

## PRESENTACION DE LA DIVISION AUTOMATISMOS

### ACTIVIDADES DE LA DIVISION AUTOMATISMOS

Diseño y fabricación en serie de automatismos electrónicos  
Diseño y suministro de soluciones electrónicas específicas para automatización industrial

### HABILIDADES EN EL DISEÑO Y LA PRODUCCION

Utilizando lógica discreta: controles de nivel, controles de tiempo, relés de tensión, relés de corriente y relés de orden de fases.

Utilizando microprocesadores: controladores de máquinas de juego, controladores de lavado de tanque, detección y comando en cruces ferroviarios.

Utilizando sistemas electrónicos integrados con automatismos y computadoras: medición de temperatura en silos de almacenamiento a granel, control de locales de estacionamiento.

### CARACTERISTICAS DE LOS PRODUCTOS DE LA DIVISION

Robustos y confiables  
Compactos  
Diseñados y fabricados de acuerdo a normas  
Gabinetes según DIN y IEC  
Seguridad según IEC  
Señalización según IEC  
Programas y sistemas operativos propios y de tiempo real para los microprocesadores

### SERVICIOS DE LA DIVISION

Fabricación en serie  
Asesoramiento en automatización  
Instalación y asesoramiento de la instalación  
Puesta en marcha  
Servicio de posventa  
Documentación de equipos y sistemas



## PRESENTACION DE LA DIVISION AUTOMATISMOS

### EQUIPOS DE FABRICACION EN SERIE

- Controles de nivel: CN5, CN6, CN7.
- Controles de tiempo: T2V-R, T3V-R, T3V-C, T3V-PA, T3V-RR.
- Paneles de alarmas: PA24S.
- Llamadores de enfermería: SLL16S, SLL8S.
- Relés para tensión alterna: RF3, ARF3, RTA1T, RTA2T, RTA2M, RM3.
- Relés para Tensión Continua: RTC1, RMT.
- Controles y registradores de Temperatura: CT2TH, CPT3R, CPTLOGGER,..
- Controles de Humedad y temperatura: CPTH.
- Sensores de taco en film de polietileno: STACP.
- Barreras infrarrojas: BOTST, BOTCT.
- Detectores vehiculares: DVP2.
- Sorteadores aleatorios: SORT4.

### SISTEMAS ESPECIFICOS

A partir de la necesidad de los clientes se ofrecen soluciones específicas que puede incluir diseño, producción, programación, integración e instalación.

#### Ejemplos de productos de aplicación específica.

- Controladores de proceso de esterilización: CPTEst, control de autoclave.
- Detección y comando en cruces ferroviarios: DETREN, LODEC.
- Diseño y automatización en seccionadora y empaquetadora de tickets.
- Sistema de medida en silos de almacenamiento de granos: TERMSIL.
- Medidores de espejo de agua en pozos semisurgentes.
- Medidores de nivel de agua en represa.
- Supervisor de funcionamiento de bombas de dragado.
- Medidor de velocidad: MED\_RPM.

### SISTEMA DE CALIDAD

Los productos son definidos, desarrollados, construídos, ensayados, puestos en funcionamiento, validados y mantenidos de acuerdo al Sistema de Calidad de Controles S.A. que esta certificado de acuerdo a la norma ISO 9001: 2000.

