

**AIF S.L.**  
**AUTOMATION IN FOUNDRIES**

[www.aifsl.es](http://www.aifsl.es)

AIF S.L. (Automation in Foundries S.L.) es una empresa especializada en la automatización de células de trabajo, diseño y construcción de complementos auxiliares para la automatización de procesos industriales con más de 15 años de experiencia el sector de la fundición de aluminio.

AIF dispone de un departamento de I+D+I donde se desarrollan todo tipo de proyectos de automatización industrial, partiendo del diseño 3D hasta su construcción y puesta en marcha en el cliente.

Parte de nuestro éxito es gracias al personal altamente cualificado en programación de PLC para la realización de nuevos proyectos o modificaciones en proyectos actuales.



**AIF S.L.**  
**AUTOMATION IN FOUNDRIES**

[www.aifsl.es](http://www.aifsl.es)

**REPRESENTANTES DE:**

**YIZUMI** 伊之密

**MAQUINARIA DE  
INYECCIÓN**



**PRENSAS DE  
DESBARBADO**

Rambla Països Catalans, 18 Nave 45  
08800 - Vilanova i la Geltrú - Barcelona  
[info@aifsl.es](mailto:info@aifsl.es)



**AIF S.L.**  
**AUTOMATION IN FOUNDRIES**

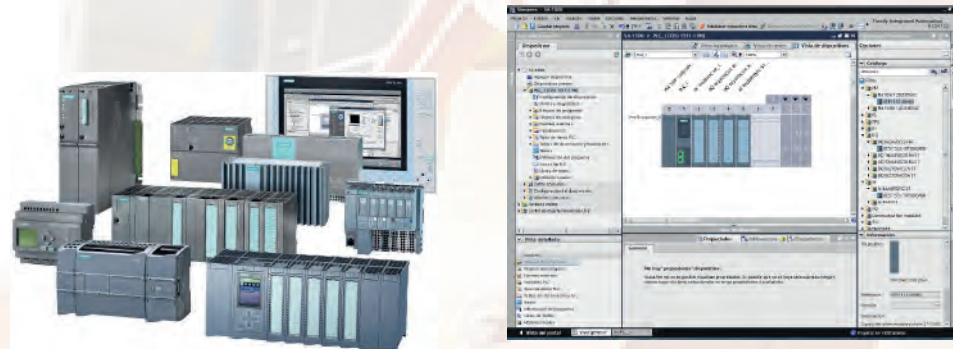


**AIF S.L.**  
**Automation in foundries**

## SERVICIOS

### Programación PLC

Programación de PLC y HMI diseño de aplicaciones así como modificaciones de programas existentes para optimizar los procesos.



### Diseño y construcción de cuadros eléctricos

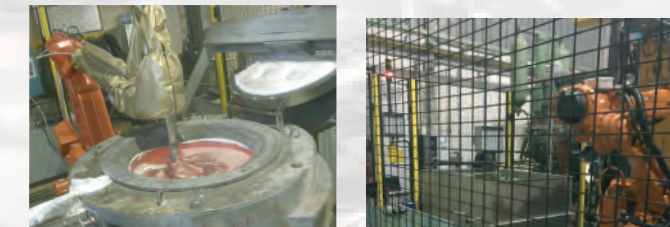
Construcción de cuadros eléctricos de baja tensión, automatización y comunicación para todo tipo de maquinaria con materiales de alta calidad.



### Automatización con robots

Diseño, instalación y programación de robots de los principales fabricantes para la automatización de procesos industriales.

Suministro e integración de elementos auxiliares al proceso, completando una célula de trabajo llave en mano.



## PRODUCTOS

### T-LIFT

**T-LIFT** es un sistema elevador para la refrigeración de piezas de aluminio con el objetivo de liberar al robot para que realice otras funciones durante el ciclo.

Bañera de refrigeración inteligente con control de temperatura i sensores de nivel por ultrasonidos.



### MouldTemp

Con **MouldTemp** podemos realizar el control del caudal y la temperatura de los diferentes circuitos adaptándose a las necesidades del cliente.

MouldTemp dispone de un total de 15 circuitos de refrigeración.

Panel centralizado de refrigeración del molde donde se controla el caudal y la temperatura de cada circuito de forma individual pudiendo gestionar todo el sistema a través de una pantalla táctil HMI.

Con **MouldTemp** conseguimos que el proceso de fundición sea **más estable**, con un acabado de **mayor calidad en las piezas** y una mayor **durabilidad del molde**.



### FlowControl

Con **FlowControl** podemos controlar la cantidad de producto que utilizamos en cada ciclo de lubricación. Utilizando un caudalímetro para cada línea de producto, podemos saber la cantidad de lubricante utilizado. Además podemos visualizar la cantidad gastada en cada ciclo y advertir de la superación de los límites por exceso o por defecto que se pueden establecer bajo criterio del usuario.

Gracias a **FlowControl** alargamos la vida del molde, optimizamos el consumo del fluido y controlamos el proceso de fabricación.

