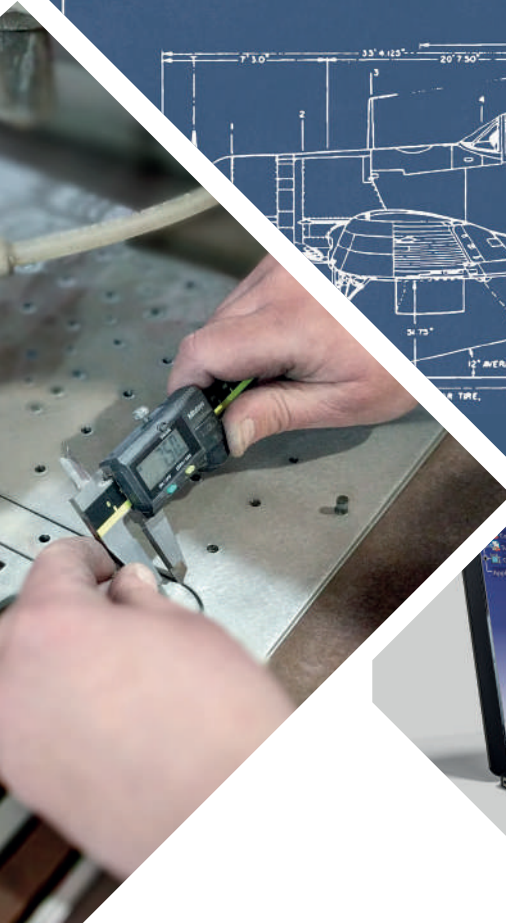
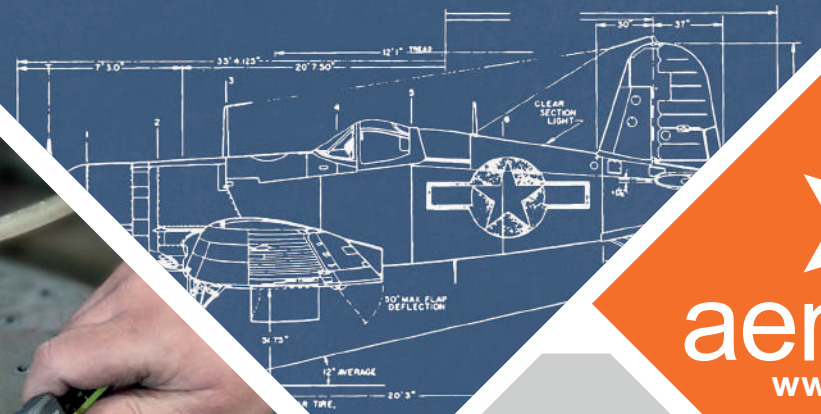
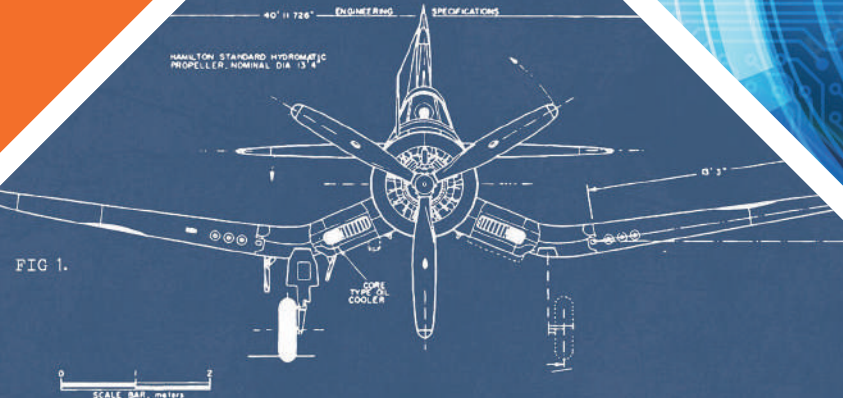


Tex Bell
Airplane des.
Filed Mar. 3, 194

40" H 726" ENGINE RING SPECIFICATIONS
HAMILTON STANDARD HYDROMATIC
PROPELLER, NOMINAL DIA. 13' 4"



Seguimos avanzando
DOSSIER AERONAUTICO



Bienvenido a Aeroavance

Fundada en 2004 por un equipo humano altamente cualificado en el recorte y conformado de elementales aeronáuticos, actualmente ofrecemos GESTION INTEGRAL del producto, desde la compra hasta la entrega final tras los procesos finales. Seguimos una filosofía basada en:

- Garantía de calidad.
- Focalización al cliente.
- Mejora continua.
- Competitividad.
- Satisfacción del cliente.

A parte del sector aeronáutico, AeroAvance desarrolla proyectos en sectores navales, automoción, obra civil, construcción de maquinaria, ...etc.

Seguimos avanzando



Garantía de calidad & aseguramiento del producto

Nuestro sistema de calidad certificado desde 2006, diversas herramientas Lean y nuestro saber hacer sobre el producto, han conseguido que nuestro nivel de defectología y calidad de producto sea considerado por nuestros clientes dentro del marco de la EXCELENCIA.

Obtención de la Calidad Delegada por parte de AD&S en Junio del 2016.

Disponemos de certificaciones amparadas bajo las normas EN 9100:2018 y UNE-EN-ISO 9001:2015





Principales Clientes



AIRBUS



AERnnova



AERCAL

 **sofitec**



ALESTIS
AEROSPACE





Cientes & Programas



AIRBUS


aerotecnic


Airgrup®

AERnnova

- FAN COWL B737MAX
- FAN COWL A320NEO
- A330, A350, A380, MRTT
- A400M, C-295, C-235, EFA...
- RECANTEADO
- CORTE POR CHORRO DE AGUA
- MECANIZADO AUXILIAR
- PLEGADO
- CONFORMADO

- A350, A380, MRTT
- A400M, C-295, C-235
- FALCON, KC 390
- GESTION INTEGRAL DE ELEMENTALES

- B737MAX
- PYLON A330 Y PYLON A350
- A330, A350, A380, MRTT
- A400M, C-295, C-235, EFA
- RECANTEADO
- CORTE POR CHORRO DE AGUA
- MECANIZADO AUXILIAR
- PLEGADO
- CONFORMADO

- A320NEO
- C-SERIES
- KC 390
- A330
- SUPERPUMA
- CORTE POR CHORRO DE AGUA
- GESTION INTEGRAL

Programas Fabricados



A340



A380



737MAX



C-SERIES



A400M



A330MRTT



A320NEO



A350



FALCON 7X



ERJ 170/190



EUROFIGHTER



C295



Lineas productivas



aeroavance



Recantado por fresado CNC

Recantado por fresado de aleaciones aluminio en todos sus estados (T3, T0, T6, T761, etc...). Esta tecnología también es apta para otros tipos de materiales (cobre, teflón, termoplásticos, etc...). En la actualidad contamos con 2 maquinarias de recanteo por fresado con tecnología de 3 ejes, motor de 24Kw y 25000r.p.m.

Recantadora CNC BERMAQ FCF-146:

Cuenta con una superficie de trabajo efectiva de 4000X1500mm dividido en dos mesas.

Recantadora CNC BERMAQ FCN:

Cuenta con una superficie de trabajo efectiva de 4000X2000mm con sistema puente

Materiales



aeroavance



SHAPE TECHNOLOGIES GROUP®

Corte por chorro de Agua



Corte por chorro por agua de todo tipo de materiales (aceros, titanios, poliamidas, etc...). Esta tecnología actualmente está enfocada a la fabricación de elementales y realización de estados de entrada para mecanizados. En la actualidad contamos con 2 maquinarias con esta tecnología de 3 ejes para espesores de hasta 200mm.

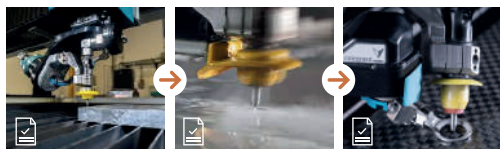
Recanteadora TCI WC:

Tiene una superficie de trabajo efectiva de 3000X1500mm y 4000 bares de presión.

Recanteadora Flow WMC2:

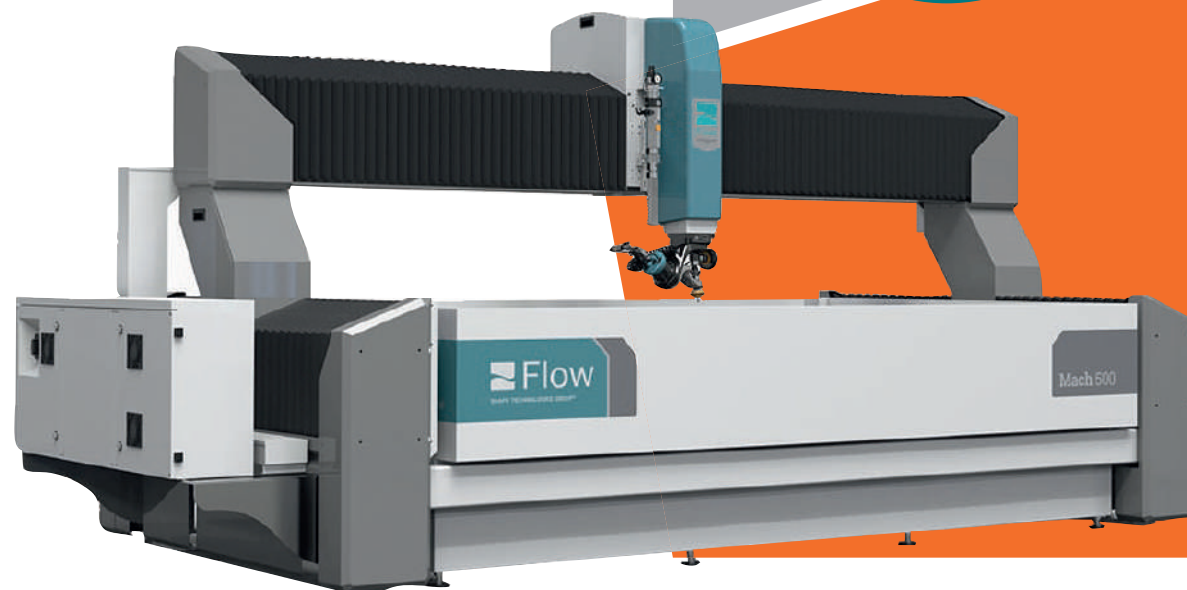
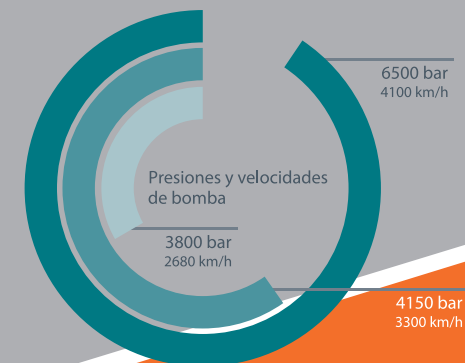
Tiene una superficie de trabajo efectiva de 4000X2000mm y 6000 bares de presión.

Corte por chorro de agua



Tecnología de bomba ©Flow

La bomba es el corazón de su chorro de agua. Una presión mayor, ofrece un corte más rápido y menor coste por pieza



aeroavance



Corte por tecnología Láser

Todo tipo de materiales metálicos con conductividad (aceros, titanios, aluminios) esta tecnología actualmente está enfocada a la fabricación de elementales. En la actualidad contamos con una máquina de 3 ejes con mesa de intercambio rápida

Máquina de Corte por láser Hymson alta precisión:

Tiene una superficie de trabajo efectiva de 3000X1500mm y 3Kw de potencia de corte.

Alta eficiencia de corte, alto rendimiento de costo y bajo costo de funcionamiento

Alto rendimiento de corte para cobre/latón, aluminio, acero inoxidable y acero al carbono

Corte por Láser



Materiales	Espesores de cortes
Acero Inox	10mm
Aluminio	8mm
Latón	6mm
Acero al carbono	20mm

Aplicaciones

- Múltiples funciones
- Sistema de corte por láser de fibra
- Corte multifuncional
- Accionamiento inteligente



aeroavance

AKIRA-SEIKI®
PRECISION CNC MACHINE TOOLS

Mecanizado por fresado

Mecanizado especializado en el auxiliar a la chapa (rebajes, fresados en cuña, fresado en piscinas, avellanados, lamados, etc...). Dentro de nuestro catalogo de fabricación de otros tipos de elementales (herrajes, soportes, etc...). Actualmente contamos con 2 centros de mecanizado con tecnología de 3 ejes

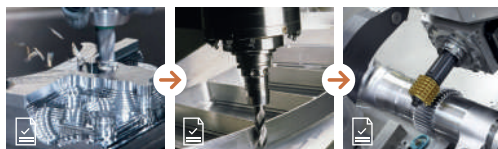
Centro de mecanizado CNC AKIRA SEIKI V5:

Tiene una superficie de trabajo efectiva de 1300X550mm y 700mm de profundidad.

Centro de mecanizado CNC CHEVALIER F-2040HB:

Tiene una superficie de trabajo efectiva de 1350X350mm y 500mm de profundidad.

Mecanizado y Fresado



Características

Mayor eficiencia y precio-rendimiento
10,000-12,000rpm | 20-35HP



aeroavance



Plegadora



El plegado de elementales aeronáuticas en la industria es un proceso muy utilizado para aportar resistencia y rigidez a la chapa metálica y/o para cambiar el momento de inercia de ésta.

Plegadora ERMAK AP-2100mm

Plegadora ERMAK AP-1270mm

Plegadora ERMAKSAN ECO 3000mm

Plegado de piezas



Características

- Control numérico Ermaksan
- Tope trasero motorizado a 2 ejes
- Mesa de compensación motorizada
- Bombeado automático



aeroavance

ECKOLD®
The sheet metal connection

Conformado

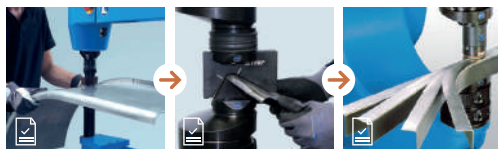


El conformado de elementales aeronáuticos es una actividad Core dentro de nuestra organización, siendo especialistas en el elastoconformado y adaptaciones manuales a las geometrías requeridas por el producto y utillajes asociados a este.

- Prensa hidráulica de cojín 600x600mm.
- Embededora eléctrica PICCOLO Eckold.
- Embededora manual Eckold.
- Rodillos de conformado.
- Utillaje auxiliar de matrickería y radios de plegado.



Conformado de piezas



aeroavance

Equipados & montaje



Especialistas en equipado de elementos y pequeños subconjuntos. Disponemos de un equipo humano de primer nivel, todo tipo de herramientas auxiliares y una sala limpia para la ejecución de las operaciones de montaje tanto en seco como en humedo

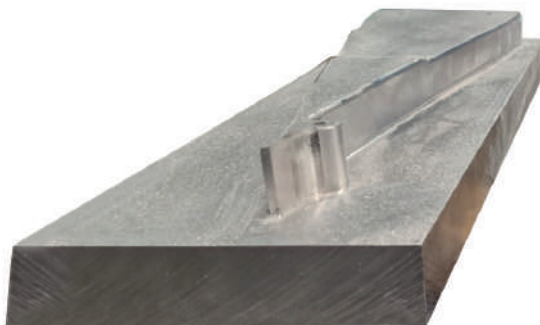


aeroavance

Diseño y fabricación utillaje



Somos especialistas en la fabricación de utillaje de fabricación aeronáutica (DBMA, CLFO, PLDF) como de utillaje auxiliar (gradas de montaje, carros, mesas auxiliares)





Máquinas y medios auxiliares



Bombo de rebarbado VIBRO VIB ER 350 CP con secadora SECADORA SAVT -50E / SAVT 70E

Rebarbadora COSTA-LEVIGATRICI

Torno y fresadoras manuales

Sierra cinta ETMS 1825

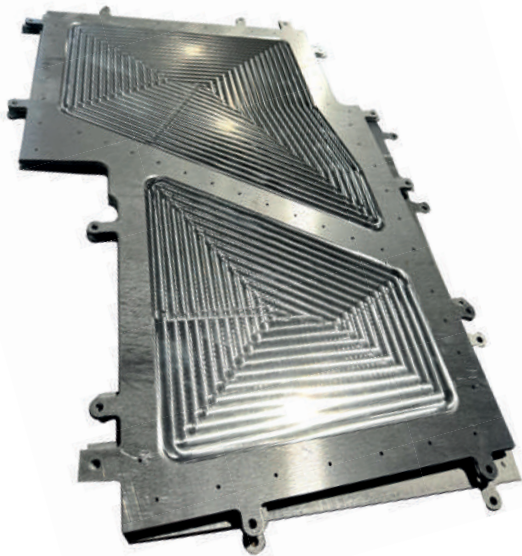
Taladros columnas

Cizalla de corte de materia prima AJIAL 4000mm

Rebarbado de piezas



aeroavance



aeroavance

www.aeroavance.com

Muestras

www.aeroavance.com



Tecnología



Calidad



Innovación



Mejoras



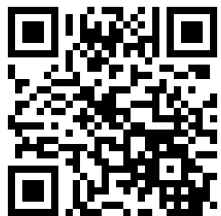
Satisfacción



Atención personalizada

Seguimos avanzando

aeroavance



Pol. Ind. El Trocadero C. Francia, 26
11510 Puerto Real (Cádiz)
Tel. 956 266 376

