

MANTENIMIENTO DE BOMBAS CENTRIFUGAS

TEMARIO COMPLETO DEL CURSO

CLASE 1. CONCEPTOS BÁSICOS PARTE 1

- Comprende los fundamentos teóricos esenciales para el análisis y diseño de sistemas industriales eficientes.

CLASE 2. CONCEPTOS BÁSICOS PARTE 2

- Analiza los principios operativos fundamentales mediante ejemplos prácticos aplicados a la industria moderna actual.

CLASE 3. CONCEPTOS BÁSICOS PARTE 3

- Estudia las variables críticas y parámetros de control utilizados en los procesos productivos automatizados.

CLASE 4. CONCEPTOS BÁSICOS PARTE 4

- Interpreta diagramas y esquemas técnicos necesarios para el correcto diagnóstico de fallas operativas.

CLASE 5. BOMBAS CENTRÍFUGAS PARTE 1

- Identifica los componentes mecánicos principales y el principio de funcionamiento hidráulico de equipos rotativos.

CLASE 6. BOMBAS CENTRÍFUGAS PARTE 2

- Evalúa las curvas características de operación para seleccionar equipos según los requerimientos del proceso.

CLASE 7. BOMBAS CENTRÍFUGAS PARTE 3

- Detecta problemas comunes de cavitación y sobrecarga mediante la supervisión de parámetros en campo.

CLASE 8. BOMBAS CENTRÍFUGAS PARTE 4

- Aplica procedimientos técnicos recomendados para el mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas de bombeo.

CLASE 9. RODAMIENTOS Y LUBRICACION PARTE 1

- Clasifica los diferentes tipos de cojinetes según las cargas axiales y radiales soportadas.

CLASE 10. RODAMIENTOS Y LUBRICACION PARTE 2

- Examina las técnicas avanzadas de montaje y desmontaje mecánico utilizando herramientas especializadas seguras.

CLASE 11. RODAMIENTOS Y LUBRICACION PARTE 3

- Determina los intervalos de lubricación adecuados y las propiedades fisicoquímicas de grasas y aceites.

CLASE 12. RODAMIENTOS Y LUBRICACION PARTE 4

- Reconoce patrones de desgaste prematuro para prevenir fallas catastróficas en maquinaria rotativa crítica.

CLASE 13. SELLADO DE FLUIDOS PARTE 1

- Diferencia los tipos de sellos mecánicos y empaquetaduras utilizados en equipos industriales presurizados.

CLASE 14. SELLADO DE FLUIDOS PARTE 2

- Configura sistemas de barrera y soporte para garantizar la hermeticidad en fluidos corrosivos o peligrosos.

CLASE 15. SELLADO DE FLUIDOS PARTE 3

- Ejecuta la instalación correcta de sellos dinámicos siguiendo las tolerancias dimensionales recomendadas estrictamente.

CLASE 16. SELLADO DE FLUIDOS PARTE 4

- Soluciona fugas recurrentes mediante el análisis de causas raíz en condiciones de alta presión.

CLASE 17. MONTAJE Y OPERACIÓN PARTE 1

- Planifica las fases de instalación mecánica cumpliendo normativas internacionales de seguridad industrial vigentes.

CLASE 18. MONTAJE Y OPERACIÓN PARTE 2

- Realiza alineación de ejes mediante instrumentos de precisión láser para evitar vibraciones mecánicas dañinas.

CLASE 19. MONTAJE Y OPERACIÓN PARTE 3

- Ejecuta el protocolo de puesta en marcha asegurando el funcionamiento óptimo de la planta.

CLASE 20. MONTAJE Y OPERACIÓN PARTE 4

- Supervisa el rendimiento operativo diario implementando tableros de control y monitoreo de variables.

METODOLOGÍA Y ACCESO

- **Todos los videos e instaladores se encuentran en Google Drive.**
- **Acceso de por vida a la plataforma y actualizaciones.**
- **Aprende a tu propio ritmo, sin horarios fijos.**

RECURSOS INCLUIDOS

- **Manuales**
- **PDF por clase**
- **PPT**

¡CONVIÉRTETE EN UN EXPERTO EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL!

Contáctanos en Welectronic

Email: welectronic.pe@hotmail.com