



SETTING THE STANDARD

Sellos Mecánicos y Sistemas de Sellado

EnginZone Chile
info@enginzone.cl
www.enginzone.cl

OBJETIVO

- Identificar las bases teóricas para el dominio de las definiciones y clasificaciones normalizadas de los sellos mecánicos.
- Ejecutar actividades de mantenimiento correctivo, preventivo, predictivo, proactivos y de confiabilidad a Sistemas de Sellado.
- Dirigir, motivar y supervisar equipos de trabajo que realicen actividades de mantenimiento e Inspección a Sistemas de Sellado.
- Facilitar las mejoras e implantar exitosamente programas de gestión en Sistemas de Sellado de Equipos Rotativos.
- Evaluar el desempeño para el cumplimiento de la función de los sellos mecánicos y sistemas de soporte.

DIRIGIDO A

- Líderes de operaciones y mantenimiento que buscan mejorar y modernizar sus conocimientos.
- Líderes de iniciativas de mejoramiento continuo, que buscan una manera de hacer que el mantenimiento de sus sistemas de sellado de equipos rotativos estén integrados con objetivos y metodologías exitosas.
- Profesionales que desean actualizarse en el arte que manejan las empresas de clase mundial para sus sistemas de sellado.
- Supervisores, mantenedores, coordinadores, ingenieros, tecnólogos y técnicos de mantenimiento, producción, ingeniería e inspección.

DESCRIPCIÓN

El sistema de sellado en una máquina rotatoria influye directamente en la confiabilidad de esta y del proceso en general. Desafortunadamente, la importancia del sistema de sellado comúnmente es despreciada y se considera hasta lo último durante el diseño de la máquina



TIEMPO DE DURACIÓN
16 HORAS ACADÉMICAS

TEMARIO

I. Fundamentos de Sellado

- Dispositivos de Sellado.
- Definiciones.
- Empaquetaduras de Cordón Trenzado.
- Aplicaciones.

II. Fundamentos en Sellos Mecánicos

- Principios básicos.
- Definición.
- Clasificación por Características de Diseño.
- Clasificación por Arreglo Posicional.
- Tipos de Sellos.
- Tamaños de Sellos.
- Elementos Constructivos (Partes).
- Materiales de Construcción. (Tipos y designaciones)

III. Sistemas de Lubricación y Enfriamiento

- Fluidos.
- Tipos de Fluidos.
- Planes de Sellado.
- Norma API 682.

IV. Ingeniería de Sellado

- Consideraciones Teóricas.
- Presiones.
- Balanceo.
- Relación P.V.
- Transferencia de Calor.
- Flujo Requerido.
- Potencia Requerida.
- Selección.
- Aplicaciones.

V. Instalación de Sellos Mecánicos

- Lista de Chequeo.
- Montaje de Sellos no Cartuchos. (De Componentes)
- Montaje de Sellos Tipo Cartucho.
- Conexión de líneas auxiliares.

VI. Operación de Sistemas de Sellado

- Lista de Chequeo.
- Puesta en Marcha.
- Inspección durante el funcionamiento.

