



Aeroespacial



# Secciones de Control de IRIS-T e IRIS-T SL



SENER AEROESPACIAL / DEFENSA / SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS / SISTEMAS DE ACCIONAMIENTO Y CONTROL DE ALETAS DE MISILES (CAS) / ALEMANIA

*SECCIONES DE CONTROL  
DE IRIS-T E IRIS-T SL*

**Cliente: DIEHL BGT DE-  
FENCE**

**Fecha inicio: enero del  
2004**

**País: Alemania**

**Fecha fin: enero del 2014**

SENER Aeroespacial participa en los programas IRIS-T produciendo las Secciones de Control y las Alas de los misiles IRIS-T Aire-Aire y desarrollando la Sección de Control del misil IRIS-T SL Tierra-Aire.

La Sección de Control, situada en la cola del misil, es la encargada de fijar su trayectoria mediante el movimiento de las aletas y la vectorización del empuje del motor de acuerdo a los comandos de la Sección de Guiado, lo que permite cambios extremos de dirección, incluso a bajas velocidades y elevados ángulos de ataque.

## **CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LAS SECCIONES DE CONTROL IRIS-T:**

- Cuatro actuadores independientes para el movimiento de las superficies de control aerodinámico y la vectorización del empuje del motor.
- Cuatro dispositivos de anclaje de aletas.
- Electrónica robusta que incluye conversión de potencia, lazo cerrado de posición, control de motores y autodiagnóstico.
- Alta capacidad de par.
- Excelente precisión en posición.
- Bajo peso y volumen reducido.



## Aeroespacial



- Alta fiabilidad.
  - Diseño compacto.
-