

Acoperiri metalice

METALIZAREA PRIN PULVERIZARE TERMICA folosind electricitatea ca sursa de energie si anume : pulverizarea in arc electric. Prin aceasta metoda se realizeaza depuneri de straturi subtiri metalice si nitruri.

Acest proces este numit “proces rece” deoarece suprafata substratului poate fi mentinuta la temperatura scazuta in timpul procesului evitand deteriorarea, schimbari metalurgice si deformari geometrice ale substratului.

- Principalele aplicatii sunt : zincare, cromare, cuprare, durificare suprafete, molibdenare.
- Reconditionare axe, plunjere
- Reconditionare cai de rulare rulmenti
- Reconditionare corpuri de pompe
- Incarcat role, tambururi
- Reconditionare arbori cotiti
- Reconditionat pistoane toate prin depunere metalica de duritati pana la 1000HV. METALIZAREA CU PULBERE SI FLACARA materialul sub forma de pulbere este topit intr-o flacara (oxiacetilenica sau alt combustibil) pentru a forma un spray fin care ajunge la suprafata pregatita a unui material substrat, picaturile fine topite se solidifica rapid formand acoperirea.
- Reconditionarea unor carcase, axe, din industria energetica
- Reconditionarea de blocuri motoare, chiulase, supape Aplicatiile se adreseaza pieselor ce lucreaza si in medii corozive, antiex, piese rezistente la strivire la medii abrazive, uzuri mari si multe altele.