

ELECTROFORMES

Servometer® est le premier fabricant de composants électrodéposés.



ELECTROFORME : idéal quand des formes inhabituelles, des tolérances réduites et une grande résistance sont requises.

- faible masse
- très grande résistance
- formes spéciales
- finition de l'état de surface de qualité supérieur
- tolérances extrêmement sévères
- différentes épaisseurs de parois réalisables sur une même pièce
- utilisation jusqu'à -267°C
- haute capacité de réflexion

Utilisant un mandrin (généralement en aluminium) pour la fabrication par électrodéposition (voir descriptif dans la fiche « Soufflets en nickel électrodéposé »), les Electroformes se prêtent tout particulièrement pour les éléments aux dimensions intérieures critiques et complexes.

L'ensemble de l'usinage, décolletage et fraisage nécessaire à l'élaboration de la face intérieure du produit fini correspond aux opérations externes exécutées sur le mandrin.

La conception de pièces de diamètre extérieur inférieur à 1 mm est possible, pour des épaisseurs de parois à partir de 8 μm .

Le matériau de base proposé étant le nickel, le cuivre, l'argent, l'or et le cuivre sont également employés pour la réalisation d'éléments complets ou en surface de finition. Ces composants peuvent être assemblés par brasure ou soudés par bombardement électronique.

La plupart des pièces n'exigent aucun outillage significatif ; plusieurs variantes de prototype peuvent ainsi être réalisées et évaluées, sans restriction face à l'acquisition de matrices ou de moules chers.

Des composants flexibles peuvent également être fabriqués en combinant une unité formée avec une section de soufflet ou de diaphragme.

Nos ingénieurs vous assisteront avec plaisir pour déterminer les propriétés et spécifications nécessaires à votre application.



A.C.C.&S. SAS

57 rue de la Grossau - F-67100 STRASBOURG
tél : +33 [0]3 88 55 94 94 / fax : +33 [0]3 88 55 94 95
infos@acces.ac / www.acces.ac