



AERTEC

→ Utillaje

Gestión de fabricación
y diseño de herramientas



Let's talk **aeronautics**



→ Utilaje

Gestión de fabricación y diseño de herramientas

Ciclo industrial del avión

Nuestras capacidades de utilaje incluyen los servicios aeroespaciales más significativos: diseño de herramientas para aplicaciones, servicios de calidad de herramientas (certificaciones, auditorías, QIP, IVU, etc.), diseño de sistemas automatizados (PLC, SACAD, sensores industriales), puesta en servicio y configuración, gestión de proyectos, consultoría para proyectos de I+D, soluciones de fabricación aditiva y tecnologías de mejora de la asistencia remota como Augmented Reality.

Nuestro equipo multifuncional y altamente experimentado ha creado y desarrollado una posición consolidada dentro de los proyectos de herramientas, basados en las principales plataformas Airbus.



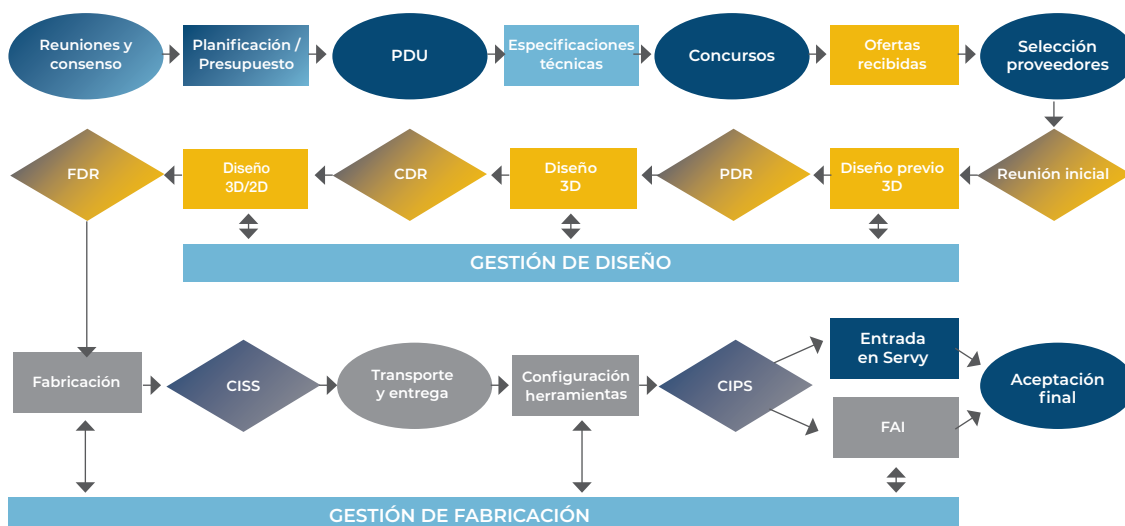
UTILAJE > SERVICIOS

- ▶ Diseño de herramientas
- ▶ Calidad de herramientas
- ▶ Sistemas automatizados
- ▶ Puesta en servicio y configuración
- ▶ Gestión de proyectos
- ▶ Proyectos de I+D
- ▶ Ingeniería inversa
- ▶ Asistencia remota

FORMA
 Actividades de corta duración (hitos)
 Actividades de desarrollo
 Reuniones

COLOR
 Actividades del cliente
 Actividades AERTEC (asistencia al cliente)
 Departamento técnico de diseño
 Actividades de fabricación (proveedor)

Estamos presentes durante todo el proyecto de desarrollo técnico de utilaje:





Hemos colaborado con clientes de España, Alemania, Portugal y Reino Unido en el diseño de herramientas y sistemas automatizados

Desarrollo técnico a medida

Listos para trabajar en programas aeronáuticos

Nuestros ingenieros de diseño 40+ poseen formación y certificación en las siguientes áreas clave:

- Diseño de herramientas conforme a pautas de las principales compañías aeroespaciales: Airbus, EMBRAER, etc.
- CATIA V4 y V5
Incluido el diseño de superficies, el análisis de estrés, etc.
- Diseño de materiales compuestos
- Ingeniería y optimización de fabricación aditiva

Regularmente se imparte formación continua conforme a los requisitos específicos del cliente. De esta manera, siempre estamos preparados para cualquier proyecto.



Proveedor preferente de Airbus



Servicios de Ingeniería de Fabricación (ME3S)



Nuestros proyectos **hablan por nosotros**

Light & Medium (CN235/C295) Soporte en todas las fases de utillaje

- Línea final de ensamblaje (San Pablo/Sevilla, España) y IF/Pre-FAL (Tablada/Sevilla, España)
- Cadena de suministro global (Desde Tablada/Sevilla, España): Nariz, Alas, Rampa y Cono Trasero > PZL (Polonia), Fuselaje central > OGMA (Portugal), Fuselaje trasero y Empenage > PTDI & Alestis (Indonesia y España), Puertas > PTDI (Indonesia) y Wps restantes > Varios Tier 1 (España)

A400M Soporte on site

- FAL (San Pablo/Sevilla, España), Fuselaje central y trasero (Bremen, Alemania) y Ensamblaje de caja de ala: Diseño de herramientas - Nearshoring (Filton, Reino Unido)

A320/321neo

- Stages 00 (SMC & LVER), 01, 02, 03: Recolección de datos y gestión de proveedores (Broughton, Reino Unido)

A330 MRTT Soporte on site en hangar

- T22 & T23 hangar (ADS Facilities – Getafe, España) e Iberia Facilities (Barajas/Madrid, España)

A330 neo Stringer's Manufacture, Wing-box Assembly

- Etapas 00 (PAC/Panel Assembly Centre) Soporte, 01, 03: Recolección de datos y gestión de proveedores (Broughton, Reino Unido)

A350 XWB HTP, S19 Soporte on site

- Todo en uno (All-in-One/AIO) (Puerto Real/Cádiz, Getafe/Madrid e Illescas/Toledo, España)

A350 900 & 1000 Fabricación de Stringer, montaje de caja del ala

- Metrología-1000 Herramientas para Laser Tracker, Soporte de construcción continua, Tech Plateau, Recolección de datos, Gestión de proveedores y Diseño de herramientas - Nearshoring (Broughton, Reino Unido)

A380 ID Realización de MG3 / PPM Soporte para ofertas

- Especificación técnica (Author) y diseño conceptual (Broughton, Reino Unido)

AERTEC



aertecsolutions.com

