

We speak STI | Hartchrom®
for functional and economic advantages



**STI
Hartchrom**

The precision company

Hartverchromung: High-End-Lösung für Siebkörbe

Leistungsfähige in- und outflow Siebkörbe oder Siebschalen zeichnen sich durch höchste Verschleißbeständigkeit, maximale Standzeiten, exakt definierte Schlitzweiten oder Bohrungen und einwandfreies Sortierverhalten aus. Die STI | Hartchrom Veredlungstechnologie wurde dazu entwickelt, diese funktionalen und wirtschaftlichen Leistungsansprüche in höchster Qualität zu erfüllen.

Hartchrom als Schichtwerkstoff ist für diese Anwendung nachweisbar wirtschaftlicher und funktional leistungsfähiger als Nickel-Bor-, Chemisch-Nickel, Spritz-, Nanoschichten, Plasmanitrierungen sowie verschiedene Hartstoffschichten. Die Siebkorbtechnologie der STI | Hartchrom nutzt diese Vorteile maximal und schafft zusätzliche wirtschaftliche Mehrwerte. Die Vorteile resultieren aus high-end Elektropolier- und Verchromungsverfahren, einer speziell entwickelten Anlagensteuerung, state-of-the-art Infrastrukturen sowie einem hochspezialisierten Vorrichtungsbau. Individuell spezifizizierte Toleranzen werden exakt gesteuert eingehalten und in reproduzierbarer Qualität hergestellt. Die STI | Hartchrom Leistungen umfassen:

- Kundenspezifische F&E
- Elektropolieren: für glatte, hochglänzende Oberflächen und definierte Schlitzweiten oder Bohrungen
- Hartverchromen: definierte Schichtstärken bis zu 300 µm, definierte Schlitzweiten oder Bohrungen
- Entschichten: Reinigung, Entchromung und Neubeschichtung von Revisionsiebkörben
- Dokumentierte, rückverfolgbare, reproduzierbare Prozesse
- Endmontage und Direktversand zum Endkunden
- Durchlaufzeit 7 Tage, Emergency Service 2 Tage



Kapazitäten auf 18'000m²

■ Verchromungsanlagen	Ø 200 bis 2'300 mm, Höhe bis 2'300 mm, Gewicht bis 4 to
■ Elektropolieranlagen	Ø 200 bis 2'200 mm, Höhe bis 2'200 mm, Gewicht bis 4 to
■ Entschichten	Ø 200 bis 2'100 mm, Höhe bis 2'300 mm, Gewicht bis 3 to
■ Verfahren	Entmaterialisieren, Hartverchromen, Elektropolieren; einzeln und kombiniert
■ Fertigungstoleranzen	nach individueller Spezifikation (z.B. Standardabweichung < 0,02mm, Cpk ≈ 1 bei entsprechender Anlieferung), Schichtstärken bis 300 µm, dokumentiert, reproduzierbar, rückverfolgbar
■ Instandsetzung, Revision, Neubeschichtung	
■ Durchlaufzeit	7 Tage
■ Emergency Service	2 Tage (nach Absprache)

HSS-07-E01-D

STI | Hartchrom is a subsidiary of AFG Arbonia-Forster-Holding AG, Arbon (CH)

We are STI | Hartchrom®

Surface Technologies International Holding AG Switzerland
Hartchrom AG Steinach Switzerland
Hartchrom Defense Technology AG Steinach Switzerland
Hartchrom Inc., Watervliet NY USA
Hartchrom Schoch GmbH Sternenfels Germany

Cromotec Oberflächentechnik GmbH Sternenfels Germany
Hartchrom Teikuro Automotive GmbH Sternenfels Germany
Hartchrom Teikuro Automotive AG Steinach Switzerland
Hartchrom Aeronautics Europe Steinach Switzerland
Hartchrom Aeronautics France SA Paris France

Hydrométal SA Arudy France
Chromage Pyrénées SA Oloron-Escout France
STI Shanghai Ltd, Shanghai China

Representations in

Belgium
Finland
Great Britain
Italy
Korea
Luxemburg
Netherlands
Norway
Singapore
Spain
Sweden
Thailand
Venezuela