

## 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 &ldquo;proces rece&rdquo; 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.