

Una solución para agilizar de verdad los ensayos

Más funcionalidad en tiempo real, ahorro de tiempo y decisiones de ingeniería más rápidas.

Dinamarca, febrero de 2022

Hottinger Brüel & Kjaer ha lanzado una nueva versión de su software Tescia, con características mejoradas que ahorran tiempo y aportan ganancias de eficiencia a los usuarios.

El sistema de Tescia ofrece un entorno seguro para capturar datos críticos en aplicaciones de vibración, acústica y monitorización. Tiene funciones específicas y un flujo de trabajo adaptado al usuario, que reduce el tiempo de configuración, protege los elementos objeto de ensayo y mejora la calidad de los datos y la validación de los resultados.

Una de las novedades de esta versión de Tescia son los Perfiles de referencia, muy útiles en tareas de monitorización de entornos de producción, maquinaria rotativa y, en general, maquinaria sensible. Estos perfiles permiten al usuario definir niveles —desde sencillos a muy complejos— para cada frecuencia, con el fin de activar una respuesta del sistema cada vez que se sobrepasa un nivel.

Igualmente, se ha introducido un registrador que permite grabar métricas de interés, como valores totales, de paso de banda, líneas espectrales o valores de orden. Está pensado para ciclos de ensayo de larga duración y monitorización de estado; por ejemplo, de sistemas de propulsión. Esta función reduce la necesidad de realizar tareas de análisis a posteriori y, por tanto, supone un interesante ahorro de tiempo. Los datos métricos pueden importarse directamente desde el software BK Connect® de HBK.

En las campañas grandes de ensayos multicanal, pueden llegar a registrarse volúmenes de datos masivos. La nueva funcionalidad de conversión y archivo de datos en tiempo real se encarga de convertir los datos y guardarlos en el lugar adecuado durante la propia campaña; con ello, se evitan tareas lentas y tediosas de copia y archivo una vez finalizados los ensayos.

Por otro lado, es posible agregar licencias de procesador de datos, para ganar en capacidad de análisis y monitorización en tiempo real, e incrementar si se desea el número de usuarios que participan en los ensayos. Con estas licencias adicionales, pueden intervenir en los ensayos distintos especialistas, desde puestos de análisis independientes, sin interferir con el registro de datos. Estos puestos pueden funcionar en tiempo real, de manera totalmente autónoma, de forma local conectados a la misma red que el sistema de adquisición o en remoto. Cada procesador de datos tiene la misma capacidad de análisis que el sistema principal de adquisición. Además, las configuraciones locales se pueden guardar para reutilizarlas más adelante.

En palabras de Flemming Schultz Larsen, director de producto responsable de Tescia: "Estoy muy satisfecho con esta versión de Tescia. El producto es mejor que nunca: tiene las funciones y las prestaciones que necesitan los clientes, les ahorra un tiempo muy valioso y agiliza la toma de decisiones".

Para más información acerca de Tescia, visite bksv.com/tescia.

Fin

Acerca de HBK – Hottinger, Brüel & Kjaer

HBK (Hottinger, Brüel & Kjaer) agrupa las marcas HBM Test and Measurement y Brüel & Kjaer Sound and Vibration. Es una filial de la sociedad británica Spectris plc (www.spectris.com), que tiene una facturación anual de 1500 millones de GBP y emplea a unas 9800 personas en todo el mundo.

Para más información, visite www.hbkworld.com