Science and Industry of Electropolishing (Part 1)

Electropolishing technique transforms surface irregularity of metals and alloys into a smooth, bright finish without adversely affecting their mechanical (tensile) properties. It is a cost effective operation and provides high degrees of efficiency, consistency and quality of polishing. Over the decades, the benefits of controlled removal of metals have led to thousands of commercial applications of the electropolishing process. A comprehensive account of the science and industry of the electropolishing technology is presented along with the special case of its application for treatment of stainless steel.// Durch Elektropolieren werden unregelma?ßige Oberfla?chen von Metallen und Legierungen in Oberfla?chen mit glatter, gla?nzender Beschaffenheit transformiert, ohne dass dies nachteilige Auswirkungen auf deren mechanische (Zug-)Eigenschaften hat. Es ist ein kostengu?nstiges Verfahren, mit dessen Hilfe hohe Reinheitsgrade, Besta?ndigkeit und Qualita?t erreicht werden. Jahrzehntelang haben die Vorteile des kontrollierten Metallabtrags die tausendfache kommerzielle Anwendung des Elektropolierprozesses gefo?rdert. Der vorliegende Artikel gibt einen umfassenden U?berblick u?ber die Elektropoliertechnik in Wissenschaft und Industrie und zeigt außerdem das spezielle Verfahren bei Edelstahl.

Bewertung: Noch nicht bewertet
Preis
ermäßigter Preis4,39 €

4,70 €

Netto-Preis: 4,39 €

Enthaltene MwSt.: 0,31 €

Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt