

ELOXIEREN – MIT AUSNAHME DER ENTSCHEIDENDEN STELLEN

Die selektive Oxidation von Aluminiumoberflächen ermöglicht das Erzeugen einer eloxalfreien, leitfähigen Erdungsstelle – direkt im Anodisierungsprozess.



VERFAHRENSBESCHREIBUNG:

Es gibt Anwendungsfälle für Eloxalschichten, bei denen ein komplettes Eloxieren des Bauteils nicht erwünscht ist. Dies ist etwa der Fall, wenn das betroffene Bauteil nach dem Eloxieren partiell leitfähig bleiben soll (bspw. der Erdungspunkt bei Schutzgehäusen für elektrische Geräte). Bislang war die Erzeugung einer leitfähigen Stelle nur mit einem weiteren Prozessschritt möglich. Mit unserer Verfahrensweiterentwicklung Eloxal partiell plus integrieren wir die Erzeugung einer leitfähigen Erdungsstelle direkt in den Beschichtungsprozess. Der Potentialausgleichspunkt wird während des Eloxierens der Gestellware erzeugt und erfordert keine gesonderte Bearbeitung.



