

Halbglanznickelverfahren

- Erzeugt halbglänzende gleichmäßige Nickelschichten
 - Hervorragende Metallverteilung und Tiefenstreuung
 - Potential frei einstellbar von 100 mV bis 200 mV
 - Optimaler Korrosionsschutz in Verbindung mit Glanznickel und mikroporiger Vernickelung
- **SurTec 853**

Hochglanznickelverfahren

- Erzeugt optisch höchst anspruchsvolle Nickelschichten mit hoher Duktilität
 - Hervorragende Verchrombarkeit durch maximale Aktivität der Nickelschichten
 - Erfüllt hohe Umweltansprüche, da keine schädlichen oder störenden Abbauprodukte im Bad entstehen
- **SurTec 858**

Mikroporige Vernickelung

- Erzeugt optisch anspruchsvolle Nickelschichten mit hoher Duktilität und gleichmäßiger Porenverteilung
 - Hervorragende Verchrombarkeit durch maximale Aktivität der Nickelschichten
 - Optimaler Korrosionsschutz mit SurTec Hochglanznickelverfahren und SurTec Halbglanznickelverfahren
- **SurTec 849**

Chrom(VI)-freie Glanzverchromung für extreme Korrosionsansprüche bei heller Farbe

- Hervorragender Korrosionsschutz in CASS und Calcium-Chlorid-Test
 - Schichtdicken bis 0,5 µm möglich
 - Erzeugt reproduzierbar, gleichmäßig und konsistent eine helle Farbe
- **SurTec 881**

Chrom(VI)-freie Glanzverchromung für dunkle Farben

- Erzeugt reproduzierbar, gleichmäßig und konsistent einen dunklen, stabilen Farbton
 - Minimale Prozesszyklen aufgrund hoher Abscheiderate
 - Erfüllt die Anforderungen der asiatischen Automobilindustrie
 - Verschiedene dunkle Farbnuancen erhältlich
- **SurTec 882, SurTec 885, SurTec 886, SurTec 887**

Chrom(VI)-freie Glanzverchromung für weißen Farbton

- Dekorative, attraktive, helle Farbtöne, identisch mit Farbtönen einer Chrom(VI)-haltigen Beschichtung
 - Spezielle TCP-Anoden gewährleisten robuste und gleichmäßige, kurze Prozesszyklen aufgrund hoher Abscheiderate
 - Bewirkt eine reproduzierbare, gleichmäßige und einheitliche weiße Farbe
- **SurTec 883 XT**

Protection upgraded

**Sur
Tec**



**Spezialchemie für die
Dekorative Galvanotechnik**



Tauchreinigung mit und ohne Ultraschall

- Gute Entfernung von Polierpasten, Ölen und Fetten
 - Speziell auf den Prozess angepasste emulgierende und demulgierende Reinigungssysteme
 - Modulare, flüssige Systeme sorgen für lange Standzeiten und einfaches Handling
- **Pulver:** SurTec 151, SurTec 154, SurTec 188
- Flüssigbuilder:** SurTec 163, SurTec 192, SurTec 198, SurTec 199
- Tenside:** SurTec 089, SurTec 415, SurTec 092, SurTec 095 E

Elektrolytische Reinigung

- Abgestimmte Inhaltsstoffe sorgen für die optimale Feinreinigung vor der nachfolgenden Beschichtung
 - Breiter Einsatzbereich durch Pulver-, Flüssigprodukte oder Additive zur Lauge
 - Hohe Ökonomie durch Einsatz modularer Systeme in elektrolytischer- und Heißentfettung
- **Pulver:** SurTec 171, SurTec 177, SurTec 179
- Flüssigbuilder:** SurTec 192, SurTec 198, SurTec 199
- Additive zur Lauge:** SurTec 419

Beizen und Aktivieren

- Schonende Entfernung von Oxiden, Zunder und Pigmenten
 - Inhibitoren schützen das Grundmaterial
 - Gute Aktivierung auch schwieriger Metalloberflächen vor der galvanischen Beschichtung
- **Beizen:** SurTec 420, SurTec 423 R, SurTec 088
- Aktivieren:** SurTec 481, SurTec 860 A

Farbstoffhaltige, saure Verkupferung

- Zur Abscheidung besonders brillanter Kupferschichten mit hervorragender Einebnung und extremer Glanztiefenstreuung
 - 2-Komponenten-System mit sehr effizienten Zusätzen und einfacher Handhabung
 - Erzeugt duktile und stressarme Kupferschichten, besonders geeignet für die Verkupferung von ABS Blends
 - Wartungsarmer Prozess durch stark reduzierte Abbauprodukte im Additivsystem
 - Geeignet für Stahl, Zinkdruckguss und Kunststoffe
- **SurTec 866**

Alkalisch cyanidfreier Elektrolyt

- Für Trommel-, Gestell- und kontinuierliche Verfahren
 - Als Untergrund für die nachfolgende saure Verkupferung
- **SurTec 864**



Anwendungsbereiche der SurTec Produkte:



Industrielle Teilereinigung



Metallvorbehandlung



Funktionelle Galvanotechnik



Dekorative Galvanotechnik



SurTec International GmbH
Neuhofstraße 9
64625 Bensheim
Germany

Tel. +49 6251 8622-200
Fax +49 6251 8622-227

info@SurTec.com
www.SurTec.com