

Importante acería encuentra en los respiraderos de Reconstruible de Acero inoxidable de TTI

Los respiraderos TTI ofrecen facilidad y mayor durabilidad, que respaldan los objetivos de confiabilidad de la planta.

La historia de Roberto

Roberto es gerente de mantenimiento de planta en una gran acería del sureste. Recuerda sus inicios en el puesto, cuando entre sus funciones se incluía un enfoque muy informal para evaluar la calidad del aceite lubricante. Las fallas en los equipos eran frecuentes. Las paradas imprevistas resultaban costosas y perjudiciales. Se requerían importantes fondos de capital para solucionar estas averías no planificadas, lo que afectaba el rendimiento financiero de las operaciones de producción. Durante muchos años, la acería del sureste buscó maneras de gestionar mejor sus equipos críticos y reducir la frecuencia de las averías. Roberto ha implementado un enfoque más riguroso que incluye la línea de respiraderos Power Breather de TTI.

Proporcionar un programa de fiabilidad eficaz

Las prácticas actuales en materia de fiabilidad de las plantas aplican un enfoque estructurado al concepto de «lubricación de precisión». Se basa en una mejor comprensión de cómo la calidad de la lubricación afecta a la fiabilidad de las máquinas. Un elemento fundamental es el análisis periódico de los aceites lubricantes y su reposición cuando sea necesario para proporcionar un programa de mantenimiento más optimizado económicamente. Otro elemento clave para respaldar la fiabilidad de la planta es el control de contaminantes mediante el uso de respiraderos desecantes para evitar la entrada de humedad y partículas en los lubricantes y aceites hidráulicos. Instalados en cajas de engranajes, tanques de almacenamiento y otros equipos de la planta, absorben el vapor de humedad que, de otro modo, sería aspirado hacia el tanque a medida que desciende el nivel del líquido. Al retener partículas de hasta un micrón de tamaño, se mantiene fuera del fluido el material fino transportado por el aire que, de otro modo, causaría un desgaste abrasivo en las superficies deslizantes.



Características del producto



Alojamiento
304 SS

Construcción en acero inoxidable 304
Con un precio inferior al de las unidades de acero al carbono de la competencia, TTI considera que el acero al carbono debería eliminarse en ambientes de alta humedad.

Cartucho
filtrante

Un 20% más de material de microfibras de vidrio se traduce en una mayor capacidad de retención de suciedad.

Retención
de humedad

Cuenta con 20% mayor capacidad de retención de humedad que sus competidores gracias al gel Power Breather; como se ha demostrado en ensayos comparativos directos.

Kits de
reconstrucción
TTI

Totalmente compatible con respiraderos reconstruibles Des-Case.

Presupuesto
de
mantenimiento

Menos del 0,5% del presupuesto de mantenimiento de una planta se destina a la compra de lubricantes, pero los efectos posteriores de una lubricación deficiente pueden afectar hasta en un 30% los costos totales de mantenimiento de una planta cada año.

Eliminación
de la
contaminación
por aceite

Cuesta 10 veces más eliminar la contaminación por aceite que la de excluirla.

