

WWW.AUTOMATIZACION.COM.CO



# SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA

AUTOMATIZANDO LA INDUSTRIA DESDE 1962



ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS  
Certification



# AUTOMATIZACIÓN S.A.



## PROYECTOS Y SERVICIOS EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

Para mejorar la conectividad, productividad, seguridad, eficiencia y sostenibilidad ambiental en las industrias tales como: Petróleo (oíl & gas), energía, alimentos y bebidas, minería, papelería, química, petroquímica, hidroeléctrica, automotriz, tratamiento de aguas potables y residuales.

## CENTRO DE SERVICIOS ESPECIALIZADO PARA MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS

Centro especializado de servicios para mantenimiento a válvulas de control de 2" hasta 8" en rating desde 150# hasta 1500# y pruebas hidrostáticas bajo normativa ASME B16.34 y ANSI FCI70-2-2006.

## LABORATORIO DE METROLOGÍA

“En Automatización S.A. contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 18-LAC-009, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017” para magnitudes presión y temperatura.

Prestamos servicios de calibración y/o verificación de equipos de presión y temperatura, de acuerdo con los métodos establecidos y satisfaciendo los requisitos de los clientes, como también de las normas y reglamentaciones de las autoridades y organismos que otorgan reconocimiento en la prestación de servicios de calibración.



ISO/IEC 17025:2017  
18-LAC-009

## SISTEMAS DE CONTROL

### PLC Automatas Programables

Propósito general

Eco

Para soluciones de falla segura

Condiciones extremas

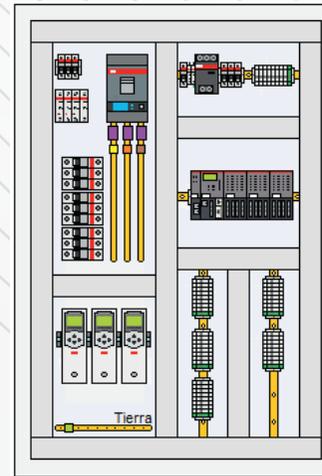
Páneos interfaz humana-máquina

### DCS Sistema De Control Distribuido



## BAJA TENSIÓN

Variadores de velocidad y tableros de control y potencia



**QCERT**

ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN

ACREDITADO ONAC  
CÓDIGO: 11-CPR-003  
ISO IEC 17065:2012

**RETIE**

Certificado 3279

## SEGURIDAD INDUSTRIAL

### Seguridad En Procesos

Elementos de protección personal

Protección respiratoria y con suministro de aire

Protección visual

Protección de cabeza

Protección auditiva

Detectores portátiles de gases, kit de calibración

Equipos de respiración autónoma (SCBA)

Equipos y trajes de Bombero

Equipos para protección contra caída de alturas

Discos de ruptura, portadiscos y páneles de explosión

### Sistemas de Fire & Gas

Detectores portátiles de gases

Detectores de fugas

Detectores de llama

Lámpara de prueba

Kit de calibración



## ANALÍTICA

### Equipos De Cromatografía

Cromatografía para gas natural  
Cromatografía para gases -líquidos-sólidos

### Analítica De Gases

Gases de combustión  
Gases de proceso

### Analítica De Líquidos

Medidor de corte de agua.  
Toma muestras automático  
Analizador de humedad  
Mezcladores estáticos y dinámicos  
Analizadores Karl Fisher  
pH, conductividad, ORP, oxígeno disuelto

### Analizadores De Tamaños De Partículas

Análisis de tamaño y forma desde nanopartículas hasta granos



## MISIÓN CRÍTICA

Sistemas de computación  
Adquisición de datos y automatización de procesos  
I/O remoto  
Fieldbus/Gateways  
Conectividad serial y usb  
Mouse/Trackballs  
Teclados Industriales  
Pánel PCs y monitores industriales  
Servidores industriales  
Ethernet industrial (switches administrables y no administrables, switches modulares, vídeo IP)  
Wireless industrial



## SISTEMAS DE PESAJE DINÁMICO

### Básculas Para Bandas Transportadoras Alimentadores

Alimentador en banda transportadora  
Alimentadores volumétricos  
Apagadores de cal  
Alimentadores de carbón NFPA  
Alimentadores por pérdida de peso

### Controladores





## TRATAMIENTO DE AGUAS

### Desinfección

- Generador de hipoclorito de sodio en sitio
- Sistemas de cloración
- Torres lavadoras de gases
- Detectores de fugas de cloro

### Calidad Del Agua

- Cloro residual
- Nitrato
- Hierro, manganeso, color, sílice, aluminio
- Oxígeno disuelto
- pH - ORP
- Conductividad
- Turbiedad, sólidos suspendidos
- Sodio

### Falsos Fondos

### Bombas Dosificadoras

Bombas dosificadoras análogas y digitales



## VÁLVULAS Y ACTUACIÓN DE VÁLVULAS

### Actuadores

- Actuadores eléctricos, neumáticos e hidráulicos
- Actuadores neumáticos para dampers
- Interruptores e indicadores de posición de válvulas

### Válvulas

- Válvulas de control (globo, mariposa, bola segmentada), rectas, en ángulo, 2 ó 3 vías.
- Válvulas On-Off (mariposa, compuerta, pinch, bola flotante, trunnion)
- Válvulas mariposa (concéntrica, doble, triple y 4 excentricidades)
- Válvulas solenoides
- Reguladores de presión
- Posicionadores inteligentes, Partial Stroke.





**MARCAS  
REPRESENTADAS**



## NUESTRAS SEDES

### MEDELLÍN

Cra 44 # 57sur- 67 Sabaneta (Ant)  
Tel: 604 448 75 66

### CALI

Av. 3 A Bis Norte # 52N- 41 - La Flora  
Tel: 313 652 81 21

### CARTAGENA

Calle 7B # 57A- 45 - Barrio Bellavista  
Tel: 311 648 06 99

### VILLAVICENCIO

Cra 13 Este 36- 321 - Int 119 Bosque de Abajam #3  
Tel: 310 416 45 40

### BOGOTÁ

TTC Cota - Bodega 5 Modulo 1  
Autopista Medellín Km 3.5 Costado Sur

Tel: 601 390 09 20 Ext 720



## CONTACTO

-  +57 313 324 8586
-  automatización-s-a
-  @Automatizacion S.A
-  @AUTOMATIZACION S.A
-  www.automatizacion.com
-  info@automatizacion.com.co

