

GRUNDFOS TECHINICAL INSTITUTE CURSOS DISPONIBLES EN ESPAÑOL

Curso #102: Teoría de bomba centrífuga

Compatible con dispositivos móviles.

Después de este curso, podrá: • Comprender la clasificación de bombas • Comprender el funcionamiento básico de una bomba centrífuga • Introducción a la ecuación de Darcy Weisbach • Definir cómo una bomba centrífuga convierte velocidad en presión.

1 hora.

Curso #103: Bomba Hidráulica

Compatible con dispositivos móviles.

Después de este curso usted podrá: • Leer y comprender las curvas de rendimiento de una bomba • ¿Cómo calcular el caudal, la altura y la potencia eléctrica • ¿Cómo se calcula la altura neta positiva de aspiración? • ¿Cómo utilizar las leyes de afinidad para calcular los efectos velocidad de la bomba y el diámetro del impulsor tienen sobre los requisitos de capacidad, la altura y la potencia?

1 hora.

Curso #104: Tipos y componentes de bombas centrífugas

Compatible con dispositivos móviles

Después de este curso usted debería poder: • Reconocer los diferentes tipos de bombas • Sentirse cómodo con la elección de la bomba adecuada para el trabajo • Reconocer los diferentes tipos de componentes • Comprender la función primaria • Comprender el impacto de la selección de componentes inadecuada.

1 hora 30 minutos.

Curso #105: Sellos Mecánicos

Compatible con dispositivos móviles

Al final de este curso usted podrá entender e identificar: 1. El propósito del cierre mecánico 2. Los elementos esenciales de un sello mecánico 3. La clasificación de los sellos mecánicos 4. Cuando usar diferentes tipos de materiales de sellado 5. Planes de asistencia del sello.

1 hora 15 minutos.

Curso #107: Modelos de Bomba Grundfos

Compatible con dispositivos móviles.

Después de este curso, usted podrá: 1- Reconocer los diversos mercados que Grundfos sirve 2- Reconocer las diversas aplicaciones que pueden usarse las bombas Grundfos 3- Reconocer los tipos de Bombas Grundfos 4- Entender la gama de bombas Grundfos 5- Describir algunas de las diversas características de las bombas Grundfos.

1 hora 30 minutos.

Curso #108: Conceptos básicos de selección de bombas

Compatible con dispositivos móviles.

Después de este curso usted debería poder: • Comprender la diferencia y la importancia del tamaño y selección en el proceso de selección de la bomba • Calcular la altura dinámica total con el fin de seleccionar el tamaño de una bomba centrífuga • Descripción general de las curvas de la bomba centrífuga • Determinar cómo seleccionar la bomba correcta en función de punto de operación • Analizar varios criterios de selección.

1 hora.

Curso #109: Fundamentos de velocidad variable

Compatible con dispositivos móviles.

Para el final de este curso, usted podrá entender e identificar: 1- El funcionamiento de un motor de inducción 2- Las ventajas de un motor ECM 3- Los Modos de control con bombas de velocidad variable 4- Las ventajas de control de bombeo de velocidad variable con motor ECM 5- Evaluar el ahorro de costos con bombas de velocidad variable controlada.

1 hora.

Curso #111: Conceptos Básicos de presión de sobrealimentación

Compatible con dispositivos móviles.

Después de este curso, usted podrá: 1- Entender los componentes básicos que conforman un sistema de presurización 2- Entender qué información se necesita y qué recursos están disponibles para el dimensionamiento de las bombas. 3- Cómo seleccionar adecuadamente los sistemas de refuerzo.

1 hora.

Curso #117: Introducción a la HVAC Comercial

Compatible con dispositivos móviles.

Después de este curso, usted podrá: 1- Identificar los dos grandes ámbitos en los que se utilizan bombas en el mercado de HVAC 2- Nombrar las principales aplicaciones de bombas en este sector comercial del mercado 3- Comparar y contrastar sistemas de calefacción a vapor con sistemas de agua caliente, identificar los principales componentes 4- Conocer e identificar a los principales fabricantes de bombas para HVAC.

2 horas.

Curso #121: Elija la bomba adecuada para la Aplicación

Compatible con dispositivos móviles

Después de este curso usted debería poder: • Elegir un tipo de bomba centrífuga para una aplicación de agua limpia y fresca siguiendo un proceso lógico , repetible • Explicar algunas de las razones para elegir una centrífuga frente a una bomba de desplazamiento positivo • Seleccionar bombas para las principales aplicaciones de las bombas residenciales , y reconocer las

aplicaciones de "todos los demás " - segmentos , que este curso se refieren como " / industriales / comerciales bombas municipales • Identificar los cinco tipos de bombas centrífugas más utilizados para el área comercial / industrial / Municipal , aplicaciones de agua fría y limpia , y explicar las características de cada una • Explicar las diferencias entre las bombas de superficie y las y las aplicaciones por debajo del nivel • Describir el papel crítico del Costo del Ciclo de Vida en la determinación de la mejor bomba para la aplicación.

1 hora 30 minutos.

Curso #122: Abastecimiento de agua en edificios altos

Compatible con dispositivos móviles.

Después de este curso, usted podrá: 1- Entender el propósito original de los sistemas de tanques elevados 2- Explicar los pros y los contras de los tanques elevados versus sistemas presurizados 3- Comprender los factores críticos que conforman un análisis de coste de ciclo de vida de 4- Entender la diferencia en diversos sistemas presurizados 5- Comparar las similitudes y diferencias principales de los cinco estudios de caso a su propia situación.

1 hora.

Cualquier duda favor consultar con su Representante de Ventas o escribir a colombia@grundfos.com

Cordialmente,

Grundfos Colombia S.A.S.
Conmutador (1) 2913444
colombia@grundfos.com
www.grundfos.co