

PRESION – TEMPERATURA – FLUJO – NIVEL – CALIBRACION – PRUEBAS HIDROSTATICAS www.instru-control.com info@instru-control.com

#### **CURRICULUM EMPRESA**

Empresa creada por la inquietud de trabajar en forma independiente en Agosto de 2008, siendo el primer día de ese mes y año cuando se iniciaron labores, al principio usando el nombre solo como razón comercial pero trabajando en forma de Persona Física con Actividad Empresarial, es hasta Octubre de 2009, cuando se tiene la oportunidad de crear Instru-Control S. de R.L. de C.V.

Con una experiencia combinada de más de 20 años en el campo de suministro, instalación y capacitación de los materiales ofertados.

Somos una empresa con representaciones, distribuciones y comercializaciones de equipos para todo tipo de industrias, siendo clientes potenciales: Pemex Exploración y Producción, Pemex Gas y Petroquímica Básica, Pemex Petroquímica, Compañías Contratistas de Pemex y Comisión Federal de Electricidad.

Nuestras líneas de representación incluyen:

Equipos de calibración.

Equipos de medición de diferentes variables de Gas y Crudo.

Equipos de monitoreo de corrosión de línea.

Equipos de medición y transmisión de las cuatro principales variables de un proceso (Presión, Temperatura, Flujo y Nivel) Bancos de calibración de válvulas de seguridad, válvulas de control y válvulas convencionales Bancos de calibración para instrumentos.

Equipos de protección ambiental

En el transcurso de estos años se han suministrado a Pemex diferentes tipos de materiales tales como:

- 1. Tarimas antiderrames
- 2. Diferentes Equipos de calibración
- 3. Detectores de flama tipo ultravioleta

En relación a compañías particulares contratistas de Pemex se han realizado ventas y servicios de:

- 1. Equipos de calibración
- 2. Banco de calibración de válvulas de seguridad
- 3. Refaccionamiento de analizadores de H<sub>2</sub>S
- 4. Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de Analizador de H<sub>2</sub>S marca Galvanic Applied Sciencies .
- 5. Tapinado en líneas de proceso.
- 6. Rehabilitación y puesta en marcha de cromatógrafo de gases marca Galvanic Applied Sciencies, de la Terminal Marítima Dos Bocas.
- 7. Rehabilitación y puesta en marcha de analizador de H<sub>2</sub>S marca Galvanic Applied Sciencie, de la Terminal Marítima Dos Bocas.



PRESION – TEMPERATURA – FLUJO – NIVEL – CALIBRACION – PRUEBAS HIDROSTATICAS <u>www.instru-control.com</u> <u>info@instru-control.com</u>

### LINEAS DE REPRESENTACION

#### TIME ELECTRONICS



- Calibration, Test & Measurement
- Instrumentos portátiles
- Cajas de décadas
  - Resistencia
  - Inductancia
  - Capacitancia
- Instrumentos programables
- Equipos de control de procesos
- Bancos de calibración de instrumentos
- Calibradores multifuncionales

#### www.timeelectronics.co.uk

#### **GALVANIC APPLIED SCIENCIES**



- Cromatógrafos de gases en línea
- Analizadores de H<sub>2</sub>S
- Analizadores de amina en endulzadoras de gas
- Sistemas de monitoreo continuo de emisiones

## www.galvanic.com

#### **ULTRA TECH**



- Contenedores de derrames
- Manejo de aguas pluviales
- Productos para derrames y descontaminación
- Productos p/limpieza de derrames de petróleo
- Protección de instalaciones
- Contenedores de residuos

#### www.spillcontainment.com

#### ROHRBACK COSASCO SYSTEM



- Sistemas inalámbricos de monitoreo de corrosión
- Sistemas de acceso para monitoreo de corrosión
- Unidades de monitoreo remoto
- Colectores remotos de datos
- Sistemas de monitoreo de corrosión en pozos
- Corrosión bajo aislamiento
- Cupones, probetas, válvulas, retrievers, soportes

#### www.cosasco.com

#### **BIFOLD FLUID POWER**



- Válvulas solenoides de acción directa o indirecta
- Filtros reguladores
- Sistemas de manifold neumáticos
- Válvulas de bola y válvulas de aguja

#### www.boifold-fluidpower.co.uk

### **VALVULAS KF**



- Válvulas de compuerta
- Válvulas de bola flotante
- Válvulas de esfera montada sobre muñon
- Válvulas de aguja
- Válvulas de globo
- Válvulas de mariposa
- Válvulas de aislamiento

www.kfvalves.com

PRESION – TEMPERATURA – FLUJO – NIVEL – CALIBRACION – PRUEBAS HIDROSTATICAS www.instru-control.com info@instru-control.com

#### **ULTRA TECH**



- Contenedores de derrames
- Manejo de aguas pluviales
- Productos para derrames y descontaminación
- Productos p/limpieza de derrames de petróleo
- Protección de instalaciones
- Contenedores de residuos

www.spillcontainment.com

# ITALCONTROL



- Bancos de prueba verticales de hasta 120"
- Bancos de prueba horizontales de hasta 4.000 toneladas de fuerza de reacción
- Bancos de prueba criogénicos hasta de 24"
- Bancos de prueba de alta temperatura
- Bancos de prueba con inclinación
- Bancos de prueba múltiple con un máximo de 5 estaciones
- Bancos de prueba de actuadores de hasta 500.000 Nm
- Equipo de prueba de válvulas de seguridad
- Sistema de prueba con Nitrógeno y Helio para emisiones
- Sistemas de prueba especiales fabricados con las especificaciones del cliente

www.italcontrol.net

#### **ROTOTHERM**



- Medición de Nivel y Densidad
- Ensambles de temperatura
- Interruptores de Presión y Temperatura
- Manómetros
- Termómetros
- Páneles y Sistemas de Soluciones
- Registradores y Controladores de presión y Temperatura

www.rototherm.co.uk

### **HT ITALIA**



- Probadores Multifuncionales
- Probadores de Resistencia a Tierra
- Probadores de Aislamiento
- Cámaras Termogáficas
- Multímetros digitales
- Amperimetros de Gancho
- Termómetros digitales
- Calibradores de proceso (4-20 mA)
- Localizadores de cables y tuberías

www.ht-instruments.com

PRESION – TEMPERATURA – FLUJO – NIVEL – CALIBRACION – PRUEBAS HIDROSTATICAS www.instru-control.com info@instru-control.com

**ABB** 

# ABB

- Transmisores de presión y temperatura
- Transmisores de nivel
- Transmisores multivariables
- Indicadores de nivel tipo magnéticos (K-Tek)

www.abb.com

**MANOTHERM** 

# MANOTHERM

- Manómetros
- Termómetros
- Manómetros de presión diferencial
- Sellos de diafragma (Sellos químicos)
- Manifolds y válvulas para instrumentos
- Equipo y manómetros para perforación

www.manotherm.us

Contacto:

Ing. Vicente Saldivar Bolón

Tel.: (993) 3379703 Cel.: 99 31 47 83 38

C-Electrónico: vicente@instru-control.com

vicente.instrucontrol@prodigy.net.mx



PRESION – TEMPERATURA – FLUJO – NIVEL – CALIBRACION – PRUEBAS HIDROSTATICAS www.instru-control.com info@instru-control.com

## Rehabilitación y Puesta en Marcha de Cromatografo Galvanic Applied Sciencies (TMDB)





Partes suministradas.







Probeta y reguladores nuevos instalados.







Limpieza de filtro primario de entrada de muestra





Filtro secundario y válvula de entrada de muestra en buenas condiciones







Cromatógrafo en rehabilitación (Primera foto) y trabajando en forma correcta (Segunda foto, muestra la gráfica de los componentes y valores calculados).



PRESION – TEMPERATURA – FLUJO – NIVEL – CALIBRACION – PRUEBAS HIDROSTATICAS www.instru-control.com info@instru-control.com

# TRABAJOS REALIZADOS EN REYNOSA TAMAULIPAS. SUMINISTRO E INSTALACION DE ANALIZADOR DE $H_2S$ Y AZUFRE TOTAL

# TRAYECTORIA DE CABLEADO DE SEÑALES Y SUMINISTRO ELECTRICO SOPORTERIA DE TUBERIA CONDUIT















PRESION – TEMPERATURA – FLUJO – NIVEL – CALIBRACION – PRUEBAS HIDROSTATICAS www.instru-control.com info@instru-control.com

#### ENTRADA DE CABLEADOS AL CUARTO DE CONTROL









#### **VENTEOS Y DRENAJES**

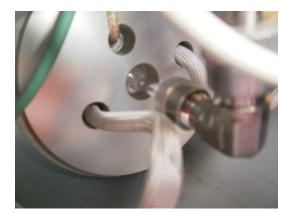






PRESION – TEMPERATURA – FLUJO – NIVEL – CALIBRACION – PRUEBAS HIDROSTATICAS <u>www.instru-control.com</u> <u>info@instru-control.com</u>

#### INSTALACION DE TUBO DE CUARZO Y CONEXIÓN DE TANQUES DE GAS DE CALIBRACION Y NITROGENO















PRESION – TEMPERATURA – FLUJO – NIVEL – CALIBRACION – PRUEBAS HIDROSTATICAS <u>www.instru-control.com</u> <u>info@instru-control.com</u>

#### **CONEXIÓN ELECTRICA**









INSTALACION DE TIERRA FISICA











PRESION – TEMPERATURA – FLUJO – NIVEL – CALIBRACION – PRUEBAS HIDROSTATICAS <u>www.instru-control.com</u> <u>info@instru-control.com</u>

#### **CAPACITACION**















PRESION – TEMPERATURA – FLUJO – NIVEL – CALIBRACION – PRUEBAS HIDROSTATICAS <u>www.instru-control.com</u> <u>info@instru-control.com</u>

## TRABAJOS DE INSTALACION DE ANALIZADOR DE H2S Y AZUFRE TOTAL EN CD. PEMEX







Cables de alimentación y de señales eléctricas





Dados de concreto para salida de cableado Señalización de precaución y relleno de la excavación



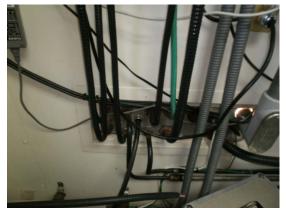
Colocación del analizador en sitio



Tubing de muestra y venteo







Parte exterior Parte Interior
Introducción de cableado eléctrico a cuarto de control





Parte exterior Parte interior
Instalación de cableado de señales al cuarto de control.



PRESION – TEMPERATURA – FLUJO – NIVEL – CALIBRACION – PRUEBAS HIDROSTATICAS <u>www.instru-control.com</u> <u>info@instru-control.com</u>

#### TRABAJOS REALIZADOS EN SALAMANCA GUANAJUATO

Suministro e instalación de Analizador de H2S y Azufre Total
Sección 1: Excavación del Terreno y Tendido de Cable Armado para Señales 4-20mA, Modbus y
Ethernet.















Sección 2: Instalación de Tubería Conduit en las Salidas de Cable Armado hacia la Superficie.



















Sección 3: Relleno de Excavación.











Sección 4: Montaje del Analizador.









Sección 5: Instalación de Tubing para Muestreo, Barrido, Venteo, Gas de Calibración e Hidrógeno















Sección 6: Entrenamiento para el Manejo y Operación del Analizador: Teoría.











Sección 6: Entrenamiento para el Manejo y Operación del Analizador: Práctica.







