

## Información de prensa

### Pruebas de vibración de nueva generación

*Reino Unido, octubre de 2021*

El experto en pruebas y mediciones HBK ha lanzado su nuevo sistema vibrador LDS V8750 + XPAK, una solución con una eficiencia que va mucho más allá del simple ahorro de tiempo.

En la actualidad, los ensayos de vibración son cada vez más complejos y avanzados. Pensemos, por ejemplo, en las pruebas de esfuerzo ambiental que requieren una mesa deslizante y una cámara climática. Por eso, los fabricantes y los ingenieros le piden mucho más a las soluciones para sus pruebas de vibración.

Hay una serie de aspectos que reducen la eficiencia de los ensayos, como la ausencia de funciones de ahorro de energía y de equilibrado de potencia, la imposibilidad de recalibrar la posición de la armadura o las limitaciones en los perfiles de vibración. Igualmente, los usuarios demandan sistemas que les permitan desarrollar sus propios procedimientos de ensayo.

El diseño del sistema vibrador LDS V8750 + XPAK de HBK se ajusta a las especificaciones más estrictas de las pruebas de impacto en configuraciones estándar. Se trata de un sistema vibrador de fuerza media, refrigerado por aire, fiable y adaptado a las necesidades del futuro que, además, rebaja los costes totales de explotación. Dispone de un sistema de centrado inductivo que guía con precisión la armadura integrada. El sistema puede trabajar ininterrumpidamente con un mantenimiento mínimo.

Se complementa con nuevos servicios remotos que facilitan el mantenimiento predictivo y la detección de fallos, para unos tiempos de parada mínimos. Si el usuario no quiere encargarse del mantenimiento, puede confiárselo al equipo de servicio de HBK. Además, los modos COOL y QUIET del amplificador XPAK permiten reducir el ruido acústico y el consumo de energía, lo cual, en último término, recorta el coste de propiedad y la huella de carbono.

Más información sobre el vibrador V8750 en el sitio web de la empresa:

<https://bksv.com/instruments/vibration-testing-equipment/lds-shakers/medium-force-shakers/lds-v8750>

Más información sobre las características del vibrador V8750 en esta entrevista de HBK:

<https://bksv.com/knowledge/blog/vibration/v8750-next-generation-vibration-testing>

**Fin**

#### **Acerca de HBK: Hottinger Brüel & Kjær**

HBM y Brüel & Kjær, dos líderes de la industria, han unido sus fuerzas para convertirse en HBK - Hottinger, Brüel & Kjær, el mayor proveedor mundial de soluciones integradas de ensayo, medida, control y simulación.

HBK – Hottinger Brüel & Kjaer ofrece un completo catálogo de soluciones a todas las necesidades de ensayo y medida de los productos, a lo largo de todo su ciclo de vida. HBK conecta el mundo físico de los sensores, las pruebas y las medidas con el mundo digital de la simulación, el software de modelización y el análisis. Este ecosistema escalable y abierto formado por equipos de adquisición de datos, software y herramientas de simulación, permite a nuestros clientes reducir sus plazos de desarrollo de productos, acelerar la innovación y mantenerse a la vanguardia de un mercado global enormemente competitivo.

Para más información, visite [www.hbkworld.com](http://www.hbkworld.com)