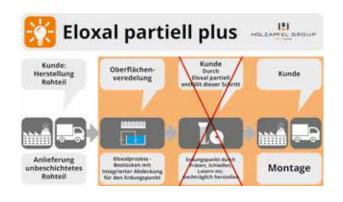


ELOXAL PARTIELL PLUS



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.





TECHNISCHE DETAILS:

- Erzeugung einer Eloxal-freien Erdungsstelle direkt im Eloxalprozess
- Kompletter Verfahrensschritt wird eingespart, da die Nachbearbeitung entfällt, dadurch entsteht ein verringertes Ausschussrisiko
- So werden auch Transportwege eingespart
- Der entfallende Prozessschritt führt zu geringeren Umlaufbeständen, da zusätzliche Bauteile nicht mehr vorgehalten werden müssen
- Es entfällt nicht nur der Schritt der Nachbearbeitung wie Drehen, Bohren, Fräsen oder Lasern, ebenso entfallen die damit einhergehenden weiteren notwendigen Arbeitsschritte wie anschließendes Reinigen oder Entgraten des Werkstücks
- Das Verkratzen der gerade erst applizierten
 Oberfläche durch die Fixierung des Werkstücks gehört der Vergangenheit an

- Optisch anspruchsvolle Oberflächen werden in einem Arbeitsgang um den Erdungspunkt / die eloxalfreie Stelle mit sehr guter elektrischer Leitfähigkeit ergänzt
- Eloxaloberfläche mit integriertem Potentialausgleichspunkt ist klebfähig und korrosionsschützend
- Auf hybride Werkstoffe applizierbar
- Hochdekorative Oberflächen von matt bis glänzend; definierte Glanzgrade möglich
- Verfahrensinnovation ist entstanden aufgrund einer speziellen Kundenanforderung aus der Automobilindustrie für Elektronikgehäuse zur Regelung und Steuerung von elektrischen Verbrauchern
- Auch ungesättigte Farben oder Farbmischungen nach individuellen Kundenvorstellungen

NOTIZEN:	