



Electricidad - Automatismo - Supervision - Maquinas especiales



40 años a su servicio

Soderel, ensamblador industrial

Desde 30 años, la base de la profesion de Soderel es la electricidad y el automatismo industriales. Hemos desarrollado nuevas competencias en relacion con nuestros conocimientos tecnicos para ser ensamblador industrial y extender nuestras actividades en todo el mundo.



Nuestros equipos les proponen soluciones creativas y adaptadas a sus necesidades en todos los ambitos de competencia de la empresa :

- electricidad
- automatismo
- informatica
- mecanica
- control estanqueidad
- llenado
- supervision

Los varios servicios puestos a disposicion :

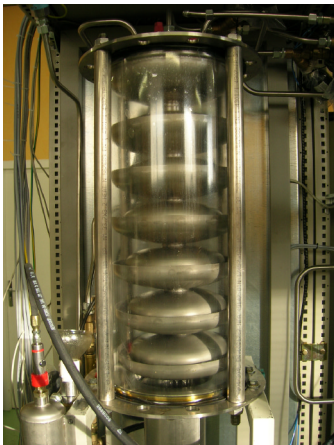
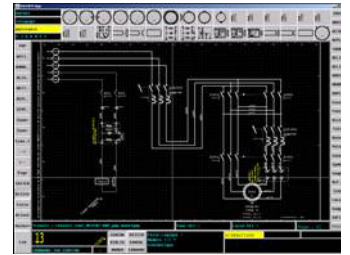
- . Estudios y documentacion tecnica
 - Anteproyecto
 - Definicion
 - Planificacion
- . Realizacion de equipos en taller
- . Montaje en sitio
- . Puesta en servicio
- . Consejo y formacion
- . Asistencia tecnica
- . Mantenimiento



Recursos

Nuestros ingenieros y técnicos se esmeran en realizar sus proyectos.

Por eso, los servicios de estudios tienen programas de management de proyectos, CAO/DAO (2D/3D Autocad, Xelec, Xfluid, See electrical expert, Solidworks), de programas de desarrollo para automatatas, de simulacion 3D, de simulacion de flujo.



Nuestro taller mecanico configura y realiza soluciones adaptadas a las necesidades del cliente. Los elementos de nuestras instalaciones (chasis movil o fijo, adaptadores..) son integrados de tal modo que respetan las especificidades del sitio de implantacion (modo de uso, ergonomia...).



Valores y objetivos

Una clave de éxito de nuestros crecimientos interno y externo es la certificación ISO 9001:2000, así como nuestro compromiso en los temas de seguridad y respecto del medio ambiente.

- Búsqueda permanente de la mejora de la calidad de nuestras prestaciones para la satisfacción de nuestros clientes
- Mantenimiento y refuerzo de las relaciones de confianza con nuestros clientes, socios, y proveedores.

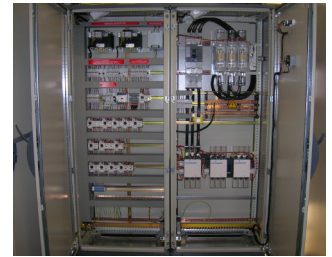
En ese contexto de mejora continua, buscamos y desarrollamos sin parar nuevos procesos y medios a fin de optimizar vuestras instalaciones :

Adaptadores roscado, Captador bi-fasico, Pulmon, Re-emision del señal GPS, ...

Varios sectores de actividad

Electricidad

- . Instalaciones electricas de todos tipos : industrial, de edificio..
- . Alimentacion alta y baja tension
- . Puestos de transformacion
- . Alumbrados e iluminaciones
- . Proteccion contra las perturbaciones, acondicionamiento y gestion de las redes
- . Onduladores - grupos electrogenos - alimentaciones con reserva
- . Registro - separacion de carga
- . Cableado.



Automatismo

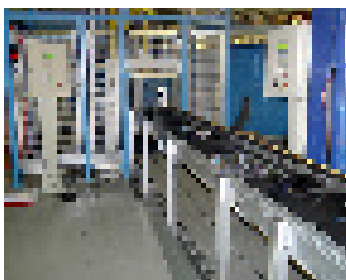
- . Concepcion y programacion de automatats de todas tecnologias
- . Mejora de procesos : puesta al dia, adaptacion y modificacion de automatats existentes
- . Estudio, concepcion y definicion ergonomica de los puestos de trabajo y de control
- . Integracion de robots y mandos numericos, variacion de velocidad, posicionamiento, peso, dosificacion, registro
- . Gestion de flujo de montaje
- . Comunicacion, interfases hombre-maquina, vision, servomecanismo axial, regulacion

Maquinas especiales

En el marco de nuestra actividad de concepcion de maquinas especiales, asumimos el conjunto de los estudios electricos, automatismos, mecanicos, informaticos, hidraulicos para crear e instalar la maquina adecuada.

En el sector automovil, nuestras maquinas permiten controlar la estanqueidad de los circuitos, asi como el llenado de todos los fluidos. Podemos tambien detectar y localizar fugas.

Ejemplos de realizaciones en electricidad y automatismo :



*Traslado y
ensamblaje de piezas*



Carros electroguiados



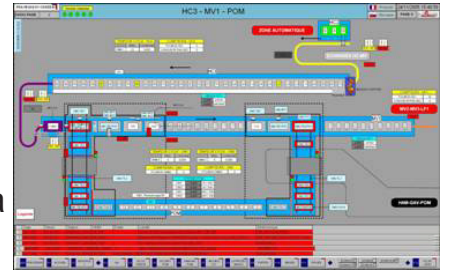
*Traslado de
vehiculos*



*Linea de ensamblaje
manual de bombas*

Supervision

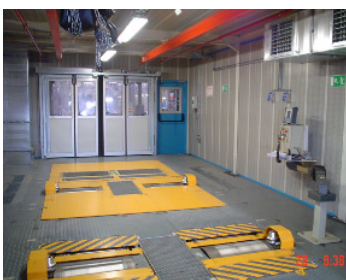
- . Visualizacion, gestion, vigilancia y archivo de los defectos y estados con posibilidad de filtrar
- . Paginas de informacion sobre el estado de las instalaciones para los arranques de produccion
- . Gestion de los varios administradores y usuarios del sistema
- . Visualizacion y archivo de contadores tiempo / frecuencia de las informaciones (defectos, tiempo de marcha AUTO/MANU...)
- . Calculo de las cadencias del montaje
- . Entrada de las horas de puesto y horas de pausa
- . Gestion de las balizas de señalizacion



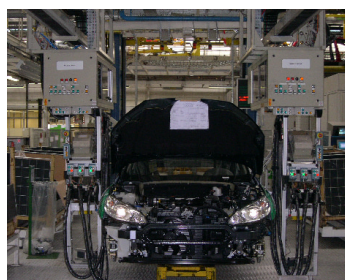
REFERENCIAS :

PSA (Francia, España, Eslovaquia)
GRUNDFOS
SOLVAY
ATEQ
KRONENBOURG
LETHIGUEL
RHONE POULENC
VALLOUREC PRECISION
IMPRESS
MICHELIN

RENAULT
SAINT-GOBAIN PAM
SCHENCK
USINOR
DUPONT DE NEMOURS
ATLAS COPCO
DELPHI
MÜLLER WEINGARTEN
KLEBER
TRAPIL...



Bancos polivalentes



*Control estanqueidad
AA, refrigeracion motor,
y freno*



*Control esfuerzo y
recorrido del pedal de
freno*



Puesto de llenado