



AEROESTRUCTURAS AIRFRAMES



Ministerio de Defensa
Argentina

 FAdeA

AEROESTRUCTURAS AIRFRAMES

FAdeA posee capacidad de fabricación, diseño, desarrollo y producción de aeronaves militares, civiles y piezas aeronáuticas. Claro reflejo de dichas capacidades son los programas que actualmente se encuentran en ejecución, como ser el IA-63 Pampa

III, Embraer-Defensa C-390 Millenium (fabricación de grandes conjuntos), modernización de los IA-58 Pucará y el demostrador tecnológico IA-100.

La Fábrica Argentina de Aviones tiene capacidades para aplicar ingeniería de desarrollo en relación a estructuras, piezas, subconjuntos y conjuntos, y diseño aerodinámico. Gracias a su experiencia, se pueden efectuar ensayos y pruebas estructurales aeronáuticas como así también de la industria en general.

Los procesos de fabricación disponibles comprenden el mecanizado de 3 y 5 ejes, fresado químico y mecánico, corte y

conformado de chapa, producción de piezas en material compuesto, tratamiento térmico, pintura, tratamientos superficiales de protección y ensamblado de aeroestructuras. Los procesos están validados por EMBRAER y se trabaja siguiendo lineamientos de NADCAP.

FAdeA puede producir piezas, subconjuntos y conjuntos (fuselajes, alas, estabilizadores, superficies de control), tuberías hidráulicas y de combustible, arneses de cableado y sistemas electrónicos. La planta productiva de FAdeA se encuentra certificada bajo AS 9100D.



FAdeA has the capability to manufacture, design, develop and produce military, civil aircraft and aeronautical parts. The evidence of these capabilities are the programs that are currently in process, such as the IA-63 Pampa III, Embraer-Defense C-390 Millenium (manufacture of large assemblies), modernization of IA-58 Pucará and the technological demonstrator IA-100. The Argentine Aircraft Factory has capabilities to apply development engineering in relation to structures, parts,

sub-assemblies and assemblies, and aerodynamic design. It is due to its experience that aeronautical structural tests can be carried out as well as of the industry in general.

The manufacturing processes available include 3 and 5 axis machining, chemical and mechanical milling, sheet metal forming, production of composite materials, heat treatment, painting, surface protection treatment and assembly of aircraft structures. The processes are validated by EMBRAER under NADCAP

guidelines.

FAdeA can produce parts, sub-assemblies and assemblies (fuselages, wings, stabilizers, control surfaces), hydraulic and fuel lines, wiring harnesses and electronic systems. FAdeA production plant is certified under AS 9100D Standard.