

POLISSAGE ÉLECTROCHIMIQUE

SURFACES PURES

L'électropolissage est un procédé d'enlèvement de matière par voie électrochimique pour le nettoyage et le polissage des pièces métalliques.

Le polissage électrochimique est utilisé pour des raisons esthétiques et techniques. En technique médicale, le procédé est utilisé pour le micro-ébavurage et pour la réduction des adhérences germinatives. Dans la conception de bijoux, le procédé est particulièrement apprécié pour sa capacité à augmenter le niveau de brillance de la surface.



AVANTAGES

- Diminution de la rugosité Ra jusqu'à 50%
- Arrondi des bords et des surfaces de coupe
- Amélioration de la résistance à la corrosion
- Brillance élevée sur toute la surface métallique pure
- Adhérence germinative réduite

DOMAINE D'APPLICATION

L'électropolissage s'utilise sur des aciers inoxydables. Les marchés cibles caractéristiques sont les suivants:

- Technique médicale
- Technique biochimique
- Industrie alimentaire
- Horlogerie et bijouterie
- Construction de machines et d'appareils

Dimensions maximales: 1200 x 700 x 500 mm

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter l'équipe de conseillers de BWB au numéro +41 58 861 90 20. Nous serons ravis de répondre à vos questions.