălare;
- ❖ Cromare pentru reperele acoperite cu Ni-Cr;
- ❖ Spălare;
- ❖ Spălare;
- ❖ Uscare prin suflare cu aer comprimat pentru reperele nichelate-cromate.