

SU ESPECIALISTA

STI | Hartchrom desarrolla soluciones integradas individuales para su éxito. STI | Hartchrom utiliza el potencial de diferentes materiales y, dada su amplia experiencia, su pleno conocimiento de sus necesidades específicas, una I&D concreta y una amplia gama de tecnologías de revestimiento y de procesos mecánicos, le ofrece las mejores y más eficaces soluciones de superficies individuales.

Propiedades a medida y una visión individual

Cada aplicación tiene sus exigencias. Todas ellas son definidas con exactitud. La funcionalidad de nuestros tratamientos es garantizada durante todo su ciclo de vida: tratamientos anticorrosión, obtención de una alta dureza, aumento de la vida útil, mejora del coeficiente de fricción, resistencia a la mayoría de las agresiones químicas, comportamiento antiadherente.



Una gama completa para los componentes de sus trenes de aterrizaje, sistemas hidráulicos y otros componentes aeronáuticos.

Ejemplos de aplicación			
Aplicaciones	Revestimiento	Propiedades / Beneficios	Problemas solucionados
Protectores de eje	Cromado duro	Dureza, aumento del ciclo de vida	Desgaste
Cuerpo de la válvula	Cromado duro	Dureza	Desgaste
Eje	Cadmio	Anticorrosión	Corrosión
Pistón	Rilsan	Anticorrosión	Oxidación
Pistón	Rilsan	Fricción	Desgaste
Cuerpo	Pulido	Descontaminación	Eliminación de impurezas
Tuerca	Plateado	Resistencia a la corrosión, altas temperaturas	Corrosión

STI | Hartchrom: Prestación completa del fin de la gama – Piezas en acero inoxidable para la industria aeronáutica



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

NUESTRO GAMA DE TRATAMIENTOS

Para el revestimiento de piezas aeronáuticas es necesario un gran conjunto de conocimientos y de experiencias específicas. Las diferentes tecnologías de tratamiento y nuestra amplia experiencia constituyen una gran activo para afrontar con éxito las exigentes especificaciones de sus piezas. Las empresas, de larga tradición en este sector, cuentan con diversas competencias y un sistema de calidad que hacen con que STI | Hartchrom sea un agente importante para la industria aeronáutica.

Gama de tratamientos		
Tratamientos	Capacidad	Calificaciones
Cromado duro	2.200 x 1.200 x 2.500	Liebherr Aerospace, Messier-Bugatti, Messier-Dowty, Ratier Figeac, SNECMA, Sogerma, Turbomeca
Cadmiado	550 x 700 x 800	Airbus, Casa, Messier-Bugatti, Messier-Dowty, Ratier Figeac, Turbomeca,
Plateado	600 x 400 x 300	Casa, Turbomeca
Estañado	600 x 400 x 300	Casa, Turbomeca
Niquelado sulfamato	600 x 400 x 300	Turbomeca
Pulido y pasivado 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
Fosfatado manganeso	1.000 x 450 x 400	Airbus, Casa, Messier-Bugatti, Messier-Dowty, Ratier Figeac, Turbomeca
Bruñido químico	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
Inspección magnetoscópica	800 x D150	Airbus, Messier-Bugatti, Messier-Dowty, Nadcap, Ratier Figeac, Turbomeca
Líquido penetrante	800 x 800 x 600	Airbus, Messier-Bugatti, Messier-Dowty, Nadcap, Ratier Figeac, Turbomeca
Cincado	4.000 x 370 x 1.000	Alstom, Messier-Dowty
Nital	1.300 x 400 x 400	Messier-Bugatti, Messier-Dowty
Alivio y deshidrogenado	1.000 x 1.000 x 1.000	
Arenado	600 x 600 x 500	
Rectificación	por solicitud	
Medidores de dureza	por solicitud	
Medio de control	por solicitud	

APPLICACIONES