



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

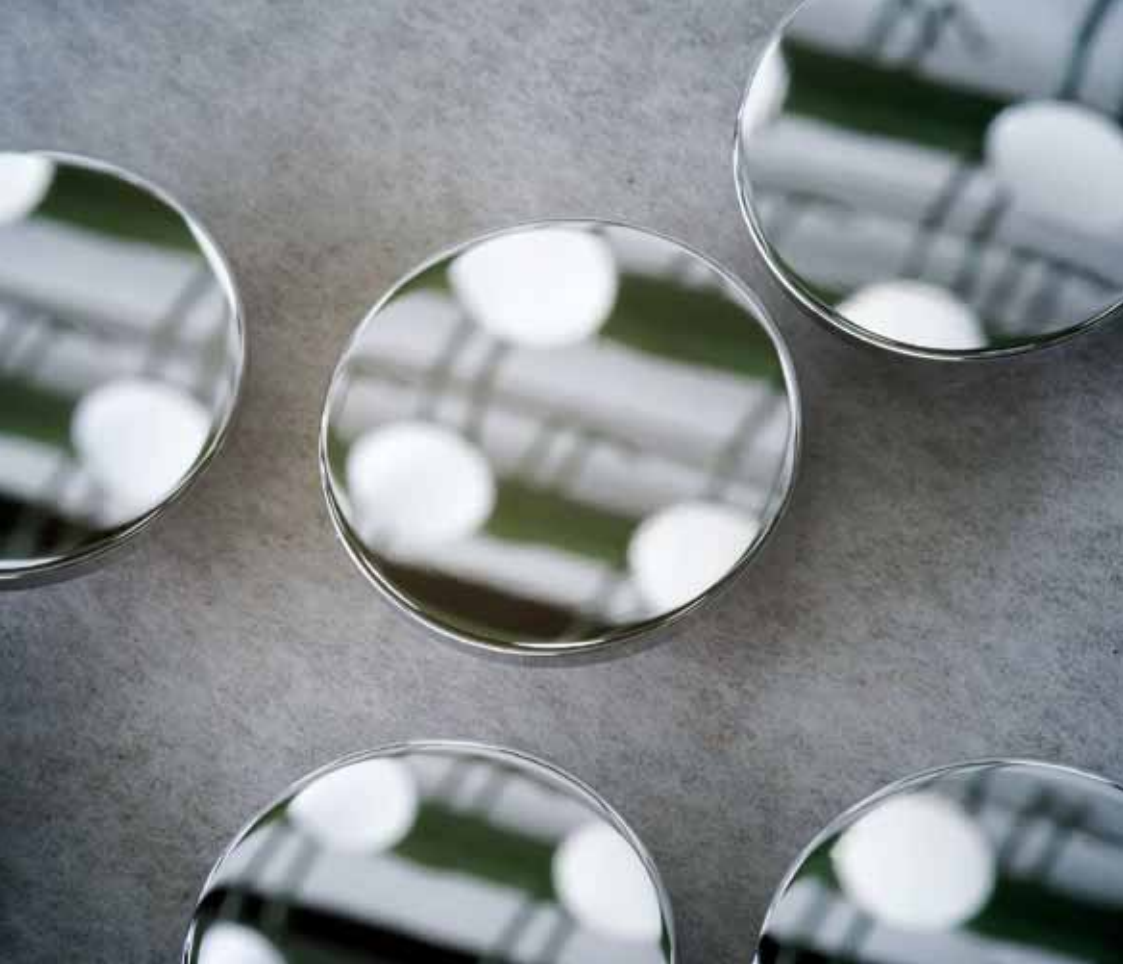
TESGAL Holzapfel, s.r.o.
Staničná 502 | 952 01 Vrábľe, Slovakia

oberflaechenspezialist@holzapfel-group.com | www.holzapfel-group.com
Fon +49 (0) 27 72 . 50 08-0 | Fax +49 (0) 27 72 . 50 08-55

Kupfer-Nickel-Chrom – hochwertige Designoberflächen



HOLZAPFEL
GROUP



Cu-Ni-Cr verbindet Optik und Funktionalität perfekt miteinander:

- Maßgeschneidertes Schichtsystem
- Funktionelle, optisch unverwechselbare Oberfläche
- Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit
- Cool touch-Effekt
- Hohe Härte- und Abriebfestigkeit
- Beständig gegen viele Säuren und Laugen
- Je nach Vorbehandlung kann eine Vielzahl von Substraten, z.B. Edelstahl, Stahl, Messing und Kupfer bis hin zu Sintermetallen, beschichtet werden

Beschichtungen aus Kupfer-Nickel-Chrom sind das Mittel der Wahl, wenn funktionelle und dekorative Eigenschaften verbunden werden sollen. Das Schichtsystem verknüpft Korrosionsschutz und Optik optimal miteinander. Z.B. bietet die duktile Unterschicht Kupfer u.a. eine gute Haftung zwischen Bauteil und Beschichtung und ebnet ein. Durch die Verkupferung wird auch die abschließende Glanzwirkung der darauf folgenden Schichten beeinflusst. Nickel sorgt, abhängig von der gewählten Schichtstärke, für eine gute Korrosionsbeständigkeit und ist sehr verschleißfest. Außerdem kann eine Nickelschicht als Diffusionssperre eingesetzt werden. Chrom erzeugt hohe Härte, Glanz und die unverwechselbar metallische Optik. So zeigt sich das Schichtsystem als starkes Trio in Sachen Optik, Haptik und Funktionalität.

Ihr Mehrwert Marke HOLZAPFEL:

- **Ein Plus an Service:** Die HOLZAPFEL GROUP stimmt das Schichtsystem optimal auf Ihre Bedürfnisse ab, z.B. im Hinblick auf die Schichtdicke.
- **Ein Plus an Flexibilität:** Die HOLZAPFEL GROUP bietet nicht nur Beschichtung und Weiterbearbeitung nach Maß, sondern zeigt sich auch besonders innovativ in der Lösung projektspezifischer Entwicklungsaufgaben, z.B. bei der Präparation für anschließende Gravur- und Laserprozesse.
- **Ein Plus an Möglichkeiten:** Der Glanzgrad des Schichtsystems ist durch entsprechende Vorbehandlung von matt bis glänzend variierbar. Sprechen Sie uns an!

Einsatzgebiete:

- Automotive (Interieur, Exterieur)
- Consumer (z.B. Haushaltsgeräte, Freizeit-Sportartikel, Möbel, Sanitärarmaturen, Büroartikel, Büromaschinen)
- Elektroindustrie (z.B. Elektrogeräte, Lampen)
- Medizinische Geräte
- Feinmechanik
- Optik, Kameras
- Zweirad