

EcoBolt: pionero en la gestión inteligente de purgadores de condensado

GESTRA

En un escenario industrial donde la eficiencia y la sostenibilidad son fundamentales, GESTRA se posiciona a la vanguardia con el lanzamiento de EcoBolt, un sistema de monitorización en línea para purgadores de condensado. Este avance tecnológico refleja un compromiso con la mejora continua de procesos industriales, ofreciendo una solución que maximiza la eficiencia energética, reduce los gastos de mantenimiento, mejora la seguridad y reduce el impacto ambiental.

Con más de 120 años de experiencia en ingeniería del vapor, GESTRA celebra su legado de innovación y precisión en el diseño. Este compromiso histórico con la calidad y la eficiencia ha guiado a GESTRA en el desarrollo de EcoBolt, uniendo tradición y tecnología para enfrentar los retos de

la sostenibilidad y la optimización de procesos en la actualidad.

TECNOLOGÍA INNOVADORA DE ECOBOLT

El EcoBolt, diseñado para la supervisión eficaz de sistemas de vapor, realiza mediciones ultrasónicas y de temperatura a través de un elemento piezoeléctrico. Este sensor, acoplado directamente al cuerpo del purgador de condensado, garantiza mediciones precisas y fiables. Válido para cualquier tamaño de tubería y capaz de soportar altas temperaturas, el EcoBolt puede usarse en cualquier tipo y marca de purgador y también para la detección de fugas en válvulas.

La integración de EcoBolt en la plataforma IoT mediante tecnología inalámbrica LoRa, permite un análisis

detallado y en tiempo real, facilitando la identificación temprana de fugas de vapor y obstrucciones. La tecnología LoRa, conocida por su bajo consumo de energía y su capacidad para transmitir datos a larga distancia, ofrece ventajas significativas en entornos industriales.

Su capacidad para operar en frecuencias bajas garantiza una comunicación eficaz incluso en instalaciones extensas o en condiciones difíciles, lo que asegura una operación eficiente y minimiza los tiempos de inactividad no planificados. Esta tecnología contribuye a la sostenibilidad mediante la reducción de los costos operativos y las emisiones de CO₂, al mejorar la precisión y la fiabilidad de los datos transmitidos, lo que permite una gestión y un mantenimiento predictivo más efectivos de los sistemas de vapor.

El EcoBolt representa un avance significativo en la digitalización y automatización de la gestión de activos y procesos, subrayando la visión de futuro de GESTRA hacia una industria más eficiente y ecológica.

GESTRA, con su rica historia de colaboración e innovación, reafirma su posición como empresa referente en soluciones de ingeniería de vapor y demuestra su compromiso inquebrantable con la eficiencia energética y la sostenibilidad en el futuro de la producción industrial. 

