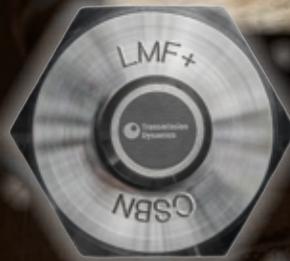


LOAD MONITORING FASTENER^{plus}



Powered by
Transmission Dynamics®



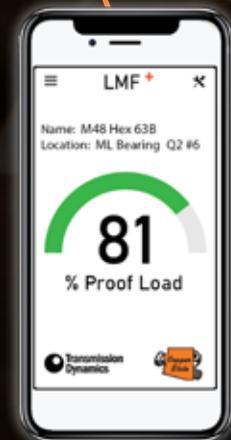
*El futuro del
apernado crítico*

¿Quiere recibir una notificación cuando se suelte un perno crítico?

Load Monitoring Fastener+ (LMF+) es un sistema de pernos de monitoreo de tensiones inalámbrico, preciso y automático. El LMF+ es extremadamente fácil de usar y permitirá a los usuarios observar y registrar continuamente el ajuste real de los pernos, tanto durante la instalación como mientras la instalación está en operación. Las alertas automáticas le notificarán si la tensión se desvía de los valores deseados.

TECNOLOGÍA DE AVANZADA

- + Monitoreo continuo de la tensión del perno durante y después del ensamblaje
- + Establezca tolerancias predefinidas para alertas en servicio
- + Datos digitales en tiempo real, precisos y fáciles de leer
- + Lecturas instantáneas con hand-held, teléfono, I-pad o cualquier lector con internet
- + Identifique la ubicación exacta del problema
- + Monitoreo de condición para optimizar rendimiento y mantenimiento predictivo



LMF+ es soportado por
Transmission Dynamic's
Bolt Cap Module®

INCREMENTE PRODUCCIÓN



Tensión Precisa

Elimina incertidumbres comunes:

- Test de ultrasonido
- Relación torque /tensión
- Factor de tuerca
- Curvas de torque
- Torque seco o húmedo
- Calibración de reguladores
- Patrones de torque

Reduzca tiempo de paro

- Precisión y verificación de carga para todo arreglo de pernos
- Monitoreo automatizado **mientras el equipo está en operación**
- Envío de mensajes o emails cuando la tensión se desvía de los valores predeterminados
- Re-torque de pernos solo cuando y si es que es necesario

Incremente vida útil de su equipo

- Reduzca desgaste y fuga
- Mejora el desempeño del perno por medio de la evaluación de datos de instalación y operación
- Mantenimiento preventivo basada en datos
- Contribuye a mejorar diseño de nuevos equipos

TECNOLOGÍA PROBADA - EN EL MUNDO - EN APLICACIONES INDUSTRIALES PESADAS



CALIDAD

CONFIANZA

- Desde 2014, LMF+ ha demostrado ser una tecnología valiosa para aplicaciones críticas
- En funcionamiento internacionalmente en diversas aplicaciones industriales y entornos extremadamente resistentes

DURABILIDAD

Resistente a:

- Temperaturas extremas
- Interferencia electromagnética
- Golpes y vibraciones IEC 61373
- Agua y polvo IP65/IP67
- Corrosión ASTM B117
- Fatiga

VERSATILIDAD

- Interface amigosa
- Fácil manejo de alertas y definición de umbrales
- Se puede personalizar la presentación de datos
- Datos compatibles para internet de las cosas IOT

PRESISION Y CALIDAD

- ASTM F2482 Load-Indicating Externally Threaded Fasteners
- Acreditado A2LA
- ISO 9001:2015



LOAD
MONITORING
FASTENER^{plus}

Powered by
Transmission Dynamics®



Certified to
ISO 9001:2015
Certificate # 74 300 4126

