



# Naval Strike Missile (NSM). Subsistema de actuación de aletas (CAS)



SENER AEROESPACIAL / DEFENSA / SISTEMAS ELECTROMECA'NICOS / NORUEGA

*NAVAL STRIKE MISSILE (NSM). SUBSISTEMA DE ACTUACIÓN DE ALETAS (CAS)*

**Cliente: Kongsberg, AS**

**Fecha inicio: enero del 2008**

**País: Noruega**

**Fecha fin: enero del 2011**

SENER ha sido el fabricante único para el mundo del sub-sistema de actuación de aletas (CAS) del misil NSM (Naval Strike Missile).

El CAS del misil NSM es un sub-sistema discreto de actuación encargado de dirigir la trayectoria del misil mediante el movimiento de las aletas de acuerdo a los comandos recibidos del sistema de navegación y guiado. El CAS, y mas concretamente su unidad AIE (Actuator and Ignition Electronics), es tambien la encargada de iniciar y secuenciar diferentes dispositivos energéticos del misil asi como el arranque del motor del misil.

- Características principales del CAS del misil NSM:
- Cuatro actuadores discretos e independientes, o Torque Generators, para el movimiento de las superficies de control aerodinámico.
- Cuatro dispositivos de anclaje de aletas.
- Unidad electrónica robusta e independiente, o AIE (Actuator and Ignition Electronics), que incluye conversión de potencia, lazo cerrado de posición, control de motores, autodiagnóstico, inicio y secuenciación de dispositivos energéticos y motor del misil.



## Aeroespacial



- Cableado de interconexión entre AIE y Torque Generators.
  - Alta capacidad de par.
  - Excelente precisión en posición.
  - Alta fiabilidad.
-