



PROCÉDÉS GALVANIQUES

TRAITEMENT ET ENNOBLISSEMENT DE SURFACES

De la résistance à la corrosion et à l'usure à la conductivité électrique et aux caractéristiques optiques, les exigences en matière de traitement et d'ennoblissement de surfaces sont multiples.

BWB-Iten est votre partenaire idéal pour les revêtements exigeants : du nickel chimique à l'étain, nous proposons une large gamme de revêtements galvaniques de surface. Dans le domaine du galvanofonnage, nous concevons des formes en 3D et des solutions de marquage en métal pur.

POINTS FORTS

- ▶ Qu'il s'agisse de protection contre la corrosion, d'effets décoratifs ou de revêtements fonctionnels, nous avons la solution optimale
- ▶ Experts en nickelage chimique
- ▶ Installation moderne de traitement des eaux pour une meilleure protection de l'environnement
- ▶ Moulage galvanique : fabrication des éléments de haute précision aux formes complexes en trois dimensions
- ▶ Installation moderne de traitement des eaux pour une meilleure protection de l'environnement
- ▶ Flexibilité du traitement des commandes
- ▶ Respect des délais et fiabilité

BON À SAVOIR

Renseignez-vous également sur nos revêtements décoratifs : du nickel au chrome, nous proposons de nombreux procédés d'ennoblissement optique. Nous protégeons également les surfaces grâce à notre procédé de passivation et augmentons ainsi la durée anti-corrosion de vos pièces.

PROCÉDÉS GALVANIQUES

L'OFFRE DE BWB-ITEN AG



NICKEL CHIMIQUE

est un revêtement technique composé d'un alliage de nickel et de phosphore en guise de protection contre l'usure et la corrosion.



ARGENTURE

Grâce à notre électrolyte d'argent, nous supprimons les ajouts de brillance en faveur d'une faible résistance électrique.



ÉTAIN

Le métal mou est utilisé notamment dans l'industrie textile pour réduire les frottements. Son absence de goût et son innocuité sont également appréciés dans l'industrie alimentaire.



CUIVRE

Les revêtements en cuivre se caractérisent par une conductivité électrique et thermique très élevée.



COUCHES ÉPAISSES

Les couches épaisses améliorent la protection des surfaces, la protection anti-corrosion et permettent d'égaliser les traces présentes dans le matériau.



GALVANIFORMAGE LITHOGRAPHIQUE

LIGA permet de fabriquer des micro-pièces et des solutions de marquage raffinées.



MOULAGE GALVANIQUE

La galvanoplastie est un procédé permettant de fabriquer ou de reproduire des éléments de haute précision aux formes complexes en trois dimensions.



AUTRES PROCÉDÉS

- Chrome (brillant)
- Nickel brillant et semi-brillant
- Sulfamate de nickel
- Passivation du zinc/bleue, conforme
- Passivation de métaux non ferreux et d'acier chromé



DES QUESTIONS ?

Des questions ? Une suggestion ? Besoin d'un conseil ? N'hésitez pas à nous contacter.