

Servicios:

ES SOLIDOS Process Engineering es una empresa dedicada a la integración de sistemas de automatización industrial y servicios de ingeniería para una amplia gama de industrias. Realizamos trabajos en el ámbito de la Instrumentación, Automatización y Control de Procesos.

Servicios:

- Programación de PLC.
- Desarrollo de aplicaciones para pantallas táctiles (HMI).
- Sistemas de Supervisión y control de procesos SCADA.
- Procesamiento por lotes (Batch) y de gestión de recetas.
- Automatización de Líneas de proceso.
- Automatización de máquinas.
- Planes de migración por obsolescencia.
- Asesorías técnicas en la implementación de tecnología en procesos productivos.
- Diseño de redes de comunicación industrial.
- Montajes eléctricos.

AUTOMATIZACIÓN

Programación de PLC:

Realizamos una programación estructurada, controlada, fiable y de fácil comprensión por medio del sistema Grafcet. El GRAFCET (GRAphe Fonctionel de Commande Etape Transition) es un diagrama funcional normalizado, que permite hacer un modelo del proceso a automatizar, contemplando entradas, acciones a realizar, y los procesos intermedios que provocan estas acciones.

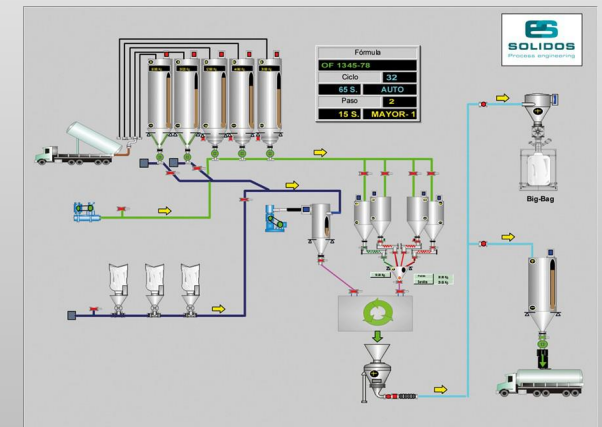
Programamos todo tipo de PLC,s :

- Siemens
- Omron
- Mitsubishi
- Beckhoff
- Telemecanique
- Allen Bradley



Scada:

ES SOLIDOS Process Engineering es una compañía líder en soluciones de Sistemas de Supervisión SCADA (Control de Supervisión y Adquisición de Datos) para cualquier tipo de industria. Tenemos una amplia experiencia en sistemas SCADA, creamos aplicaciones visuales altamente flexibles e intuitivas para la monitorización y control de plantas completas, inclusive a través de internet, de una forma segura, eficiente y rentable para nuestros clientes



AUTOMATIZACIÓN

Red de comunicaciones:

Bus de campo

Los buses de campo son los interlocutores entre los dispositivos en contacto directo con el sistema (sensores, transductores, actuadores) y los PLC, por medio de comunicaciones industriales.

Poseemos de una dilatada experiencia en la definición y posterior implantación en destino de los principales buses de campo.

- Ethernet IP
- Profibus
- Profinet
- Device Net
- Asi Interface
- Modbus TCP
- EtherCat
- Can Open
- RIO
- DH+
- HART
- Fieldbus

Red local

Todos los dispositivos que acceden a un sistema superior y que quieran intercambiar datos con otros dispositivos como PLC's, Pantallas HMI, Pc's de supervisión y servidores de datos lo realizan por medio de:

- Red Ethernet.
- Comunicación vía WIFI.

