

ITT lanza Active seal™ con "zero" fugas

ITT Water & Wastewater presenta Active seal™, una nueva tecnología de juntas desarrollada por Flygt para eliminar potenciales riesgos de averías por fugas dentro de la parte seca de la bomba sumergible.

La junta dinámica (Active seal™) se introducirá gradualmente en diversas bombas y agitadores Flygt que permitan aumentar el rendimiento y minimizar el riesgo de que un equipo se averíe y no sean necesarias revisiones imprevistas de mantenimiento.

Todas las juntas, en cierta medida, tienen fugas. De hecho forma parte del diseño de la junta y siempre hay una cierta cantidad de líquido que penetra entre las juntas y que permite que estén lubricadas para impedir que se bloqueen.



A pesar de todo, aún así esas mínimas fugas podrían causar problemas con el tiempo, especialmente en bombas y agitadores con un funcionamiento continuo. A la larga, estas fugas se van acumulando y podrían causar un alto coste por actuaciones de servicio, como puede ser un vaciado de la cámara de inspección o del alojamiento del motor o en el peor de los casos la avería de la máquina. Otros ejemplos de efectos indirectos son los problemas de inundación que pueden dañar el medioambiente, dice Johan Fondelius, Responsable de desarrollo en ITT Water & Wastewater.



Active Seal™ es una junta con cero fugas en su parte interna que impide la entrada del líquido desde el compartimento donde se encuentra el fluido también al alojamiento del motor de la bomba o del agitador. La junta dinámica funciona como una micro-bomba, bombeando fluido desde el lado de la unidad-motor al lado de fluido también de la junta interna. La acción del bombeo se logra gracias a las ranuras giratorias, realizadas con láser, en la cara de la junta. Este diseño exclusivo asegura que la entrada efectiva, la fuga real, sea siempre cero.

Esta función está ideada especialmente para bombas y agitadores con una alta carga de trabajo en funcionamiento continuo y esta nueva tecnología de junta está incorporándose gradualmente en nuestras bombas y agitadores y, naturalmente como repuesto de ITT Water & Wastewater.

Para información más detallada visite nuestra página web: www.ittwww.es.