



## Mit nachhaltigen Chrombeschichtungsverfahren Design-Maßstäbe setzen



### Dekorativ, leistungsfähig, nachhaltig

Unsere dreiwertigen Chromverfahren für die dekorative Metallveredelung decken die gesamte Farbpalette ab – von hellen bis hin zu dunklen Nuancen. TriChrome ist geeignet für metallbasierte Anwendungen, Kunststoffbeschichtungen und nickelfreie Zwischenschichten wie z. B. Weißbronze. Die Abscheidungen verfügen über einzigartige Legierungseigenschaften und ermöglichen vielfältige Design-Möglichkeiten bei hoher Korrosionsbeständigkeit. In Kombination mit unseren Satin-Nickel-Verfahren sind Designern in der Farbgestaltung keine Grenzen gesetzt.

Insbesondere in Kombination mit dem TriChrome-Ionenaustauscher – eine Regeneriereinheit zur Verlängerung der Standzeit von Elektrolyten und Entfernung von metallischen Verunreinigungen – erzielen die Verfahren die bestmöglichen Produktionsergebnisse. Dank der großen Farbauswahl setzen wir mit unseren TriChrome-Verfahren weiterhin Design-Maßstäbe und erfüllt stets die wichtigsten Anforderungen der Industrie.

# TriChrome-Produkte sind eine Alternative zu sechswertigen Chrombeschichtungsverfahren



Bild 1-2:  
Mit TriChrome-Verfahren  
beschichtete Sanitär- und  
Automobilbauteile

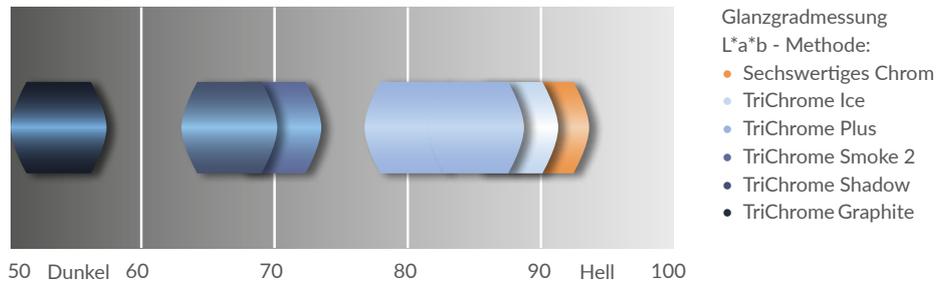
## Bewährte Technologien

TriChrome-Prozesse werden weltweit seit mehr als 30 Jahren in vielfältigen Industriezweigen wie z. B. Automobil, Sanitär, Kosmetik, Unterhaltungselektronik, Möbel usw. verwendet. TriChrome ist ein bewährtes Verfahren und weltweit bei mehr als 300 Kunden im Einsatz.

## Eigenschaften und Vorteile

- Cr(VI)-frei – einfache Prozessführung und verbesserter Arbeitsschutz
- Nachhaltiges Verfahren (ELV, WEEE, ROHS, REACH)
- Für Kunststoff- und Metallanwendungen
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Große Farbauswahl – von hell bis dunkel
- TriSeal® Serie: Cr(VI)-freie Nachbehandlung für verbesserte NSS-Beständigkeit

## Glanzgradmessung (L\*a\*b - Methode)



## TriChrome Farbpalette

TriChrome Ice	Annähernd identisch zu sechswertigem Chrom
TriChrome Plus	Hell, Russian Mud-beständig, hohe Abscheiderate
TriChrome Smoke 2	Grau, warmer Farbton
TriChrome Shadow	Grau, kühler Farbton
TriChrome Graphite	Dunkel, warmer Farbton

