

CURSO MANTENIMIENTO E INSTALACION DE BOMBAS DE AGUA

TEMARIO COMPLETO DEL CURSO

CLASE 1. FUNDAMENTOS Y COMPONENTES DE ELECTROBOMBAS INDUSTRIALES

- Identificación de tipos de bombas, curvas características y criterios de selección para aplicaciones industriales.
- Revisión de partes mecánicas principales como rodamientos, sellos mecánicos, impulsores y carcasa.

CLASE 2. MONTAJE MECÁNICO E INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE ELECTROBOMBAS

- Procedimiento correcto de alineación de ejes, anclaje sobre cimentación y nivelación de la base.
- Diseño e instalación de tuberías de succión e impulsión evitando pérdidas de carga y cavitación.

CLASE 3. CONEXIÓN ELÉCTRICA Y TABLEROS DE CONTROL PARA ELECTROBOMBAS

- Cableado de motores trifásicos, configuración de conexiones en estrella o delta y esquemas eléctricos.
- Integración de relés térmicos, guardamotores y contactores para la protección eficaz del sistema.

CLASE 4. SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN, PRESOSTATOS Y VARIADORES DE FRECUENCIA

- Configuración de presostatos, sensores de nivel y boyas para el control automático de llenado.
- Implementación de variadores de frecuencia para regulación de presión constante y ahorro energético.

CLASE 5. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y LUBRICACIÓN DE ELECTROBOMBAS

- Ejecución de rutinas periódicas de inspección, medición de vibraciones y control de temperatura.
- Técnicas de lubricación de rodamientos y reemplazo oportuno de sellos mecánicos defectuosos.

CLASE 6. DIAGNÓSTICO DE FALLAS Y REPARACIÓN DE ELECTROBOMBAS INDUSTRIALES

- Detección y solución de problemas comunes como cavitación, fugas, sobrecalentamiento y falta de presión.
- Pruebas operativas finales, medición de parámetros eléctricos y validación de caudal de trabajo.

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

- **Instalador Cade_Simu v4.0.txt**
- **Manuales**
- **PPT**
- **Libros**

¡CONVIÉRTETE EN UN EXPERTO EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL!

Contáctanos en Welectronic

Email: welectronic.pe@hotmail.com