

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



SENER XDEFENSA / XSISTEMAS DE ARMAMENTO / 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 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.
 - Alta fiabilidad.
 - Diseño compacto.
-