



Máxima fiabilidad

Aplicaciones de defensa

Desde 1995, TECNICHAPA emprende su actividad en la fabricación de piezas y conjuntos para la Defensa. Esta unidad desarrolla componentes y conjuntos mecano-soldados de precisión de aleaciones de base metálica. Las aplicaciones en el sector son las aeroestructuras, equipamientos, motorización de aeronaves militares y también aplicaciones en misiles. El crecimiento experimentado estos últimos años es fruto de una estrategia orientada hacia la satisfacción de los clientes, y de su compromiso de liderar en competitividad, fiabilidad, calidad y servicio.

En 2006, TECNICHAPA funda la empresa Wallair Engine Components, S.L. (WEC), especializada en el sector Aeronáutico y de Defensa, con el firme objetivo de desarrollarse como partner de los principales fabricantes e integradores del sector.

Programas

- **Motores:** EJ200 / TP 400.
- **Aviones:** Eurofighter, A-400M, Dassault Rafale.
- **Misiles:** Programa misil IRIS-T.

Materiales

- Aceros inoxidables: Aisi 304L, Aisi 321, 17-4 PH...
- Aceros de base níquel: Inconel, Nimonic, Hastelloy, Rene 41.
- Titanios y aleaciones: T40, Ti-Al, Ti-Cu...

Certificaciones

- Sistema de Gestión de Calidad según EN 9100.
- Procesos especiales - Certificación NADCAP:
 - Corte láser.
 - Inspección por líquidos penetrantes: S2 y S3.
 - Soldadura TIG.
- Homologaciones: ITP (Rolls-Royce), SNECMA, AIRCELLE, HONEYWELL, SENER...
- Delegación para auto-aprobación de IPAs con varios clientes.

Capacidades

- Instalaciones productivas de 3.000 m², ampliables a 6.000m².
- Corte láser 2D y punzonado CNC.
- Corte láser 3D.
- Operaciones mecánicas: remachados automáticos, taladrados, rebabados, pulidos...
- Conformados: plegado CNC, embutición, repujados, virolados y varios.
- Soldadura: TIG manual, automática lineal, automática circular y por resistencia.
- Montajes y calibrados de conjuntos.
- Acabados superficiales: cabina de chorreado en seco y vibrado húmedo.
- Control e inspección: línea de inspección por líquidos penetrantes.
- Control dimensional: metrología con 2 máquinas de medición 3D y otros equipos de medición.