

En AIAT nos especializamos en la realización de cálculos de conjunto SIL de elementos mecánicos. Si no te suena, sigue leyendo, ¡te interesa!

Conceptos básicos:

- ⚙️ SIL son las siglas de Safety Integrity Level y es el parámetro internacional utilizado para clasificar la seguridad funcional de un sistema.
- ⚙️ Existen cuatro niveles, desde SIL 1 hasta SIL 4. Un solo elemento o conjunto mecánico con una arquitectura simple (HFT=0) sólo podrá tener SIL1 o SIL2.
- ⚙️ Para poder realizar un cálculo de conjunto, se tiene que definir la función de seguridad y todos los elementos deben tener su certificado individual SIL (válvula, actuador, solenoide...).

Normativa relacionada:

- ⚙️ IEC 61508 -Functional Safety Certification.
- ⚙️ VDI/VDE 2180 - Functional Safety of Combinations of Final Elements.

¿En qué te puede ayudar AIAT?



Realización cálculo SIL de conjunto.



Dudas sobre seguridad funcional de elementos mecánicos.



Asesoramiento sobre realización de certificado SIL individual.

Contacta con nosotros:



info@aiat.es



+34 930 377 809



www.aiat.es



Castellar del Vallés (08211)



[linkedin.com/company/aiat-es](https://www.linkedin.com/company/aiat-es)