

# Bombeando el ahorro de energía con una nueva norma ISO

Por *Clare Naden*  
02 de abril 2015



Desde bombear agua de un pozo hasta cargar combustible en su coche e incluso la fabricación de medicamentos, los sistemas de bombeo se utilizan en todas partes. Pero con demasiada frecuencia se les proporciona más energía para funcionar de lo que realmente necesitan. Una nueva Norma Internacional pretende cambiar todo eso, salvar el planeta - y nuestros bolsillos - en el proceso.

Los sistemas de bombeo se utilizan para mover los líquidos a través de una amplia gama de aplicaciones en procesos industriales, edificios y transporte. Pero con demasiada frecuencia utiliza más energía de la que realmente necesitan para cumplir con las demandas de procesos en la planta.

La norma ISO/ASME 14414, *Sistema de evaluación de la energía de bombas*, tiene como objetivo reducir el consumo de energía al permitir a las organizaciones que determinen efectivamente la cantidad mínima de energía que se requiere para diversos sistemas de bombeo, lo que permite a las instalaciones mejorar la eficiencia energética, reduciendo posteriormente el consumo y la huella de carbono.

Desarrollada en colaboración con la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (ASME), la ISO/ASME 14414 establece los requisitos para la realización y presentación de informes de los resultados de una evaluación del sistema de bombeo, permitiendo que las instalaciones no sólo la usen para calcular el consumo energético actual, sino identificar maneras de reducir la energía y mejorar su eficiencia.

Al proporcionar una definición común para una evaluación, también permite la coherencia entre las organizaciones y países, lo que garantiza que sea mucho más fácil la contratación de servicios de evaluación.

ISO/ASME 14414 está disponible a través del [miembro nacional de ISO](#) o en la tienda ISO

Fuente: [Página web de ISO](#)

Traducción al español: Secretaría Ejecutiva de COPANT