

LE POUVOIR DES SERVICES DE CATIDOM



Parce que nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients, nous pouvons vous offrir des services parfaitement adaptés à vos besoins :

- En amont, nos techniciens sont impliqués dès la phase d'analyse du besoin afin de vous offrir la meilleure solution technico-économique,
- Nous disposons de lignes de prototypage pour tester vos nouveaux projets dans les meilleurs délais ; les pré-séries sont produites sur ligne afin de valider tout nouveau produit dans les conditions de production réelles,
- Enfin, nous disposons d'une chaîne logistique robuste qui nous permet de nous adapter avec précision à vos cadences de production.

UN SERVICE QUALITE ET UN LABORATOIRE D'ANALYSE CERTIFIES



- Certifiée depuis 30 ans, CATIDOM a toujours placé la qualité au centre de ses préoccupations.
- CATIDOM dispose de son propre laboratoire d'analyse qui lui permet d'être très réactif dans la gestion de ses bains. Par ailleurs, cet atout nous permet de travailler sur des solutions chimiques pour répondre à de nouveaux besoins, ou de proposer des innovations.



INSTALLATION CLASSEE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



- Parce qu'elle utilise près de 1.000 tonnes de produits chimiques par an et consomme plus de 8.000 Mwh (l'équivalent d'une ville de 3.000 habitants), CATIDOM inscrit son rôle de préservation de l'environnement au cœur de ses préoccupations.
- CATIDOM dispose de ce fait d'une station de retraitement pouvant purifier 200 m³ d'effluents par jour et de 3 tours de lavage pour assainir ses rejets atmosphériques.
- Enfin, CATIDOM ne cesse de travailler à l'amélioration de ses processus de production pour réduire sa consommation d'eau ou en éliminer des composants chimiques indésirables.



CATIDOM

A COSTER COMPANY

25, chemin de la Croix - ZAE des Césardes
BP 40066 SEYNOD - 74600 ANNECY

www.catidom.com - catidom@catidom.com



ILS NOUS FONT CONFIANCE



CATIDOM

A COSTER COMPANY



VOTRE EXPERT DE L'ANODISATION

Depuis un demi-siècle, CATIDOM réalise tous types d'anodisations pour des entreprises françaises et étrangères de tous secteurs d'activité, devenant ainsi une référence du traitement de surface des pièces en aluminium.

Dans une usine de 9.000 m², une centaine d'employés exploitent en 3X8, 9 lignes d'anodisation dont 6 entièrement automatisées, et traitent plus de 1.000.000 de pièces par jour pour des secteurs aussi divers que l'automobile, les loisirs, l'armée, les transports, le nucléaire, la santé, la parfumerie, l'horlogerie,...



Ces 50 ans d'existence ont permis à CATIDOM d'acquérir une expérience inestimable en anodisation mise au service de ses nombreux clients.

LES EFFETS DE L'ANODISATION

- Augmenter la dureté
- Isoler électriquement
- Protéger de la corrosion
- Améliorer l'aspect (brillant, coloré, satiné,...)

ANODISATION DÉCOR

Technique ou cosmétique



Un procédé électrochimique qui génère une couche d'alumine de 4 à 20 μm :

- d'une dureté pouvant atteindre 250 Vickers
- assurant une parfaite protection contre la corrosion
- permettant l'ajout de colorant organique avant colmatage donnant un choix de couleur quasiment infini

Pour des moyennes et grandes séries des secteurs tels que le sport, la cosmétique, l'audiovisuel, la santé, ...

A noter :

5 machines automatiques pouvant monter et démonter plus de 500.000 pièces par jour.

ANODISATION DURE



Un procédé électrotechnique et chimique à très basse température qui permet de générer une couche d'alumine de 20 à 70 μm :

- d'une dureté de 350 à 500 Vickers
- d'une très bonne résistance à l'usure et aux frottements
- d'une excellente inertie chimique (anti-corrosion)
- avec des propriétés diélectriques pour les applications électrotechniques

Pour des secteurs exigeants comme l'automobile, l'aéronautique, l'armée, le nucléaire, ...

A noter :

Une cuve pouvant recevoir des pièces de 6 m de long et traiter en même temps des pièces d'alliages et d'épaisseurs différents.

ANODISATION PRESTIGE



Alliant le rendu de l'anodisation décor et des propriétés s'approchant de celles de l'anodisation dure, ce procédé permet d'allier :

- une capacité de coloration presque illimitée
- avec une dureté pouvant atteindre 400 Vickers
- une excellente résistance à l'usure et aux frottements
- une très bonne protection contre la corrosion

Pour le luxe ou les secteurs attachant autant d'importance à l'aspect et aux caractéristiques techniques.

A noter :

6 lignes de traitement entièrement automatisées pouvant monter, traiter et démonter chacune de manière automatique et extrêmement répétable jusqu'à 200.000 pièces cosmétiques ou automobiles par jour.

