

Aeronautic Factors of Success

surfaced by **STI | Hartchrom**



**Hartchrom
Aeronautics
France SA**

The precision company

VOTRE SPECIALISTE

STI | Hartchrom développe des solutions intégrées individuelles pour votre succès. STI | Hartchrom utilise le potentiel de différents matériaux, et, grâce à son large savoir faire, à sa parfaite connaissance de vos exigences spécifiques, à un R&D ciblé et à une large gamme de technologies de revêtements et de procédés mécaniques, vous offre des solutions de surfaces individuelles optimales et performantes.

Propriétés sur mesure et une optique individuelle

A chaque application ses exigences. Elles sont toujours définies avec exactitude. La fonctionnalité de nos traitements est assurée pendant tout leur cycle de vie : traitements anticorrosion, obtention d'une grande dureté, prolongation de la durée de vie, amélioration du coefficient de frottement, résistance à la plupart des agressions chimiques, comportement anti-adhérent.

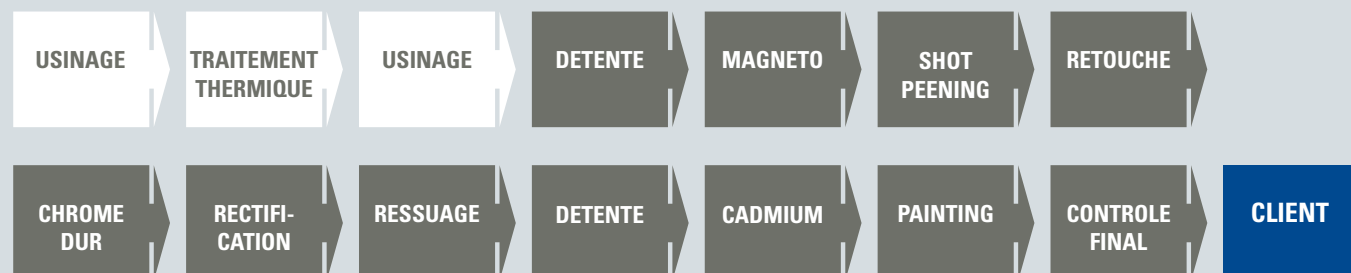


Une gamme complète pour les composants de vos trains d'atterrissage, hydrauliques ou autres composants d'avions.

Exemples d'application

Applications	Revêtement	Propriétés Bénéfices	Problèmes solutionnés
Protecteurs d'essieu	Chromage dur	Dureté, augmentation du cycle de vie	Usure
Corps de vanne	Chromage dur	Dureté	Usure
Axe	Cadmiage	Anti-corrosion	Corrosion
Piston	Rilsan	Anti-corrosion	Oxydation
Piston	Rilsan	Frottement	Usure
Corps	Polissage	Décontamination	Elimination des impuretés
Ecrou	Argentage	Résistance à la corrosion, haute température	Corrosion

STI | Hartchrom: Prestation complète de fin de gamme - Pièces en acier pour l'aéronautique



■ Prestation de STI | Hartchrom

STI | Hartchrom Aeronautics France SA

Route de Pau, ZA du Gabarn ■ F – 64870 Oloron-Escout ■ T +33 559 39 71 01

F +33 559 39 22 33 ■ chromage-pyreneen@hartchrom.com ■ www.fr.hartchrom.com ■ www.hartchrom.com

NOTRE GAMME DE TRAITEMENTS

Une grande somme de connaissances et d'expériences spécifiques est nécessaire pour le revêtement de pièces aéronautiques. Les différentes technologies de traitement et notre forte expérience sont un atout majeur pour répondre avec succès aux caractéristiques exigeantes de vos pièces. Les entreprises établies depuis longtemps dans ce secteur comptent sur les multiples compétences et un système qualité qui font de la STI | Hartchrom un acteur essentiel de l'aéronautique.

Gamme de traitements		
Traitements	Capacités	Qualifications
Chromage dur	2.200 x 1.200 x 2.500	Liebherr Aerospace, Messier-Bugatti, Messier-Dowty, Ratier Figeac, SNECMA, Sogerma, Turbomeca
Cadmiage	550 x 700 x 800	Airbus, Casa, Messier-Bugatti, Messier-Dowty, Ratier Figeac, Turbomeca
Argentage	600 x 400 x 300	Casa, Turbomeca
Etamage	600 x 400 x 300	Casa, Turbomeca
Nickelage sulfamate	600 x 400 x 300	Turbomeca
Polissage et passivation inox	550 x 500 x 300	Airbus, Liebherr Aerospace, Messier-Bugatti, Messier-Dowty, Ratier Figeac, Turbomeca
Rilsan	450 x 450 x 450	Messier-Dowty, Messier-Bugatti
Phosphatation manganèse	1.000 x 450 x 400	Airbus, Casa, Messier-Bugatti, Messier-Dowty, Ratier Figeac, Turbomeca
Brunissage chimique	1.000 x D370	Hispano-Suiza, Messier-Dowty, Messier-Bugatti, Turbomeca
Alodine 1200	600 x 400 x 800	Messier-Bugatti, Messier-Dowty, Ratier Figeac, Turbomeca
Contrôle par magnétoscopie	800 x D150	Airbus, Ratier Figeac, Messier-Bugatti, Messier-Dowty, Nadcap, Turbomeca
Contrôle par ressuage	800 x 800 x 600	Airbus, Ratier Figeac, Messier-Bugatti, Messier-Dowty, Nadcap, Turbomeca
Zingage	4.000 x 370 x 1.000	Alstom, Messier-Dowty
Nital	1.300 x 400 x 400	Messier-Bugatti, Messier-Dowty
Détente et dégazage	1.000 x 1.000 x 1.000	
Sablage	600 x 600 x 500	
Rectification	sur demande	
Mésure de dureté	sur demande	
Moyen de contrôle	sur demande	

APPLICATIONS