



Automatización e instrumentación de procesos

Dirección: Castellanos 317 (2000) Rosario, Santa Fe –Argentina

Teléfonos (+549341) 6938-211 y (+549341) 6059798

info@solution.com.ar - www.solution.com.ar

EMPRESA:

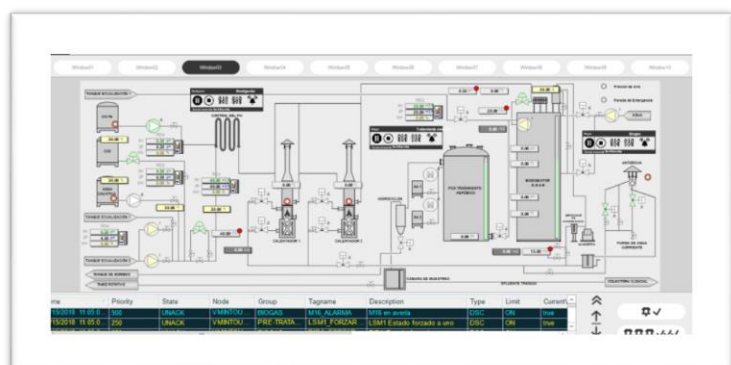
Instrumental Solutions SRL es una empresa proveedora de instrumentos de medición y control industrial, para la automatización de procesos de producción.

Cuenta con profesionales con más de 20 años de experiencia en el rubro.



SERVICIOS

- *Calibraciones in situ y laboratorio con certificado de trazabilidad: Banco de contraste caudal másico, Presión Temperatura Análisis de líquidos (Cloro Libre, Ph, Orp, Conductividad, Dureza, etc)*
- *Servicio de puesta punto de instrumentos*
- *Ingeniería básica y de detalle de instrumentación, automatización, distribución eléctrica, buses de campo y redes de datos.*
- *Preparación de especificaciones técnicas generales y particulares, redacción de pliegos para campo y redes de datos, Redacción DFS de procesos productivos.*
- *Programación PLCs Siemens, Schneider, Allen Bradley*
- *Desarrollo de SCADAS System Plataforma Wonder, PCS7 Siemens, Wincc , Honeywell Webs Ax*
- *Servicio Técnico las 24 hs.*
- *Instalaciones Eléctricas*



PRODUCTOS

• Caudalímetros Electromagnéticos

Desde DN1 a 2000 mm
 Aplicación Agua conductiva sin pérdida de carga
 Precisión 0,5% contraste patrón.
 Recubrimientos en Teflon, Ceramicos, Hard rubber
 Electrodo en Platino, Titanio, Acero Inoxidable



• Caudalímetros por Vórtices para Gases y Vapor

De inserción para grandes tuberías con valvula de seguridad.
 Con compensación de presión y temperatura para vapor saturado
 Sobrecalentado. Precisión 0,75% contraste patrón.
 Acero Inoxidable, Aceros para Alta temperatura hasta 600°C
 Bridados en Acero Inoxidable, Conexiones Sanitarias



• Caudalímetros Ultrasónicos

Para tuberías metálicas, plástico en general Dn25 hasta DN 3000
 Equipos portátiles para determinación del caudal.
 Caudalímetros ultrasónicos compactos de alta precisión para trasvases.
 Clamp on, Determinación de espesores de tubería



• Caudalímetros Másicos Coriolis

• Caudalímetros Dispersión Térmica

Para medición de consumos de Aire comprimido
 Oxígeno, Nitrógeno, anhídrido carbónico.
 Medición de caudal másico



• Caudalímetros a turbina y Area Variable

DN4 a DN200 mm
 Para medición de gases y líquidos Bridados, conexiones sanitarias
 De alta resistencia a temperatura Precisión 0,5%



- Transmisores de Nivel Ultrasonido/Radares Onda Guiada**

Para líquidos y sólidos
 Aplicación: para medición de Tolvas, Tanques
 Area Clasificada ATEX
 78Ghz FMCW Radar hasta 100 metros en sólidos
 Alto contenido de sólidos en suspensión 200°C



- Switchs para detección de sólidos y líquidos**

Barra Vibrantes
 Horquilla Vibrantes
 Paletas Rotativas
 Sensores Capacitivos
 Transmisor de Admitancia para sólidos.
 Sensores Conductivos
 Distintos Materiales y Rugosidades
 Recubrimientos en:
 Teflon PTFE, Teflon PFA, Tefzel
 Halar, ECTFE para diferentes aplicaciones de corrosión
 y abrasividad.



- Analizadores de líquidos**

Transmisores Universales Multiparametricos
 Sensores Digitales
 Toma muestras
 Porta electrodos de Extracción sin interrupción
 del proceso. Limpieza automática
 Electrodo Sensitivo-Arsenico-Cianuro, Hierro



pH	ORP	Conductivity	Resistivity	ppb DO	Optical DO	Galvanic DO	Turbidity	Suspended solids
Free Chlorine	Total Chlorine	Chlorine Dioxide	Ammonium	Bromide	Cadmium	Calcium	Chloride	Copper
Cyanide	Fluoride	Lead	Nitrate	Nitrite	Potassium	Silver	Sodium	Sulfide
Aluminum	Ammonia	Chlorine	Chloride	Chromium VI	Copper	Cyanide	Hardness	Iron
Manganese	Nickel	Nitrate	Nitrite	Phosphate	Total Phosphate	Silica	Sulfate	Zinc

Ion Selective Electrodes

CA6 Colorimetric Analyzer

Castellanos 317 (2000) Rosario, Santa Fe –Argentina
 Teléfono (+549341) 6938-211 6059798
info@solution.com.ar - www.solution.com.ar

● Analizadores de Cloro Libre para planta Potabilizadoras

Método DPD, Análisis Colorimétrico
 Perfecta correlación con laboratorio
 Ajuste de tiempo de muestra
 Detección de la muestra
 Aviso falta de agua o baja presión
 Comunicación Digital Disponible



● Transmisores de Presión y presión diferencial

Membranas metálicas de varios tipos SS316L, alloy, oro, titanio, etc.
 Membranas Cerámicas aplicaciones corrosivas
 Sellos de diafragma para altas presiones
 Apto materiales especiales para alta temperatura
 Disponibles en varios protocolos de comunicación
 Sanitarios, Farma, Alimenticio, Papeleras, Minería
 Certificaciones para Áreas Explosivas
 Switchs electrónicos configurables.



● Transmisores de Temperatura - Convertidores aislados galvánicamente

Termovainas Bart stock de varios materiales.
 Sanitarias con certificados de rugosidad y mat.
 Para áreas corrosivas paleta de materiales a disposición.
 Convertidores de temp universales HART, Profibus, etc.

