



GALVATEC

Manufacturing of Aeronautic Parts and Sub-Assemblies
Fabricación de Piezas y Subconjuntos Aeronáuticos

High-precision Turning and Machining

Mecanizado y Torneado de Alta Precisión

Non-Destructive Testing, Shot-Peening and Surface Treatments

Ensayos No Destructivos, Perdigoneado y Tratamientos de Superficie

Sub-Assemblies & Mechanisms

Montaje de Sub-conjuntos y Mecanismos

Aerostructures Final Painting

Pintura Final de Aeroestructuras

Testing Laboratory

Laboratorio de Ensayos

Full Management of Work Packages

Gestión Integral de Paquetes de Trabajo

Since 2006, GALVATEC has developed its capacities in Machining Surface Treatments, Non destructive Testing and Assembly focusing exclusively on the exigent Aeronautic sector.

Due to a correct management of the growth of the company, GALVATEC has been increasing its technologies and facilities, reaching the following figures:

- Two production sites with over 7.000 m2 production area.
- Additional 5.500 m2 free space for new projects.
- Over 140 qualified professionals.
- Process certifications issued by the main Prime contractors (Airbus, Boeing and Embraer).

GALVATEC offers to their clients a Full Management service, based on the following:

- Continuous search for Excellence in all our technologies.
- Internal organization focused on our three main technologies: Machining, Surface Treatments and Assembly.
- Manufacture Engineering, Quality Engineering and Program Management.
- Supply Chain Management.

GALVATEC's future is to continue growing, developing capacities, and offering turn-key solutions to our clients, from our position as a TIER-2.



GALVATEC ha desarrollado sus capacidades en Mecanizado, Tratamientos Superficiales, Ensayos No Destructivos y Montaje centrándose exclusivamente en el exigente sector aeronáutico.

Gracias a la correcta gestión de este crecimiento, GALVATEC ha ido ampliando sus instalaciones y tecnologías, alcanzando a las siguientes cifras:

- Dos centros productivos con más de 7.000 m2 de producción.
- 5.500 m2 de espacio libre adicional para nuevos proyectos.
- Más de 140 profesionales cualificados.
- Certificaciones de procesos de las principales tractoras aeronáuticas (Airbus, Boeing y Embraer).

GALVATEC ofrece a sus clientes un servicio de gestión integral, basada en los siguientes pilares:

- Búsqueda continua de la Excelencia en todas nuestras tecnologías.
- Organización interna focalizada en las tres principales tecnologías: Mecanizado, Tratamientos Superficiales y Montaje.
- Ingeniería de fabricación, ingeniería de calidad y Gestión de Programas.
- Gestión de la cadena de suministro.

El futuro de GALVATEC pasa por continuar creciendo, desarrollando capacidades, y ofreciendo soluciones integrales a nuestros clientes, desde la posición de TIER-2.

MEMBER OF:



A General View

Una Visión General

Full Management
Capacities, from Raw
material to Delivery of
Sub-Assemblies
build-to-print

Capacidades en **Gestión**
Integral, desde la Materia
Prima hasta la entrega de
Sub-Conjuntos build-to-print

Technologies - Tecnologías

Machining and Turning — Mecanizado y Torneado

Titanium 5 axis CNC machining — *Mecanizado CNC 5 ejes de Titanio*
Aluminium 5 axis CNC machining — *Mecanizado CNC 5 ejes de Aluminio*
3 axis Turning — *Torneado 3 ejes*
3 axis CNC milling — *Fresado CNC 3 ejes*
Precision Boring — *Punteadora*
Grinding — *Rectificado*

Heat Treatments — Tratamientos Térmicos

Stress Relief on Steels and Titanium - *Alivio de Tensiones de Aceros y Titanio*
Deembrittlement - *Deshidrogenación*

Non-Destructive Testing — Ensayos no Destructivos

Hardness and Conductivity check — *Comprobación de Dureza Y Conductividad*
Liquid Penetrant Crack Detection — *Inspección de Grietas por Líquidos Penetrantes*
Magnetic Particle Crack Detection — *Inspección de Grietas por Partícula Magnética*

Surface Treatments — Tratamientos Superficiales

Electrolytic Cadmium Plating — *Cadmado Electrolítico*
Hard Chromium plating — *Cromado Duro*
CRES passivation — *Pasivado de Aceros Inoxidables*
Phosphatising type M — *Fosfatado al manganeso*
Zinc-Nickel coating — *Zinc-Níquel*
Chemical Conversion Coating (Alodine 1200) - *Cromatado de aluminio (Alodine 1200)*
Chromic Acid Anodising — *Anodizado Crómico de Aluminio*
Al and Ti Sulphuric Acid Anodising — *Anodizado Sulfúrico de Al y Ti*
Tartaric Sulphuric Acid Anodising — *Anodizado SulfoTartárico de Al*
Boric Sulphuric Acid Anodising — *Anodizado Sulfobórico de Al*
Primer and Topcoat application — *Aplicación de imprimación y Pintura*
Pre-penetrant etching of Ti and Al — *Decapado para inspección de grietas de Al y Ti*

Shot Peening — Perdigoneado

Glass bead shot peening — *Perdigoneado con Perla de Vidrio*
Steel Shot Peening — *Perdigoneado con Perdigón de Acero*
Dry Blasting — *Chorroado Seco*

Metallic Sub-Assemblies — Subconjuntos Metálicos

Rivetting — *Remachado*
Bushing installation — *Montaje de Casquillos*
Bearing installation — *Grapado de Rótulas*
Non-Structural Bonding — *Encolado No Estructural*
Sealant Application — *Aplicación de Sellantes*
Painting of sub-assemblies — *Pintura de Sub-conjuntos*

Assembly, painting and Edge Sealing of Composite Structures —

Montaje, Pintura, Sellado de Cantos de Estructuras de Composite
Assembly on composite parts — *Montaje en Composites*
Edge sealing — *Sellado de Cantos*
Final Painting of Aerostructures — *Pintura Final de Aeroestructuras*

Chemical Analysis and Testing Lab — Laboratorio de Análisis y Ensayos

Volumetric Assessmet — *Valoración volumétrica*
Dry and Wet Adhesion test — *Ensayos de Adherencia en Seco y en Húmedo*
Impact Adhesion test — *Ensayos de Adherencia por Impacto*
Salt Spray Corrosion test — *Ensayo de Corrosión en Niebla Salina*
Atomic absorption — *Absorción Atómica*
X-Ray Spectrophotometry — *Espectrofotometría Rayos X*
Coating Thickness Measurement — *Medición de Espesores de capa*

Final Inspection — Verificación final

Tridimensional Measurement DEA — *Medición Tridimensional DEA*
Dimensional Inspection — *Verificación dimensional*
Marked with ink — *Marcado con Tinta*



5 axis CNC Machines



5 axis CNC Machining Centres

Machining

Mecanizado

Titanium 5 axis CNC machining - *Mecanizado CNC ejes de Titanio*

Aluminium 5 axis CNC machining - *Mecanizado CNC 5 ejes de Aluminio*

3 axis CNC milling - *Fresado CNC 3 ejes*

Precision Boring - *Punteadora*

5 axis CNC Machine





Turning Machines

3 axis Turning - Torneado 3 ejes
Grinding - Rectificado

Turning *Torneado*



Grinding Machine



Dry Blasting



Automatic Glass Shot Peening

Shot-Peening *Perdigoneado*

Glass bead shot peening - *Perdigoneado con Perla de Vidrio*

Steel Shot peening - *Perdigoneado con Perdigón de Acero*

Dry Blasting - *Chorreado Seco*



Automatic Steel Bead Shot-Peening

Non Destructive Testing

Ensayos No Destructivos



Hardness and Conductivity check - *Comprobación de Dureza y Conductividad*

Liquid Penetrant Crack Detection - *Inspección de Grietas por Líquidos Penetrantes*

Magnetic Particle Crack Detection - *Inspección de Grietas por Partícula Magnética*

Liquid Penetrant Inspection





Surface Treatments of Steels



Electrolytic Cadmium Plating - *Cadmiado Electrolítico*

Hard Chromium plating - *Cromado Duro*

CRES passivation - *Pasivado de Aceros Inoxidables*

Phosphatising type M - *Fosfatato al Magnesio*

Zinc-Nickel coating - *Zinc-Níquel*

Chemical Conversion Coating (Alodine 1200) - *Cromatado de aluminio (Alodine 1200)*

Chromic Acid Anodising - *Anodizado Crómico de Aluminio*

Al and Ti Sulphuric Acid Anodising - *Anodizado Sulfúrico de Al y Ti*

Tartaric Sulphuric Acid Anodising - *Anodizado SulfoTartárico de Al*

Boric Sulphuric Acid Anodising - *Anodizado Sulfobórico de Al*

Primer and Topcoat application - *Aplicación de imprimación y Pintura*

Pre-penetrant etching of Ti and Al - *Decapado para inspección de grietas de Al y Ti*

Painting



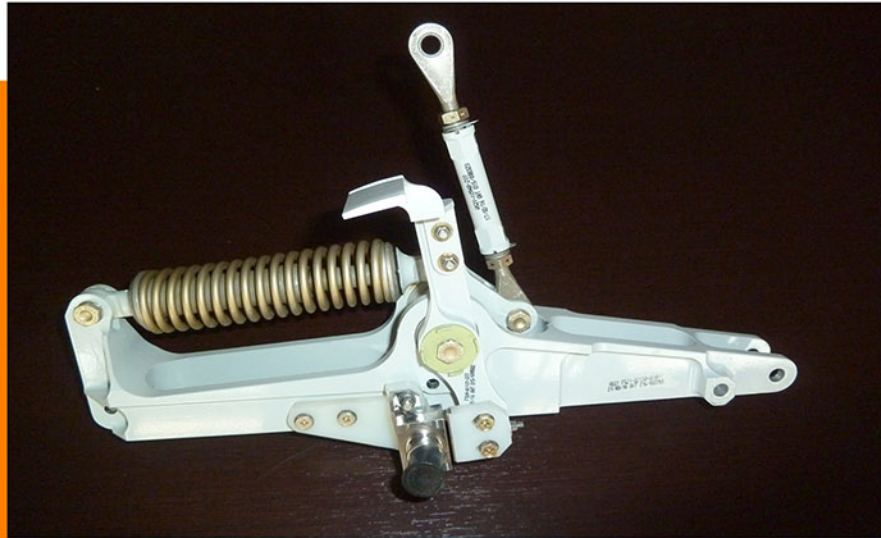
Surface Treatments

Tratamientos de Superficies

Surface Treatments of Aluminium



Rivetting



Metallic Sub-Assemblies - Subconjuntos Metálicos

Rivetting - Remachado

Bushing installation - Montaje de Casquillos

Bearing installation - Grapado de Rótulos

Non-Structural Bonding - Encolado No Estructural

Sealant Application - Aplicación de Sellantes

Painting of sub-assemblies - Pintura de Sub-conjuntos

Assembly, painting and Edge Sealing of Composite Structures -

Montaje, Pintura, Sellado de Cantos de Estructuras de Composite

Assembly on composite parts - Montaje en Composites

Edge sealing - Sellado de Cantos

Assembly on
Metallic Parts



Assembly on Composite Parts



Assembly *Montaje*



Bearing Installation

Aerostructures Final Painting

Pintura Final de Aeroestructuras



Painting Facility

Painting of Fan Cowl A380



Painting of B777 Flaperons



Analysis and Testing Lab

Tridimensional Inspection



Quality Assurance and Testing Laboratory

Garantía de Calidad y Laboratorio



Chemical Analysis and Testing Lab - *Laboratorio de Análisis y Ensayos*

Volumetric Assessment - *Valoración Volumétrica*

Dry and Wet Adhesion test - *Ensayos de Adherencia en Seco y Húmedo*

Impact Adhesion test - *Ensayos de Adherencia por impacto*

Salt Spray Corrosion test - *Ensayo de Corrosión en Niebla Salina*

Atomic absorption - *Absorción Atómica*

X-Ray Spectrophotometry - *Espectrofotometría Rayos X*

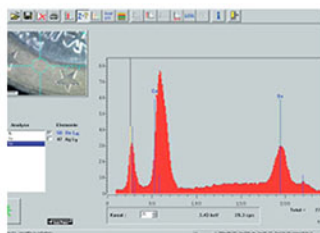
Coating Thickness Measurement - *Medición de Espesores de capa*

Final Inspection - *Verificación final*

Tridimensional Measurement DEA - *Medición Tridimensional DEA*

Dimensional Inspection - *Verificación dimensional*

Marked ink - *Marcado con Tinta*



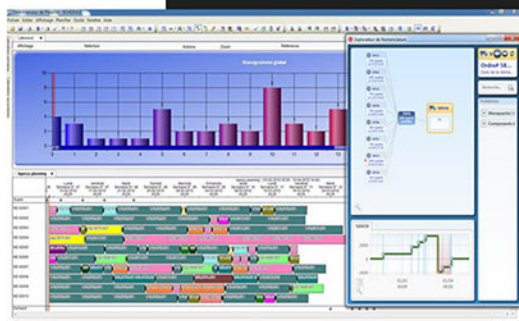
Xray Inspection



Reliability
On Cost, On Time, On Quality
Commitment with Client's needs
Willing to take New Challenges

*Fiabilidad
En Precio, En Fecha y con Calidad
Comprometidos con nuestros clientes
Deseando Asumir Nuevos Retos*

Quality Assurance and Production Control



Manufacturing Engineering - *Ingeniería de Fabricación*
Quality Engineering - *Ingeniería de Calidad*
Process Engineering - *Ingeniería de Procesos*
Supply components Management - *Gestión de la Cadena de Suministro*
CNC Programming - *Programación en CNC*
Assembly components Management - *Gestión de Componentes de Montaje*
Raw Materials Commissioning - *Aprovisionamiento de Materia Prima*
Production Control System - *Sistema de Control de Producción*
Warehouse Control System - *Control de Almacenes*
Lean Manufacturing



Lean Manufacturing

Main Programs:



Full Management
Gestión Integral



GALVATEC

Contact us:

P.E. AERONAUTICO, 41300 LA RINCONADA – SEVILLA (SPAIN)

Site 1: c/ JUAN OLIVERT, 22

Site 2: c/ WILBUR Y ORVILLE WRIGHT, 5-7

TLF. +34 954115026

E-MAIL: GALVATEC@GALVATEC.ES

WWW.GALVATEC.ES