



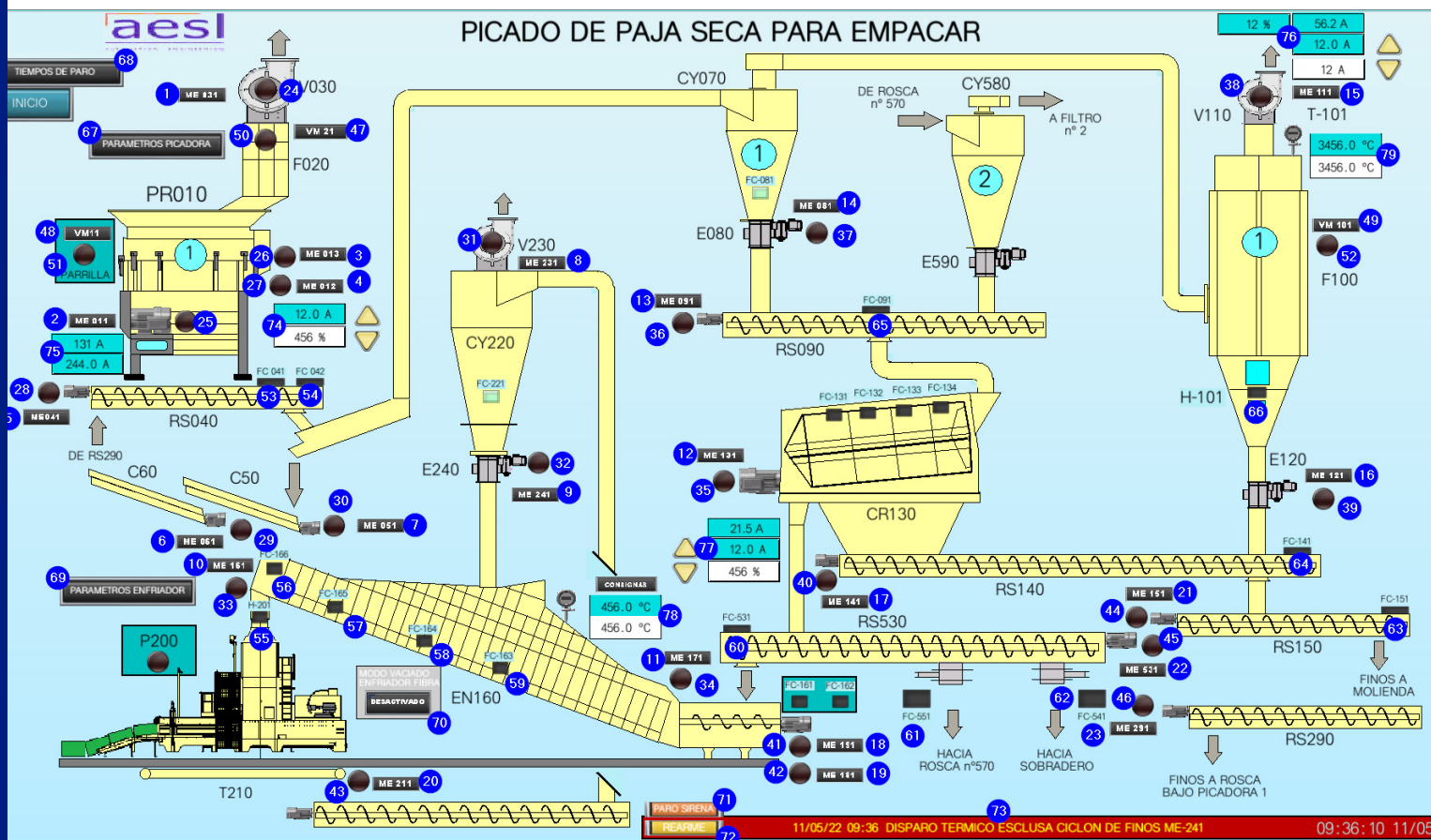
*Life to your machines*



**Automation**

Automatizamos procesos y maquinaria con soluciones adaptadas, fiables y escalables. Desde el control básico hasta la integración avanzada con sistemas de gestión de planta.

1. Programación de PLCs industriales.
2. Desarrollo de interfaces HMI.
3. Integración de sistemas SCADA.
4. Automatización de líneas de producción.
5. Integración de sistemas MES.



# Programación de PLCs Industriales

## PLCs adaptados a su entorno de producción.

Desarrollamos soluciones de automatización robustas, seguras y eficientes mediante programación estructurada de PLCs, adaptadas a entornos de producción altamente exigentes. Implementamos arquitecturas de control escalables, con ciclos optimizados y reducción de tiempos de parada. Además trabajamos con los principales fabricantes de PLCs: Siemens, Mitsubishi, etc.

### Beneficios clave:

- Mayor eficiencia en procesos críticos.
- Menor coste operativo por incidencias.
- Diagnóstico avanzado y fácil mantenimiento.



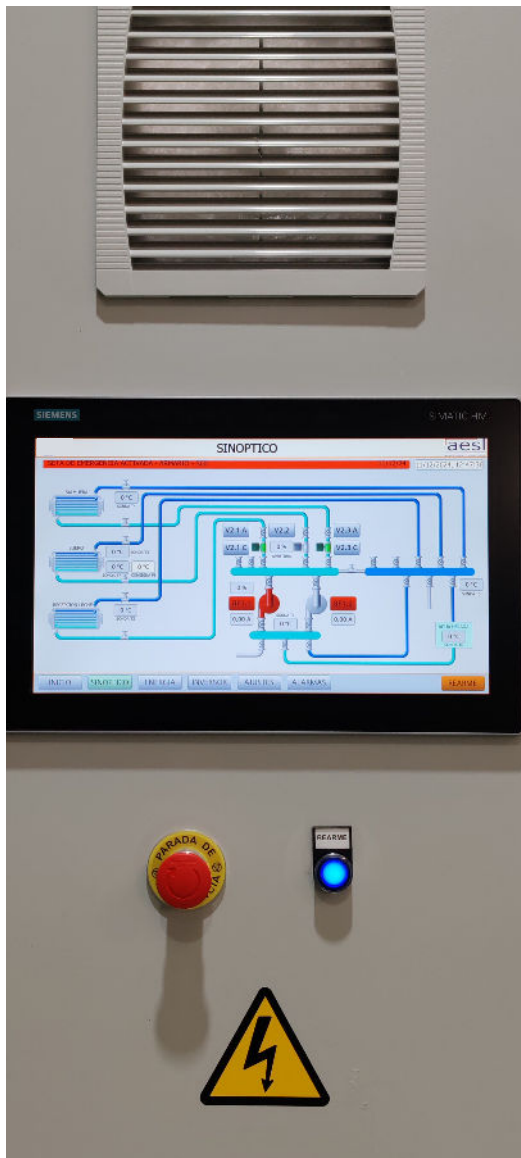
# Desarrollo de Interfaces HMI

## HMIs intuitivas para la interacción operador-máquina.

Creamos interfaces hombre-máquina (HMI) modernas, adaptadas al flujo de trabajo operativo y orientadas a la facilidad de uso, garantizando una interacción segura y fluida con los sistemas de control.

Beneficios clave:

- Disminución de errores humanos.
- Mejora de la productividad.
- Interfaces escalables y adaptadas a normativas de seguridad.



*Life to your machines*

# Automatización de Líneas de Producción

## Soluciones integrales para automatizar procesos industriales.

Diseñamos e implementamos la automatización de líneas de producción, adaptada a cada tipología de proceso, implementando las soluciones necesarias para la optimización del proceso.

Beneficios clave:

- Aumento del OEE.
- Integración de sensores, actuadores, variadores, etc.
- Reducción de scrap y optimización de ciclo de máquina.



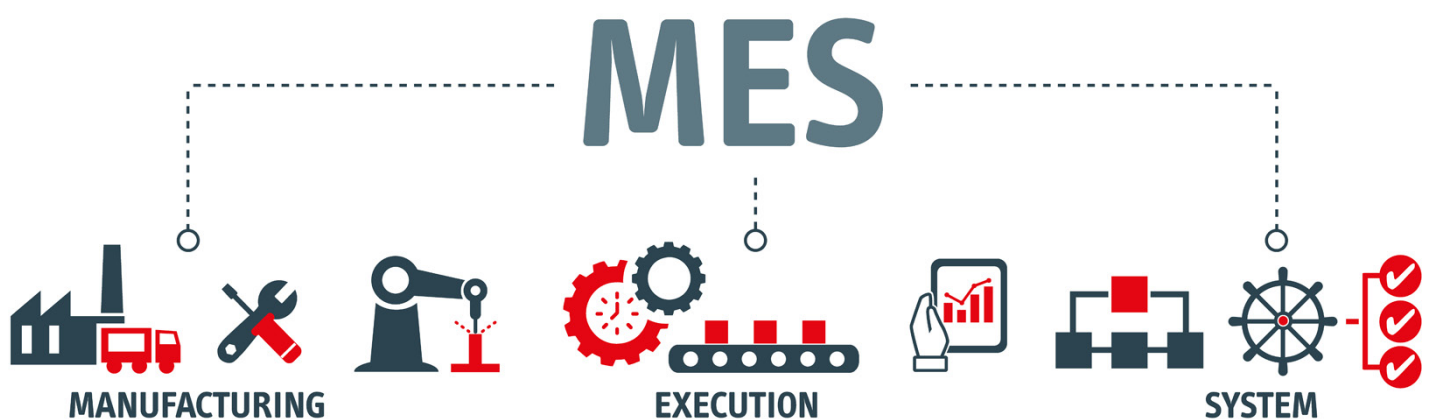
# Integración de Sistemas MES

## Control de parámetros de producción, eventos y trazabilidad.

Integramos sistemas MES que permiten cambiar parámetros de producción con rapidez y seguridad, recopilan datos en tiempo real, además de asegurar la trazabilidad y la conectividad entre sistemas de la planta. Por ello gracias a estos sistemas es posible identificar áreas de mejora, reducir costes y optimizar procesos.

Beneficios clave:

- Mejora de la productividad.
- Reducción de costes.
- Facilita la toma de decisiones.
- Control riguroso de la calidad.





*Life to your machines*



Calle San Gregorio, 18 - 50420 Cadrete · Zaragoza · España



+34 976125850



info@aesl.es

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