

Une équipe d'ingénieurs et de techniciens qui allie souplesse et réactivité pour la réalisation de revêtements sur pièces à l'unité, en moyenne ou en grande série.

Une grande expérience, de multiples références et de nombreuses collaborations industrielles et universitaires nous permettent d'aborder tous les problèmes relatifs aux surfaces et aux nouveaux procédés.



PROCÉDÉS

- PLASMA
- HVOF POUVRE
- HVOF FIL
- HP HVOF
- ARC-FIL
- FLAMME FIL
- FLAMME POUVRE
- FLAMME BAGUETTE
- CHALUMEAU

MOYENS

- Tours
- Fraiseuses
- Tables XY - robot
- Divers systèmes automatisés
- Imprégnation sous vide
- Sableuses
- Atelier mécanique
- Manutention

FINITION

- Rectification plane
- Rectification cylindrique
- Polissage

LABORATOIRE

- Polisseuse
- Microscope
- Microduremètre
- Micromètres

CONTRÔLE QUALITÉ

TRAITEMENT DE SURFACE

- Travail à façon en atelier
- Travail à façon sur site
- Veille technique
- Diagnostic conseil et aide
- Démonstration
- Formation
- Transfert de savoir faire
- Recherche et Développement dépôts
- Recherche et Développement procédés
- Etude de faisabilité industrielle
- Analyse technico-économique

Autres

- Formage de pièces mécaniques par métallisation
- Métallisation électro-chimique au tampon
- Tests de matériaux à hautes températures
- Fusion de matériaux par arc transféré

REVÊTEMENTS

- Denses, poreux, rugueux, polis
- Métaux et alliages (Al, Zn, Ti, Cu, Bronzes, Mo, W, bases Ni, NiCrAlY, bases Co, bases quasi-cristaux...)
- Céramiques oxydes (Al_2O_3 , Cr_2O_3 , ZrO_2 , Y_2O_3 , MgO , TiO_2 , Mullite,...)
- Carbures (WC-Co, WC-NiCr, Cr_3C_2 ...)
- Autres céramiques (TiB_2 , ...)
- Polymères (PA12, PE, ...)
- Téflon

SUPPORTS

- Aciers
- Non ferreux
- Céramiques
- Plastiques
- Composites
- Béton
- Bois

PROPRIÉTÉS

- Propriétés électriques
- Propriétés thermiques
- Lutte contre l'usure
- Anti-corrosion
- Bio-compatibilité
- Décoration
- ...

INDUSTRIES

- Aéronautique
- Agro-alimentaire
- Alimentaire
- Articles ménagers
- Automobile
- Bio-médical
- Brasseries
- Caoutchouc
- Chimie
- Décoration
- Eau
- Electroménager
- Electronique
- Energie
- Fonderie
- Imprimerie
- Mécanique
- Métallurgie
- Mine
- Nucléaire
- Papeterie
- Pétrole
- Plasturgie
- Pompe
- Production d'énergie
- Production des non ferreux
- Production métaux ferreux
- Sidérurgie
- Spatiale
- Sport
- Stockage énergie
- Textile
- Transport
- Tréfilerie
- Verre
- ...