



**HOLZAPFEL**  
GROUP

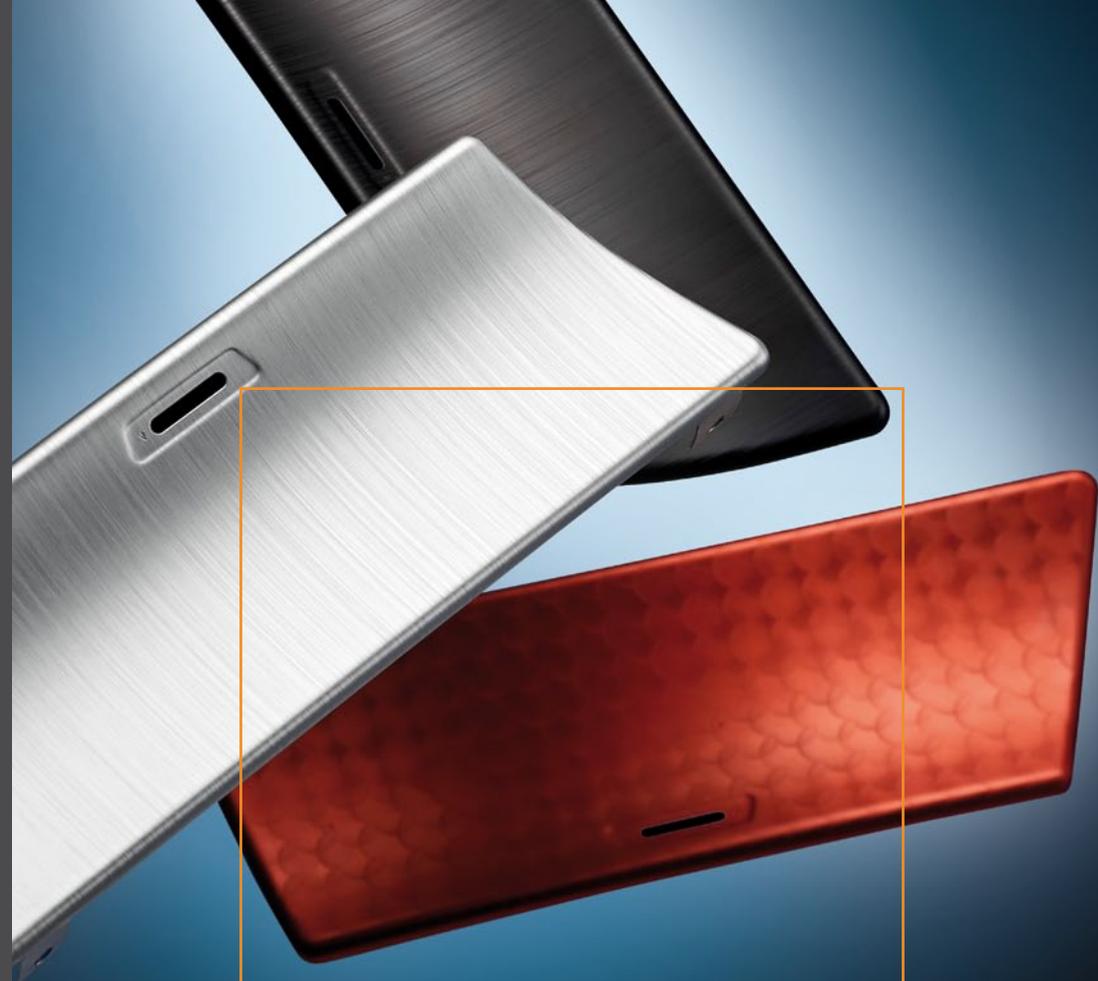
**HOLZAPFEL Metallveredelung GmbH**  
Unterm Ruhestein 1 | D-35764 Sinn

**DEKOTEC Dekorative Galvano- und Oberflächentechnik GmbH**  
Unterm Ruhestein 3 | D-35764 Sinn

**HMV Herborner Metallveredelung GmbH**  
Gewenn 31 | 35745 D-Herborn-Seelbach

**HCW Holzapfel Coating Westerburg GmbH**  
Boschstraße 15 | D-56457 Westerburg

[oberflaechenspezialist@holzapfel-group.com](mailto:oberflaechenspezialist@holzapfel-group.com) | [www.holzapfel-group.com](http://www.holzapfel-group.com)  
Fon +49 (0) 27 72 . 50 08-0 | Fax +49 (0) 27 72 . 50 08-55



**Eloxal Individual –**  
Colour it **your way**



**HOLZAPFEL**  
GROUP



Farbvielfalt mit Eloxal Individual

## Farbvielfalt in Eloxal Individual:

- Zahlreiche Farbvariationen und Sonderfarben inkl. transparent und schwarz
- Auch ungesättigte Farben oder Farbmischungen, z. B. rot-blau-Mischungen
- Hochdekorative Oberflächen von matt bis glänzend, definierte Glanzgrade möglich
- Reproduzierbare Farbgebung, Optik und Haptik
- Verschleiß- und kratzfeste Aluminiumoxidschicht mit einer Härte von 250-500 HV
- Griff- und haftfest, je nach Farbton UV-beständig
- Toxische Unbedenklichkeit
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit und hohe elektrische Isolationswirkung
- Geeignet für hybride Werkstoffsysteme wie Metall-Kunststoff-Verbindungen (Anodisieren bereits hinterspritzter Bauteile)

Durch eine Spezialisierung des Eloxal-Verfahrens auf individuelle Farbgebungen kann die Holzapfel Group eine breite Farbvielfalt bei Eloxal-Oberflächen abbilden. Besonders interessant ist dies, wenn reproduzierbare Farbgebung, Optik und Haptik eine große Rolle spielen – etwa bei designorientierten Konsumgütern, mehrteiligen Sicht-Bauteilen, die zusammen verbaut werden, oder Fahrzeug-Interieurs. Beim Eloxal Individual-Prozess wird mit einem speziellen System der Farbstoffanteil in sehr engen Grenzen gehalten und so eine gleichmäßige Farbrange sichergestellt. Neben definierten Glanzgraden sind nahezu alle Farben darstellbar, auch ungesättigte Farben oder Farbmischungen.

Auch hybride Werkstoffsysteme wie Metall-Kunststoff-Verbindungen profitieren optisch von der neuen Farbvielfalt von Eloxal Individual, denn die bereits hinterspritzten Bauteile können anodisiert werden. Durch Hinterspritzung des Metalls mit Kunststoff und das anschließende Eloxieren wird die reine Metalloberfläche mit ihrer charakteristischen metallischen Optik und Haptik erhalten und dem Kunden ein Vollmaterial suggeriert. So erhält man den metallischen „cool touch“-Effekt und trotzdem alle Vorzüge einer effektiven Leichtbauweise.

## Ihr Mehrwert Marke HOLZAPFEL:

- **Ein Plus an Möglichkeiten:** Mit Eloxal Individual sind zahlreiche Farbvariationen darstellbar – bis hin zu transparent und schwarz, ungesättigten Farben oder Farbmischungen wie etwa rot-blau-Mischungen.
- **Ein Plus an Sicherheit:** Reproduzierbare Farbgebung, Optik und Haptik werden durch enge Prozessparameter, z. B. bei den Farbstoffzudosierungen, und dank der besonders gleichmäßigen Schichtdickenverteilung gewährleistet.
- **Ein Plus an Qualität:** Ein durchdachtes Handling und ein speziell entwickeltes Qualitäts-Farb-Prüfsystem sorgen für beschädigungs- und verzugsfreie Werkstücke.
- **Ein Plus an Wirtschaftlichkeit:** Die Fertigungstechnologie orientiert sich am Wertstrom und ist insbesondere dank einer speziellen Gestelltechnik äußerst wirtschaftlich.

### Einsatzgebiete:

- Automotive (Interieur)
- Consumer (z. B. Haushaltsgeräte, Kopfhörer)
- Zweirad
- Maschinenbau
- Elektroindustrie
- Optische Industrie, Mikroskopie, Längenmesstechnik, Lichtschranken
- Schmuckindustrie, Glasindustrie, Lasertechnik