



**CONTROL DE FLUIDOS INDUSTRIALES
S.A. DE C.V.**

CATALOGO SERVICIOS

Ofrecemos Soluciones a Sistemas de vapor, Aire comprimido, Bombeo, Filtración, Válvulas y Accesorios, y en Equipos de proceso en general.



SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- ✓ MANTENIMIENTOS PREDICTIVOS, PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS
- ✓ SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO A SECADORAS PARA AIRE E HIDROGENO
- ✓ MANTENIMIENTO A VÁLVULAS Y ACTUADORES.
- ✓ SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS
- ✓ SERVICIO DE MANTENIMIENTO A MOTORES ELÉCTRICOS
- ✓ MANTENIMIENTOS A TRAMPAS DE VAPOR
- ✓ MANTENIMIENTO A COMPRESORES

COFISA
CONTROL DE FLUIDOS INDUSTRIALES
S.A.DE C.V.



SERVICIOS A SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO

MANTENIMIENTO A SECADORAS DE AIRE REGENERATIVAS

Maintenance of regenerative air dryers

- Mantenimiento preventivo, correctivo
- Instalación de secadoras de aire.
- Mantenimiento preventivo a interruptores de presión.
- Revisión de paneles de control local y principal.
- Ajuste óptimo para válvulas de purga
- Verificación, cambio o mantenimiento de válvulas, mariposa, pistón y lanzadera.
- Revisión o reemplazo de elementos filtrantes y purgas de condensado
- Evaluación o reemplazo de desecante.
- Revisión y/o reemplazo de silenciadores.
- Ajustes de ciclos y tiempos de purga de regeneración del desecante para un buen punto de rocío.



SERVICIOS A SECADORAS DE HIDROGENO

Reemplazo de desecante.

Verificación o reemplazo de válvulas principales (tipo tapón y camisa) así como el ajuste de momento de torsión de válvula.

Prueba de resistencia de aislamientos de calentador.

Prueba de sopladores del secador.

Ajuste de flujo de reactivación

Inspección de tableros de control y de fuerza del equipo.

Verificación, calibración y/o ajuste de instrumentación del secador.

- Termopares
- Manómetros
- Termómetros
- Indicadores de temperatura digital



SERVICIOS A VÁLVULAS Y ACTUADORES.

MANTENIMIENTO A VALVULAS Y ACTUADORES.

Maintenance of valves and actuators

ELECTRICOS

NEUMATICOS

HIDRAULICOS

- Desarmado e inspección de elementos.
- Mantenimiento o reemplazo de internos y partes blandas.
- Aplicación de sellado y mecanizado.
- Limpieza mecánica
- Aplicación de recubrimientos anticorrosivos.
- Pruebas de hermeticidad y operación.



COFISA
CONTROL DE FLUIDOS INDUSTRIALES
S.A. DE C.V.

SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS.



CÓFISA
CONTROL DE FLUIDOS INDUSTRIALES
S.A. DE C.V.

INSTALACIÓN DE TUBERÍAS

Installation of pipes

ALUMINIO

TUBERIA CPVC

ACERO INOXIDABLE

ACERO AL CARBON

TUBERIA PVC

DISEÑO DE TUBERIA PARA SISTEMA DE AIRE

SERVICIO DE CALCULO, DISEÑO E INSTALACION DE TUBERÍA EN ALUMINIO PARA LA DISTRIBUCION DE AIRE COMPRIMIDO.



ALCANCES

Scope

- ✓ Cálculos de diámetros.
- ✓ Cálculo de caída de presión
- ✓ Elaboración de planos isométricos
- ✓ Diseño de soporteria
- ✓ Montaje e Instalación de la tubería
- ✓ Colocación de válvulas de bloqueo en los puntos idóneos del sistema.
- ✓ Instalación de accesorios para la conexiones de actuadores neumáticos, conectores rápidos, mangueras etc.
- ✓ Fabricación de manifolds para la distribución del aire.

SERVICIOS A MOTORES ELECTRICOS



MANTENIMIENTO A MOTORES ELECTRICOS Maintenance of electric motors



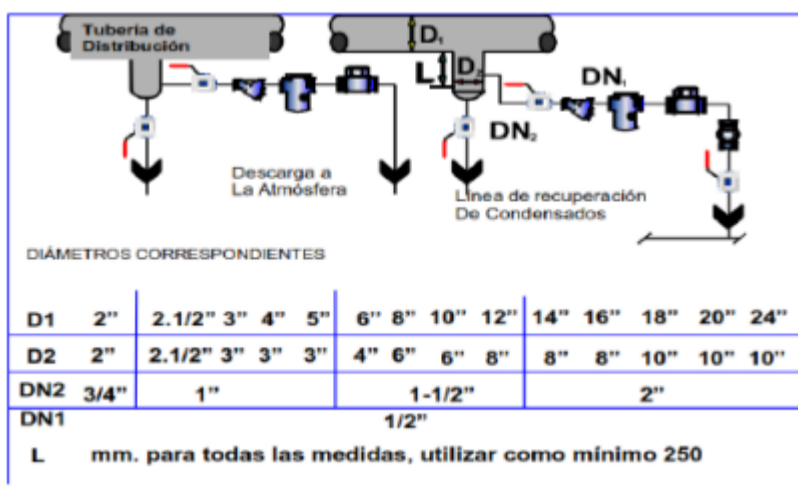
- ✓ Maquinados en tapas lado carga.
- ✓ Maquinados en flecha lado carga-lado libre.
- ✓ Metalizados de cajas de alojamiento y pistas en flecha para rodamientos.
- ✓ Fabricación de guardas para ventiladores.
- ✓ Maquinados y relleno con soldadura a cajas roscadas dañadas.
- ✓ Realización de rosca.
- ✓ Balanceo dinámico de rotor.
- ✓ Bobinado de motores.

TERMOGRAFIA A SISTEMAS DE TRAMPEO Y SISTEMAS DE VAPOR.



ALCANCES

- ✓ Inspección con equipo de termografía FLUKE Ti125.
- ✓ Termografía del estado actual de las trampas de vapor.
- ✓ Evaluación cuantitativa para determinar la curva de fuga específica del tipo de trampa.
- ✓ Inventario completo de las trampas, tipo, modelo, tamaño, ubicación.
- ✓ Calculo de costo de vapor fugado por año.
- ✓ Grafica de porcentaje del estado actual ya sea trampas ok, fugando, frías, intermitentes, fuera de operación entre otros.
- ✓ Recomendaciones al sistema de vapor.
- ✓ Calculo de perdidas de vapor en tuberías.
- ✓ Propuestas de mejora en el sistema de vapor ya sea a cabezales de alta, media o baja presión.
- ✓ Recomendaciones y uso de accesorios como son válvulas de retención, válvulas de bloqueo, filtros, mirillas, manómetros entre

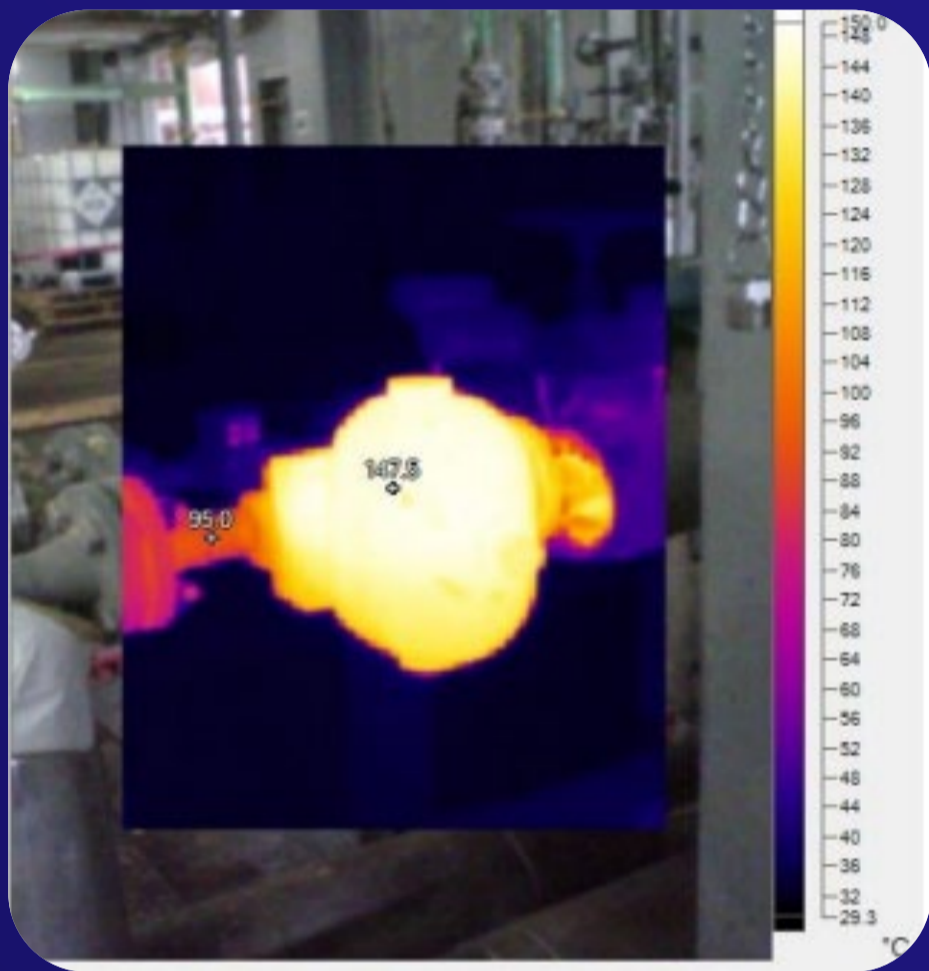


Tomando en cuenta el costo de vapor aproximado de \$350.00 Mn/Tn

Horas de operación anuales.	Total de vapor fugando en kg/año	Costo vapor fugado por año
8400	1,357,188	\$ 475,020.46 M.N.

SERVICIOS A SISTEMAS DE VAPOR

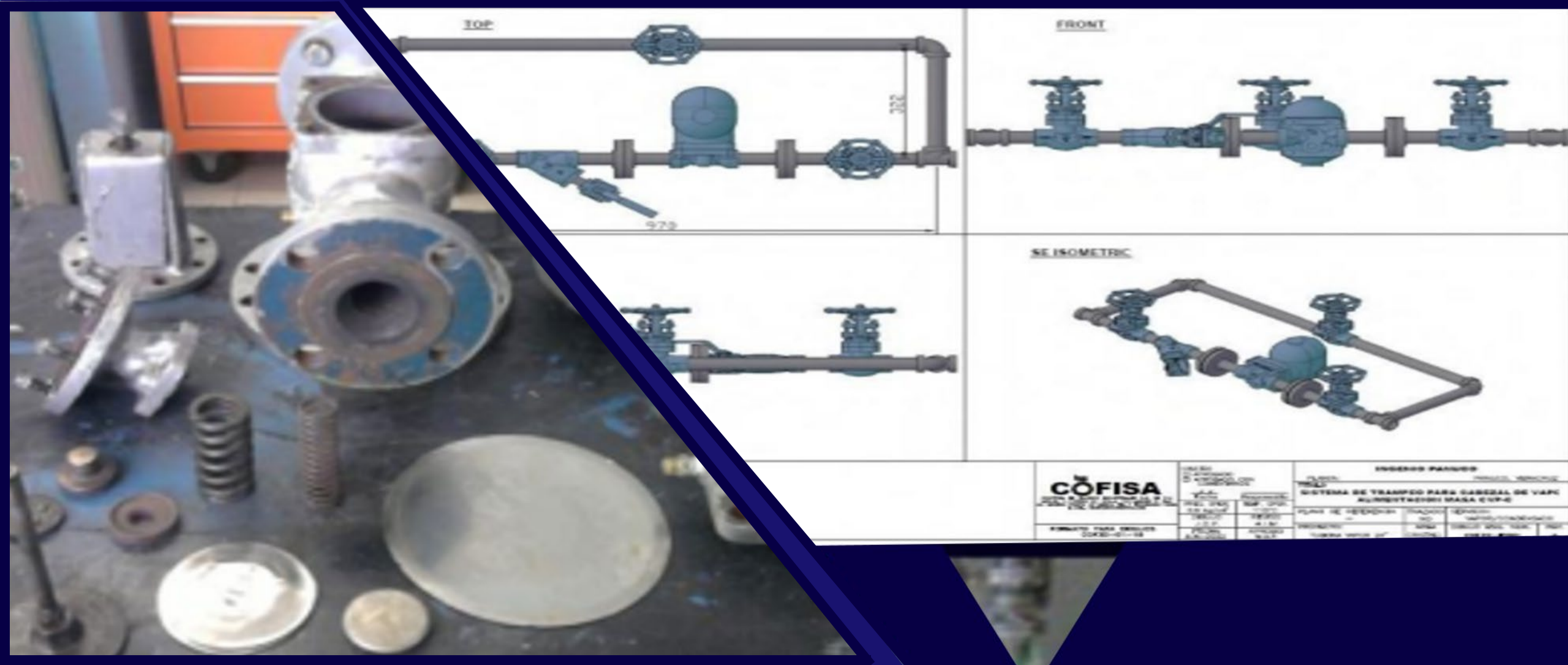
INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO A SISTEMAS Y EQUIPOS DE VAPOR.



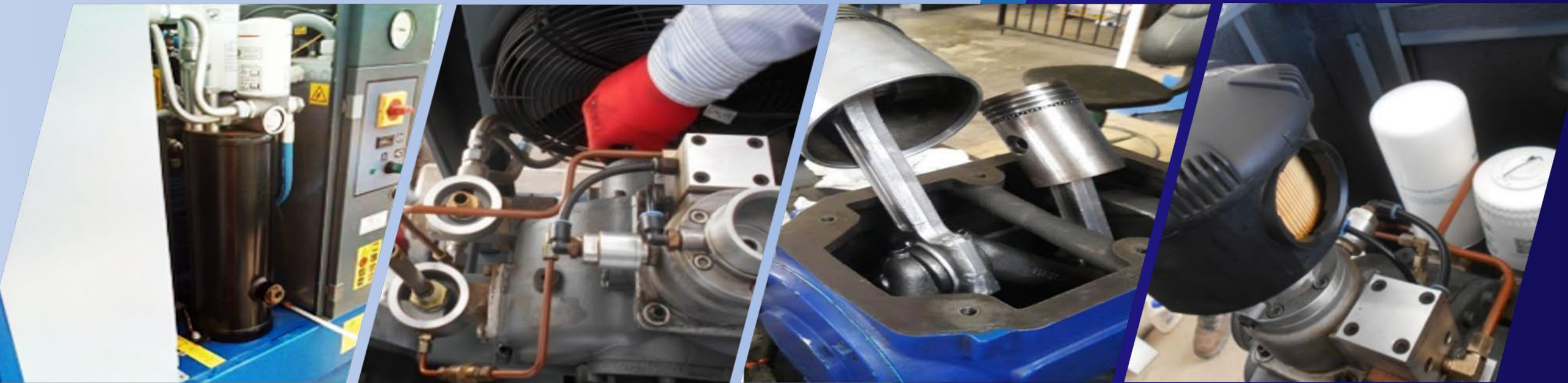
- Reguladores de presión
- Trampas para Vapor (tipo: termodinámica, flotador, cubeta invertida, termostáticas, etc.).
- Bombas
- Cálculos e Ingeniería.
- Instalación y puesta en marcha
- Auditorias Energéticas de Sistemas de Vapor
- Análisis Termográfico
- Diseño de dibujos

**ESPECIALISTAS
EN SISTEMA DE
VAPOR.**

CÓFISA
CONTROL DE FLUIDOS INDUSTRIALES
S.A. DE C.V.



SERVICIOS MANTENIMIENTO A COMPRESORES INDUSTRIALES



**INSPECCIÓN Y
MANTENIMIENTO A SISTEMAS
Y EQUIPOS DE VAPOR.**

**MANTENIMIENTO A
COMPRESORES**

COFISA
CONTROL DE FLUIDOS INDUSTRIALES
S.A. DE C.V.



- Inspección y verificación de parámetros a compresor, corroborando el estado en el que se encuentra.
- Reemplazo de filtros de aire, aceite y separador.
- Elementos de transmisión de potencia, acoplamientos y bandas.
- Medición de parámetros de motor eléctrico.
- Montaje y conexión de compresores.

CONTACTO



Manuel D. Torres No. 200-A, Col. Manuel R. Díaz
Cd. Madero, Tamaulipas. CP 89515
Tel. (01 833) 211 23 80, 211 27 70



ventas@cofisatam.com.mx



Control De Fluidos Industriales SA de CV



www.cofisatam.com.mx