

## Eloxal partiell plus

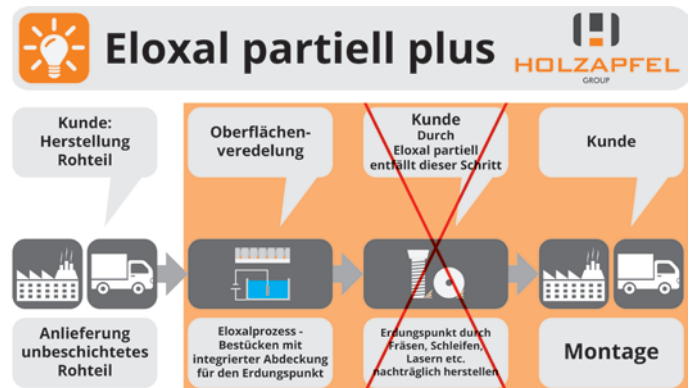
Es gibt Anwendungsfälle für Eloxalschichten, bei denen ein komplettes Eloxieren des Bauteils nicht erwünscht ist. Dies ist etwa der Fall, wenn das betroffene Bauteil nach dem Eloxieren partiell leitfähig bleiben soll (bspw. der Erdungspunkt bei Schutzgehäusen für elektrische Geräte). Bislang war die Erzeugung einer leitfähigen Stelle nur mit

einem weiteren Prozessschritt möglich. Mit unserer Verfahrensweiterentwicklung Eloxal partiell plus (HT-C60) integrieren wir die Erzeugung einer leitfähigen Erdungsstelle direkt in den Beschichtungsprozess. Der Potentialausgleichspunkt wird während des Eloxierens erzeugt und erfordert keine gesonderte Bearbeitung.

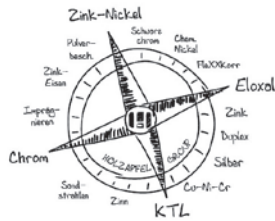
## Technische Details:

- Erzeugung einer eloxalfreien Stelle direkt im Eloxalprozess
- Keine Nacharbeit nötig; verringertes Ausschussrisiko, da ein kompletter Arbeitsgang entfällt
- Eloxaloberfläche mit integriertem Potentialausgleichspunkt ist klebfähig und korrosionsschützend
- Zahlreiche Farbvariationen und Sonderfarben
- Auch ungesättigte Farben oder Farbmischungen nach individuellen Kundenvorstellungen
- Hochdekorative Oberflächen von matt bis glänzend; definierte Glanzgrade möglich
- Reproduzierbare Farbgebung, Optik und Haptik
- Auf hybride Werkstoffe applizierbar
- Verschleiß- und kratz feste Aluminiumoxidschicht mit Härte bis 500 HV

- Toxisch unbedenklich
- Hohe elektrische Isolationswirkung
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit



## Ihr Mehrwert Marke Holzapfel ... .. und das haben SIE davon!



Zahlreiche Oberflächenverfahren für die unterschiedlichsten Anforderungen Ihrer Bauteile

- Korrosionsschützende, dekorative, funktionelle und organische Beschichtungslösungen für die Automobil-, Maschinenbau-, Medizin-, Sanitär-, Elektro-, Optik-, Konsumgüter-, Life-Style- und Erneuerbare Energien Industrie
- Kombinationsbeschichtungen in vielen Varianten bei **einem** Ansprechpartner möglich
- Beratung stets über den Tellerrand hinaus
- ☑ Direkt umsetzen statt lange koordinieren: Wir sind Ihr Ansprechpartner für ALLE Fälle!



Entwickler und Innovationstreiber von Beschichtungsverfahren und Oberflächen

- Individuelle Oberflächen, die sich an Ihre Bauteile und deren Anforderungen optimal anpassen
- Zukunftsfähige Oberflächenlösungen durch Erfahrung, Kompetenz und über 65 Jahre Oberflächen Know-how
- ☑ Wir lieben Entwicklungsprojekte und verstehen sie als unsere Kür.



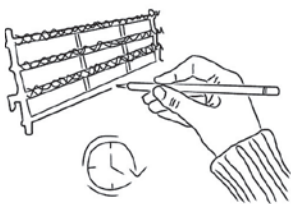
State-of-the-art Anlagentechnik

- Flexible Anlagenkapazität
- Sonderabmessungen von 2.300 mm x 4.000 mm und bis zu 750 kg Gewicht möglich
- Erhöhung der Wertschöpfung durch zusätzliche Montagendiensteleistungen
- ☑ ... und Platz mit Ihnen weiterzuwachsen!



Beschichtungen und Prozesse nach allen gängigen Normen, z. B. der Automobilindustrie

- Planungssicherheit für unsere Kunden durch detaillierte Vorausplanung der Prozessschritte
- Nachhaltige Erfüllung der Kundenanforderungen an die Beschichtung und mehr als das!
- ☑ Erleben Sie Qualität in allen Details, von der Beratung über die Beschichtung bis zu Verpackung und Versand!



Schnelle und flexible Inhouse-Entwicklung und Herstellung individueller, bauteilspezifischer Gestelle

- Schnelle Reaktionsmöglichkeiten bei Neuprodukten, kurze Anlaufzeiten in der Produktion
- Gestelle gewährleisten einen kostenoptimierten Bestückungs- und Beschichtungsprozess
- ☑ Wir lösen Ihre Probleme mit Einfallsreichtum und über 65 Jahren Oberflächenkompetenz.



Baugruppenmanagement, Logistik, Verpackung

- Beschichtung sowie vor- und nachgelagerte Wertschöpfungsprozesse aus einer Hand
- Weniger Lieferanten = weniger zu lenkende Prozesse!
- Ein Ansprechpartner
- ☑ Wir denken & lenken für Sie mit.



Lean Management, KVP, Wertstromanalyse

- Schlanke, auf die Wertschöpfung ausgerichtete Prozesse
- Transparenz und höchste Qualität durch Standards und permanente Verbesserung
- Kennzahlengesteuerte Prozessführung
- Erkennen von Verschwendung durch Wertstromanalysen & Beseitigen von Verschwendung im Rahmen kontinuierlicher Verbesserungsprozesse
- ☑ Wir müssen nicht zur kontinuierlichen Verbesserung angetrieben werden. Das ist unser Selbstverständnis und Teil der Unternehmensphilosophie.

Obenstehende Punkte haben Sie noch nicht vollends überzeugt? Dann werfen Sie doch mal einen Blick auf unsere Kundenreferenzprojekte [www.holzapfel-group.com/referenzen](http://www.holzapfel-group.com/referenzen).