



Groupe
ESTOPPEY-REBER

Traitements et fonctionnalisations
de surfaces
Oberflächenbehandlungen und
Funktionalisierungen



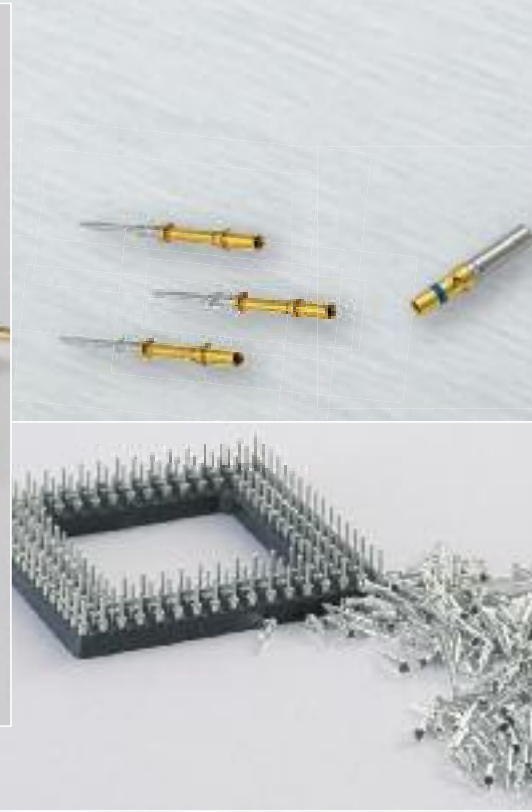
fondé / gegründet
1885

ISO 9001
ISO 13485

INNOVATION & QUALITE



ESTOPPEY-REBER SA



Verfahren

- Reingold, Gold-MIL, Triboloy, Selektiv-Gold Ecoplate
- Silber, Hartsilber Argodur, Rhodium
- Rein-Palladium, Palladium-Nickel
- Hart-Nickel, Duktil-Nickel, Chemisch-Nickel, NiPo-Coat
- Zinn, Zinn-Blei, Zinn-Nickel Ultrinox
- Vibroplating
- Titan Anodisation, Biocoat®, Biodize®
- Passivieren, Elektropolieren
- Laser-Gravieren, Mikrostrahlen, Reinigen
- Trowalisieren und Gleitschleifen

Anwendungen

- Funktionelle Metallschichten für die Elektronik und Mikromechanik
- Spezialität: Hochwertige, delikate Massenteile im Vibrationsverfahren
- Dekorative und technische Beschichtungen für die Uhrenindustrie
- Medizinaltechnologie

Produktionsanlagen

- Vollautomatische Galvanoanlagen
- Vibrobots – Vibroplating
- Selektive Beschichtungen
- Sonderlösungen





Procédés

- Or-pur, Or-MIL, Triboloy, Or selectif Ecoplate
- Argent, Argent dur Argodur, Rhodium
- Palladium pur, Palladium-Nickel
- Nickel-dur, Nickel-ductil, Nickel-chimique, NiPo-coat
- Etain, Etain-plomb, Etain-Nickel Ultrinox
- Vibroplating
- Anodisation du titane, Biocoat[®], Biodize[®]
- Passivation, Electropolissage
- Gravage Laser, microsablage, nettoyage
- Trovalisation

Applications

- Revêtements métalliques fonctionnels et sélectives pour l'industrie électronique et la microtechnique
- Spécialité: traitement par vibration des articles de haute précision
- Revêtements décoratifs et techniques pour l'industrie horlogère
- Applications médicales

Moyens de production

- Installations galvano automatiques
- Vibrobots – Vibroplating
- Traitement sélectif
- Solutions spéciaux

**Wir setzen uns mit
Sorgfalt und Präzision
für Ihre Produkte ein.**

***Nous nous engageons
pour vos produits avec
soin et précision.***





AKROM AG

Verfahren

- Kupfer, verschiedene Nickel Typen, Chemisch Nickel
- Mattchrom, Glanzchrom, Schwarzchrom
- Akroloy, Akroblack, Akronickel, Nickel-Cobalt₂₅
- Antraloy Anthrazit Beschichtung
- Maxalloy Hartchrom
- Präzisionslackieren, Gleitlackbeschichtungen
- Sandstrahlen, Mikrostrahlen
- Lasergravieren, Passivieren
- Spezielle Wärmebehandlungen bis 1000°C

Anwendungen

- Verschleissfeste Hartschichten auf Maschinenteilen: Hartchrom und chemisch-Nickel
- Dekorative Schwarzchrom- und Mattchrom-Oberflächen für die Uhrenindustrie und den Apparatebau
- Verzinnen von Elektrobauteilen
- Beschichtungen auf Aluminium

Produktionsanlagen

- Vollautomatische Galvanoautomaten
- Hartchromabteilung
- Lackieren, Mikrostrahlen, Wärmediffusion
- Selektiv Beschichtungen

Procédés

- Cuivre, Différents types de Nickel, Nickel-chimique
- Chrome mat, Chrome brillant, Chrome noir
- Chrome dur Maxalloy
- Akronickel, Akroblack, Akronickel, Nickel-Cobalt₂₅
- Antraloy-anthracite
- Laquage de précision, Laquage tribologique
- Sablage, Microbillage
- Traitements thermiques de diffusion jusqu'à 1000°C

Applications

- Revêtements durs et résistants à l'usure pour pièces de machines
- Chromage noir et chromage mat pour l'industrie horlogère et l'industrie de l'appareillage
- Etamage de composants électroniques
- Revêtements sur l'aluminium

Moyens de production

- Lignes galvano automatiques
- Secteur chrome dur
- Laquage automatique, microbillage, diffusion thermique
- Traitements sélectives





**Zuverlässige Lösungen.
Wir beraten Sie bei Ihren
Beschichtungsaufgaben.**

***Solutions fiables.
Nous vous conseillons
volontiers.***





GALVAMETAL AG

Verfahren

- Silber, verschiedene Gold Farben, Technisch Reingold
- Kupfer, Nickel, Chrom
- Anthrazit Nickel, Schwarz-Nickel
- Ultrinox, Cromalloy, Oralloy
- Trowalisieren, Gleitschleifen, Polieren, Passivieren
- MID moulded interconnect devices
- Selektiv Beschichtung auf Kunststoff
- Nickel-CBN und Nickel-Diamant

Anwendungen

- Dekoratives Verchromen und Vergolden von Serienteilen wie Uhrenschalen, Armaturen und Décolletage Teilen
- Nickelfreie Zwischenschichten für dekorative Überzüge
- Gold-Beschichtung für die Elektronik
- Spezialität: Veredeln von Teilen aus Zink-Spritzguss

Produktionsanlagen

- Vollautomatische Galvanoautomaten
- Lasergravieren, Trowalanlagen



Procédés

- Argent, différents couleurs d'or, or pur électronique
- Cuivre, Nickel, Chrome
- Nickel-anthrazit et Nickel-noir
- Ultrinox, Oralloy, Cromalloy
- Trowalisation, Polissage, Passivation
- Traitement MID sur le plastique
- Nickel-CBN et Nickel-Diamant

Applications

- Chromage et dorage décoratifs de pièces de séries, telles que boîtes de montres, armatures et pièces décolletées
- Couches sans nickel pour des applications décoratives
- Spécialité: traitement de pièces en fonte de zinc injecté (zamak)

Moyens de production

- Lignes galvano automatiques
- Gravage laser, Trowal





STEIGER
GALVANOTECHNIQUE SA

Elektrotechnik – Energieübertragung – Metallurgie

- Kupfer, Bronze, Tecalloy, Zinn
- Silber, Reinsilber, Hartsilber, Silber-Graphit
- TST selektive Beschichtung
- Selektiv-Silber Tampon-Technik
- Wärmebehandlungen
- Rollieren und Polieren

Industrie

- Nickel, Nickel-Phosphor, Nickel-PTFE Nilub 816
- Oberflächenstrukturierungen, Chrom, Medichrom, Schwarzchrom
- Gold, Platin, Palladium
- Mikrostrahlen, Lasergravieren
- PVD Beschichtungen Spectracore



Electrotechnique, Energie, Métallurgie

- Cuivre, Bronze, Tecalloy, Etain
- Argent, Argent-pur, Argent-dur, Argent-graphite
- Technique sélective du tampon
- Procédé TST (Traitement sélectif)
- Traitements thermiques
- Roulage et polissage

Industrie de précision

- Nickel, Nickel-Phosphor, Nickel-PTFE, Nilub 816
- Couches tribologiques et protection contre la corrosion
- Structuration des surfaces, Chrome, Medichrome, Chrome noir
- Or, Platin, Palladium
- Microbillage et polissage
- Traitement PVD SpectraCoat

*Oberflächenstrukturierte
Chromschicht*

*Surface de chrome
structurée*



Abteilung INNOSURF

- Medizinalbranche: Elektropolieren von Stahl, Alu und Titan; Farbanodisation, Alkalische Anodisation, Plasmaanodisation; Biobright®, BioCoat®, Biodize®, Biocer®
- Mikrostrahlen, Passivieren, Lasergravieren
- Clean & Pack: Reinigen, Etikettieren und Verpacken für die Medizinalindustrie
- Raumfahrt-Industrie: Alodine I 200 Schwarz (ESA PSS 01 703)
- Eloxieren, Hartanodisieren, Ematal, Passivation; Alucer Plasma
- Mikroelektroformtechnik: Hartnickel und Duktilnickel, Nickel-P, Kupfer, Gold
- Dekorative, antiallergische PVD Beschichtungen Spectracoat
- Eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung
- Sonderbeschichtungen und spezielle Kundenentwicklungen



Innovation und Beratung

In Abstimmung mit Ihnen entwickeln unsere Techniker die wirtschaftlich und technisch beste Lösung, um der Oberfläche die notwendigen Funktionen zu verleihen.

Prüfabteilung

Unser eigenes Prüflabor überwacht die Produktion und entwickelt spezifische Prüfpläne für die erforderlichen Produkteigenschaften. Der Prozess-Sicherheit wird höchste Beachtung geschenkt.



Département INNOSURF

- Médical: Electropolissage de l'acier, Alu et du Titane; Biobright®
- Anodisation BioCoat®, Biodize®, Biocer®
- Microbillage, Gravage au laser
- Nettoyage, Passivation, Lavage
- Etiquettage et emballage pour l'industrie medical
- Spatial: Alodine I 200 – Oxydation anodique noire (ESA PSS 01 703)
- Eloxage, anodisation-dur, Ematal, Passivation; Anodisation plasma Alucer
- Microélectroformage: Nickel-dur, Nickel-ductile, Nickel-P, Cuivre, Or
- Traitement PVD antiallergique et décoratif Spectracoat
- Recherche et développement spécifique
- Solution individuelles



Innovation et conseils

En accord avec vous, nos techniciens développent la solution la plus économique et techniquement la mieux adaptée pour donner les fonctions nécessaires à votre surface.

Département de contrôle

Notre propre laboratoire d'analyses surveille la production et la qualité. Il établit des spécifications de contrôle pour chaque application. La fiabilité du procédé revêt pour nous une très grande importance.



SERVICE

Wir legen nicht nur Wert auf eine einwandfreie Beschichtung. Auch der Service ist für den Erfolg des Produktes entscheidend. Die Beratung bei Neuteilen, eine verbindliche Offerte und eine rasche Auftragsabwicklung sind wesentlicher Bestandteil unserer Leistung.

Jeder Auftrag wird sorgfältig geprüft und persönlich betreut. Gerne beraten wir Sie auch bei Verpackung, Etikettierung und Lagerung der Teile. Durch die persönliche Zusammenarbeit können wir rasch und flexibel auf Ihre Sonderwünsche eingehen.

- Customer information system (CIS) für die Produkte-Rückverfolgbarkeit.
- Abteilung für Prototypen Klein- und Expressaufträge.

Nous n'accordons pas uniquement de l'importance à la qualité du revêtement, le service a également une valeur primordiale pour le succès de vos produits. Le conseil technique, une offre complète, la réalisation rapide du travail et notre flexibilité font partie intégrante de nos prestations.

Chaque commande est traitée en détail et suivie personnellement. Nous vous conseillerons aussi pour les questions d'emballage, d'étiquettes et de logistique adaptées à vos pièces. Grâce à une collaboration personnelle nous pouvons répondre rapidement, de manière flexible à vos besoins.

- Customer information system (CIS) pour la traçabilité de vos pièces.
- Département pour des prototypes de petites séries et travaux express.

*Eigener Transportdienst
in der ganzen Schweiz.*

*Propre service de transport
dans toute la Suisse.*



**Qualität und Innovation.
Zuverlässige und
innovative
Beschichtungslösungen.**

**Qualité et innovation.
Solutions fiables et
innovatrices dans
le traitement de surface.**





Unsere langjährige Erfahrung – Ihr Vorteil

Seit 1885 (Gründungsjahr der Firma Estoppey-Reber) haben unsere Spezialisten in kontinuierlicher Arbeit galvanische Verfahren und automatisierte Produktionsanlagen entwickelt. Im eigenen Betrieb und in Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen Instituten forschen wir weiter. Dieses Know-how kommt auch Ihnen und Ihren Produkten zugute.

Stellen Sie uns Ihr Problem! – Wir beraten Sie gerne.

Notre très longue expérience – votre avantage

Depuis 1885 (année de fondation de la maison Estoppey-Reber) nos spécialistes, par leur travail constant, n'ont cessé de développer nos procédés d'électroplastie et nos installations automatisées. Dans le cadre de l'entreprise et en collaboration avec des instituts scientifiques, nos recherches se poursuivent. Vos produits bénéficieront de notre savoir-faire et de notre grande expérience.

Soumettez-nous vos problèmes, nous vous conseillerons volontiers.

ESTOPPEY-REBER SA

Schwadernastrasse 61
CH-2558 Aegerten

Tel. +41 (0)32 / 374 74 74
Fax +41 (0)32 / 374 74 70

www.estoppey.ch
info@estoppey.ch

AKROM AG

Schwadernastrasse 59
CH-2558 Aegerten

Tel. +41 (0)32 / 374 74 62
Fax +41 (0)32 / 374 74 70

www.akrom.ch
info@akrom.ch

GALVAMETAL AG

Gewerbestrasse 2
CH-2558 Aegerten

Tel. +41 (0)32 / 374 74 64
Fax +41 (0)32 / 374 74 70

www.galvametal.ch
info@galvametal.ch

STEIGER GALVANOTECHNIQUE SA

Steiger
Innosurf
Route de Pra de Plan 18
CH-1618 Châtel-St-Denis

info@steiger.ch
info@innosurf
Tél. +41 (0)21 948 24 24
Fax +41 (0)21 948 24 20

www.steiger.ch
www.innosurf.ch



Aegerten

fondé / gegründet
1885

ISO 9001
ISO 13485

