

Elektropolieren von Titan und Titanlegierungen



Elektropolieren wird in der Regel nicht zu den Hauptbereichen der Oberflächenbehandlung von Metallen gezählt, und Firmen, die sich mit derartigen Verfahren befassen, verfügen oftmals nicht über weitere Oberflächenbehandlungstechniken. Das Elektropolieren von Edelstahl ist vermutlich die industriell wichtigste Elektropoliertechnik. Nach einer mechanischen Oberflächenbearbeitung erzielt man damit im Allgemeinen eine ansehnliche spiegelglänzende Oberfläche. Kochgeschirr sowie Tafelbesteck und -geschirr sind eine der häufigsten Produktgruppen für die Verfahrenstechnik des elektrolytischen Polierens. Neben dem Aussehen erhält die Oberfläche von rostfreiem Stahl eine erhöhte Beständigkeit gegen aggressive Medien und lässt sich einfacher reinigen, wie in zahlreichen Studien belegt ist. Da die submikroskopische Oberflächenstruktur wenig Möglichkeiten zur Ansiedelung von Bakterien oder Schimmel besitzt, eignet sich das Elektropolieren besonders für Gerätschaften in der Nahrungsmittel-, Getränke- und Pharmaindustrie.

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 4,39 €

4,70 €

Netto-Preis: 4,39 €

Enthaltene MwSt.: 0,31 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)