

POLISSAGE AU PLASMA

UN DEGRÉ DE BRILLANCE JAMAIS ATTEINT

Le polissage électrolytique au plasma est un traitement électrochimique utilisé pour le nettoyage, l'ébavurage et le polissage de pièces métalliques.

En une seule opération, on parvient à nettoyer les cordons de soudure, à éliminer les colorations et à polir les surfaces de manière optimale. De plus, toutes les impuretés organiques et inorganiques sont éliminées avec une perte de matière minimale permettant de conserver intégralement la forme géométrique initiale de la pièce.



AVANTAGES

- Minimaler, gleichmässiger Oberflächenabtrag
- Un degré de brillance jamais atteint
- Aucune contrainte thermique ou mécanique
- Polissage simultané des surfaces extérieures et intérieures
- Amélioration de la résistance à la corrosion
- Approuvé pour la technique médicale (ISO 13485)
- Nettoyage, décontamination et stérilisation faciles
- L'utilisation d'électrolytes respectueux de l'environnement
- Diminution de la rugosité: la valeur Ra peut être réduite de facteur 10 jusqu'à 0,03 µm

DOMAINE D'APPLICATION

Le polissage électrolytique au plasma est applicable aux aciers inoxydables dont la teneur en carbone est < 1 % :

- aciers inoxydables (Cr)
- alliages chrome-nickel (CrNi)
- alliages cobalt-chrome (CoCr)
- alliages cobalt-chrome-molybdène (CoCrMo)

Dimensions maximales: 500 x 500 x 400 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.