

Empresas Energéticas

- Sistema de bombeo industrial

I. Introducción

I.1 Beneficios de una empresa al mantener su sistema de bombeo eficiente.

Los sistemas de bombeo pueden ofrecer una excelente oportunidad de mejora en su eficiencia, debido a que los diseños de estos sistemas son a veces difíciles de optimizar antes de ser instalados. Además, los esfuerzos durante su diseño se centran en ocasiones en la minimización de la inversión del capital o en evitar las posibilidades de falla del sistema. Como resultado, los costos de energía y mantenimiento suelen no tenerse muy en cuenta.

Asimismo, los sistemas de bombeo industriales que han estado en funcionamiento durante mucho tiempo pueden haber experimentado cambios en sus requerimientos de potencia durante ese periodo, lo cual los ha alejado de sus condiciones originales de diseño. Por consiguiente, las mejoras en la eficiencia de este tipo de sistemas pueden ofrecer períodos de recuperación simple, desde unas semanas a pocos años.