

Banco Metrologico Para Calibración de Variables Industriales

Especificaciones:

Modulo de Servicio Eléctrico,
 Modulo de Servicio Neumático,
 Modulo de Presión Alta y Media,
 Modulo de Presión Baja Y Vacío.

Modulo de Temperatura.

- Calibra sistemas desde -28 " Hg. a 3-000 psi y toda clase de Termocuplas y RTDs de 2, 3 y 4 Hilos.

CALIBRACION DE TRANSMISORES DE PRESION HASTA 3.000 PSI.

El Banco Metrologico de Variables Industriales fue realizado cumpliendo todos los estándares de calidad, basado en normas nacionales e internacionales y esta concebido modularmente así:

- En el Modulo de Servicio Neumático se encuentran los reguladores de presión, conectores, válvulas de seguridad y electro válvulas; para el suministro de la fuente de presión (Nitrógeno) hacia todo el Banco.
- En el Modulo de Servicio Eléctrico se encuentran: el PLC (controlador lógico programable), módulos de entrada/salida de 4 a 20 mA , fuente de poder a 24 VDC de 10 Amp. , y conexión a los paneles operador de los módulos de visualiza-

ción. Igualmente se encuentran 2 manómetros a la entrada principal monitoreando la presión de entrada al Banco.

- En los Módulos de Alta y Media, Baja y Vacío se encuentra el software de cada una de las HMI (Interfaces Hombre/ Maquina), se instalaron 2 potentes paneles operador marca Maple-system. modelo HMI 520M, con 2 puertos seriales (RS232/RS485) para programación y visualización de los datos. En la Pantalla se observa el valor de cada uno de los transmisores de presión certificados y el valor de los instrumentos de campo a calibrar. El operador en todo instante Interactúa con el Banco Metrologico– al final de la prueba se muestra una tabla con los errores obtenidos en orden ascendente y descendente.



Banco Metrologico



Vista Interior Modulo de alta y Media Presión



Dispositivos Y Ventajas-

Válvula principal de bloqueo del suministro de nitrógeno, de accionamiento rápido en acero inoxidable .

Válvula principal de bloqueo del suministro de aire industrial, de accionamiento rápido en acero inoxidable.

Sistema de purificación del aire de

suministro, humedad, aceite, partículas y regulación.

Paneles de Operador Touch screen a color con conectividad ethernet.

Superficie de Trabajo en Pino Canadiense.





METROINSTRUMENTS

Servicio & Tecnología

*Banco Metrologico
Para Calibración de
Variables Industriales*

Carrera 23 D 22-32 Autopista Sur Oriental
Santiago de Cali / Colombia

Teléfono: 6827068

TELEFAX: 4412755

Correo: metroinstruments@yahoo.com

AUTOMATIZACION Y CONTROL DE
PROCESOS.

**!PREGUNTE POR NUESTROS
SERVICIOS Y PRODUCTOS!**

*FUNDADA EL 19 DE NOVIEMBRE DEL 2001
METROINSTRUMENTS E.U. HA REALIZADO
DIFERENTES PROYECTOS EN NUESTRA RE-
GION. SUS CLIENTES ACTUALES COMPREN-
DEN PAPELERAS, EMPRESAS DE ALIMEN-
TOS, INGENIOS AZUCAREROS, EMPRESAS
DEL SECTOR QUIMICO Y DE DISTRIBUCION.*

*SUMINISTRAMOS INSTRUMENTACION IN-
DUSTRIAL PARA VARIABLES DE :*

TEMPÉRATURA.

PRESION.

HUMEDAD RELATIVA.

FLUJO, NIVEL, PESO.

VELOCIDAD, LONGITUD.

ANALITICA DE PROCESOS.

**VERIFICACION DE EQUIPOS DE TEMPERATURA Y PRESION/
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE
INSTRUMENTOS DE MEDICION. PROGRAMACION DE PLC Y
PANELES DE OPERADOR. (HMI).**

Prestamos el servicio de verificación de temperatura y presión. Contamos con equipos patrones de estas variables para garantizar a nuestros clientes trazabilidad a los equipos suministrados o cuando ofrecemos el servicio directamente en la planta de proceso.

Los instrumentos entran a ser parte de una base de datos donde se almacena toda la información acerca del instrumento con sus respectivos resultados.

De igual forma prestamos el servicio de mantenimiento

preventivo y correctivo de instrumentos de medición. Contamos con un Departamento Técnico Especializado para realizar reparaciones de instrumentos de medición o mantenimiento preventivo en sistemas de pesaje, instrumentación y CONTROL DE PROCESOS.

Programación de PLCs bajo la norma IEC 1131-3 (Ladder, Lenguaje de Instrucciones, Bloques, Grafcet).

Integración de sistemas para programación de pantallas, Software especializado para control de movimiento.

