

Estimados amigos:

De acuerdo a lo programado, nos es grato enviarles nuestro boletín perteneciente al mes de Febrero, con el tema central sobre ANÁLISIS DE COSTO DE TENENCIA, esperando sea un buen aporte.

Reiteramos nuestro deseo de atender sus sugerencias y de contar con la participación de ustedes, con temas de interés para nuestras

próximas publicaciones.

Asimismo, les informamos que estaremos enviándoles nuestro rol de Cursos de Capacitación, correspondientes al presente año, a llevarse a cabo en nuestras instalaciones

Gracias. ■

Análisis de Costo de Tenencia (Cost of Ownership)

GRUNDFOS

GRINDEX

¿Porqué nuestros clientes eligen cierta bomba? Muchos responden que el precio es el Factor de mayor importancia en la selección entre las varias opciones que ofrece el mercado. En este artículo se propone una manera para una evaluación que llevará más allá del costo inicial. Este análisis es conocido por sus siglas en Inglés CoO (Cost of Ownership) o Costo de Tenencia.

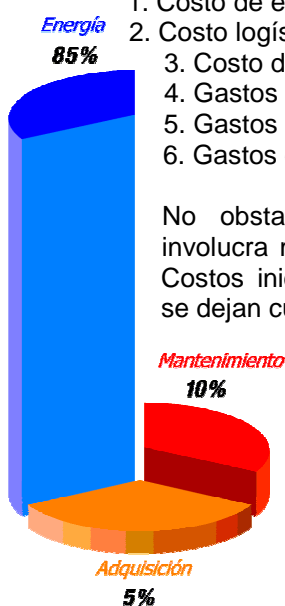
La empresa Inglesa de abastecimiento de agua y desagüe *Thames Water* provee servicios a más de 23.000.000 de clientes a nivel mundial. En los años noventa, *Thames Water* concluyó un estudio que les llevaría a un análisis de Costo de Tenencia para las bombas que utilizan tanto para la obtención de aguas subterráneas como para el tratamiento de aguas residuales.

Su análisis de costos para el tiempo de la vida útil de una bomba incluyó:

1. Costo de estudio e ingeniería
2. Costo logístico de adquisición (precio)
3. Costo de instalación
4. Gastos de operación
5. Gastos de mantenimiento
6. Gastos de remoción y eliminación

No obstante, el *Costo de Tenencia* involucra más que un simple análisis de Costos inicial e incluye factores que no se dejan cuantificar tan fácil como:

1. Servicio de Post-Venta
2. Soporte Técnico
3. Logística de repuestos
4. Capacitación
5. Herramientas y Soporte para selección de equipos.
6. Etc...



El resultado fue sorprendente. Para bombas de pozo profundo, el **Costo Total** durante la **vida útil** para un periodo de vida de un equipo de 60.000 horas; el **85%** de los costos correspondían a **gastos en energía**. La **inversión inicial** de la bomba (su precio) representa tan solo el **5%**. Los costos **restantes** del **10%** fueron generados por el **mantenimiento** en el equipo.

Costo de Tenencia

Por lo tanto, la mayor atención en la decisión para la compra de una Electrobomba, debe recaer en el **análisis del Costo de Tenencia del equipo** y no en el precio inicial de adquisición. Del anterior análisis se concluye que el factor más importante para decidirse por cierto tipo, modelo y marca de bomba debe ser su eficiencia, con equipos de altas eficiencias se pueden obtener reducciones importantes en el consumo de energía.

Por lo tanto, todas nuestras representadas dedican gran parte de sus ingresos a Investigación y Desarrollo de nuevos equipos con énfasis en el aumento de la eficiencia, ampliación del tiempo de vida y reducción de gastos (de mantenimiento).

Selección de equipos

Tanto GRINDEX como GRUNDFOS han desarrollado un amplio rango de bombas que nos permite siempre optimizar en la selección de las Electrobomba para que trabajen en su punto de máxima eficiencia. Por ejemplo, la herramienta para la selección de bombas GRUNDFOS, WinCAPS, encuentra automáticamente la bomba con mayor eficiencia y calcula su consumo de energía.

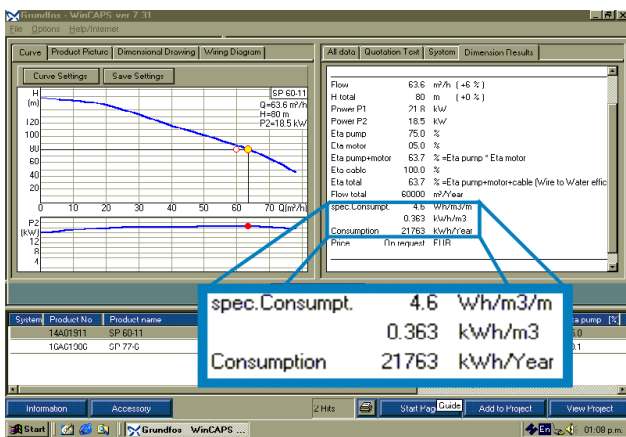




Departamento de Ventas

En este boletín le presentamos a nuestro Departamento de Ventas. En la foto a la izquierda las personas que le apoyan siempre y cuando usted está buscando solución para sus necesidades de bombeo. Desde la izquierda: Ing. Enrique Medina, Sr. Luis Follegati, Sra. Isabel Valverde, Ing. Roberto Pajilla y ,escondida en la parte inferior derecha, Srta. Marina Solano. La próxima vez que llame, sabrá que cara acompaña a la voz que escucha.

El Departamento de Ventas, siempre a su servicio.



Ejemplo

Una comparación válida entre dos bombas debe incluir el consumo de energía. En la tabla le presentamos una comparación hecha en China, para un cliente evaluando tres opciones para una bomba (Precios en Yuan):

	Competidor local	Competidor USA	GRUNDFOS
Bomba	18,816	27,650	36,868
Potencia	37 kW	37 kW	30 kW
Horas funcionando	60,000	60,000	60,000
Energía consumida	2'220,000 kWh	2'220,000 kWh	1'800,000 kWh
Yuan / kWh	0.43	0.43	0.43
Costo Energía	954,600	954,600	774,000
Mantenimiento	160,000	120,000	84,000
Costo total	1'133,416	1'102,250	894,868

Esperamos que este ejemplo le ayude en seleccionar la mejor solución para sus necesidades de bombeo. ■

Departamento de Ventas

Información importante sobre el Correo Electrónico de ALJOP S.A.

A partir de la fecha tendrán varias maneras para comunicarse por el internet con ALJOP S.A. Con las nuevas direcciones de correo electrónico podrán llegar con más facilidad al Departamento indicado.

- aljop@aljop.com ALJOP S.A.
- sac@aljop.com Servicio Atención al Cliente.
- ventas@aljop.com Departamento de Ventas.
- tecnico@aljop.com Departamento Técnico.
- importaciones@aljop.com Importaciones

¡Próximamente también podrán encontrarnos por www.aljop.com!

“Any intelligent fool can make things bigger, more complex, and more violent. It takes a touch of genius -- and a lot of courage -- to move in the opposite direction.”

“Cualquier tonto inteligente puede hacer las cosas más grandes, más complejas y más violentas. Se necesita un toque de genio – y mucho coraje – para hacer lo contrario.”

Albert Einstein