

Mokveld Diagnóstico de válvulas para el mantenimiento predictivo

El funcionamiento sin fallos de un proceso depende en gran medida de la fiabilidad y disponibilidad de sus activos. El objetivo es minimizar el tiempo de inactividad, en particular, las interrupciones no planificadas, y proteger sus activos y el medio ambiente frente los incidentes de seguridad, preferiblemente con unos costes reducidos. Ni que decir tiene que las válvulas con funciones críticas en su sistema reciben una adecuada atención.

Puede mejorar su tiempo útil evitando al mismo tiempo un mantenimiento innecesario de las válvulas Mokveld usadas en aplicaciones de control y seguridad críticos, evaluando minuciosamente el estado actual del sistema de válvulas sin tener que desmontar la válvula de la tubería. El sistema de diagnóstico de válvulas de Mokveld le permite hacer eso precisamente.

Tras un minucioso análisis de todos los datos registrados y en base a unos amplios conocimientos del equipo, Mokveld puede recomendar una estrategia de mantenimiento predictivo y preventivo.

Denominación

Sistema de diagnóstico de válvulas

Modelo Mokveld

DPTS

Compuesto por

Sistema de prueba del rendimiento dinámico de Mokveld y software

Aplicable a

Todas las válvulas de control, de estrangulamiento y HIPPS, incluidos los actuadores neumáticos o hidráulicos y la instrumentación

Disponible a través de

Ingenieros de servicio de Mokveld y socios de mantenimiento y servicio certificados por Mokveld



Características principales del modelo DPTS de Mokveld

Breve periodo de inspección

Mokveld recopila todos los datos necesarios en solo cuatro horas. Aunque la válvula no puede utilizarse durante esta prueba de diagnóstico, la interferencia con su proceso de producción es muy limitada en comparación con una inspección completa.

Análisis preciso por el fabricante de equipo original (OEM)

Ofrecemos sólidos conocimientos de los equipos gracias a nuestros 60 años de experiencia en el diseño, construcción y mantenimiento de sistemas de válvulas. Trabajando estrechamente con nuestro personal de producción y mantenimiento, usamos estos conocimientos para determinar la estrategia de funcionamiento óptima. Podemos comparar los datos registrados en campo con los datos de las pruebas de aceptación de fábrica iniciales y un número cada vez mayor de instalaciones.

Fabricado por Mokveld

El sistema DTP y el software han sido diseñados, desarrollados y optimizados para los sistemas de válvulas de Mokveld.

Previsiones fiables del mantenimiento predictivo

El sistema de diagnóstico de válvulas permite a Mokveld, en estrecha colaboración con nuestro personal, definir una estrategia de mantenimiento predictivo destinada a evitar las inspecciones



Sistema de pruebas del rendimiento mecánico de Mokveld

innecesarias de los equipos. Asimismo, permite una ampliación del ciclo de certificación de los equipos críticos de seguridad y producción.

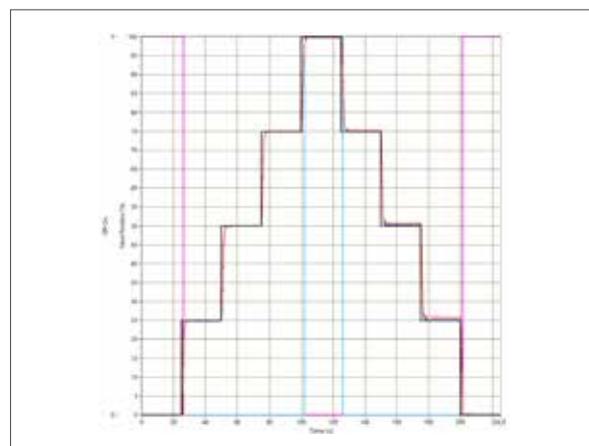
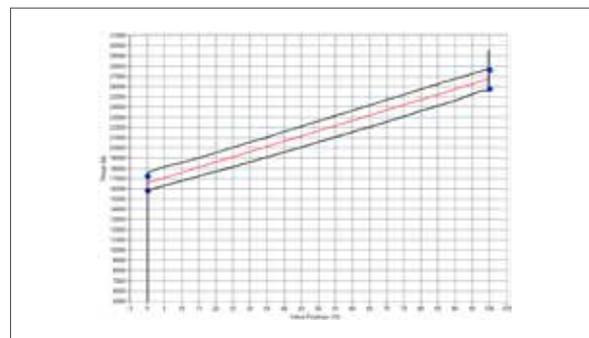
Ampliación de la garantía

Los resultados de la prueba de diagnóstico permiten a Mokveld ampliar la garantía de una válvula y actuador nuevos o reacondicionados en un cierto plazo de tiempo. Al realizar la prueba de diagnóstico en el intervalo de tiempo acordado, podemos mantener las válvulas dentro del periodo de garantía, lo que significa que estará cubierto cuando ocurra algo al equipo, provocado por cualquier problema que quede fuera del alcance de nuestra responsabilidad.

Informe completo

Para completar la documentación de sus activos, se enviará un informe oficial del fabricante original que incluye una certificación del sistema de válvulas.

Para más información puede contactar con Mokveld.



En el informe OEM oficial se muestran los gráficos detallados.