

ELEKTROPOLIEREN

REINE OBERFLÄCHEN

Die Elektropolitur ist ein elektrochemisch abtragendes Verfahren zum Reinigen und Polieren von metallischen Werkstücken.

Elektropolieren wird aus dekorativen und technischen Gründen eingesetzt. In der Medizintechnik wird das Verfahren zur Feinstentgratung und zur Reduzierung von Keimanhaftungen eingesetzt. Im Schmuckdesign erfreut sich das Verfahren grosser Beliebtheit, um den Glanzgrad der Oberfläche zu erhöhen.



VORTEILE

- Reduzierung der Rauigkeit R_a um bis zu 50 %
- Abrundung von Kanten und Schnittflächen
- Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit
- Hoher Glanz durch metallisch reine Oberfläche
- Verminderte Keimanhaftung

ANWENDUNGSBEREICH

Elektropolieren ist anwendbar auf nichtrostende Stähle. Typische Zielmärkte sind:

- Medizintechnik
- Biochemietechnik
- Lebensmittelverarbeitung
- Uhren- und Schmuckindustrie
- Maschinenbau

Maximale Bauteilgrösse: 1200 x 700 x 500 mm