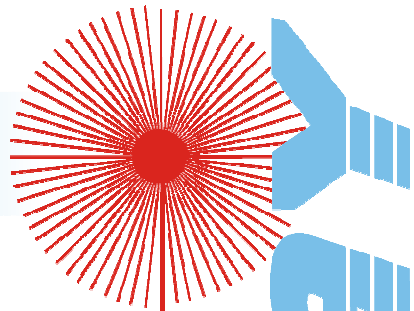


Rivestimenti Galvanici



PROLON



PROTOWAY

Rivestimenti Galvanici

Mediante un bagno galvanico possiamo rivestire i nostri prototipi con Rame e Nichel.

Prototipi in PA sinterizzato, repliche da stampo in silicone (anche in cera), parti in plastica ottenute per lavorazione meccanica o da termoformatura possono essere rivestite con strati successivi di rame e/o nichel, solitamente da 0.1 mm fino a 0.5 mm. Per spessori più grandi (richiesti per elevate resistenze meccaniche) iniziamo a perdere in definizione.

Il rivestimento è quindi consistente e risolve aspetti di resistenza meccanica, termica e conducibilità elettrica delle materie plastiche.

Il processo è applicabile a geometrie complesse, con i limiti imposti dalla tecnologia galvanica: effetto punta, schermatura galvanica etc.

A rivestimento avvenuto le parti possono essere verniciate con trasparente per prevenire l'ossidazione.

Dimensioni lavorabili: fino a 1900 x 2400 mm

Campi di applicazione:

- * Ovunque richiesta resistenza meccanica per parti complesse, difficilmente realizzabili con lavorazioni meccaniche o fusioni;
- * estetica e simulazione di metallo, ad esempio simulacri parti motore e carter nel settore automotive;
- * serbatoi, vaschette e contenitori: si produce un'anima sacrificale in cera (da stampo in silicone oppure per geometrie complesse direttamente con stampanti 3d) o in polistirolo (per parti grandi) da rivestirsi in nichel.
- * Parti motore funzionanti (trombette di aspirazione, collettori, carter frizione, ecc.)
- * Particolari per test in galleria del vento.

