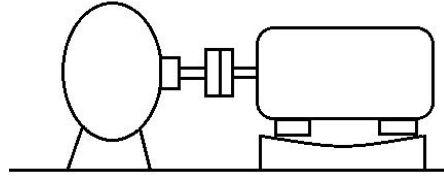




CONFIABILIDAD
MX

(Parte 1) The Soft Foot Premier

¿Estás midiendo el pie suave o solo su efecto?

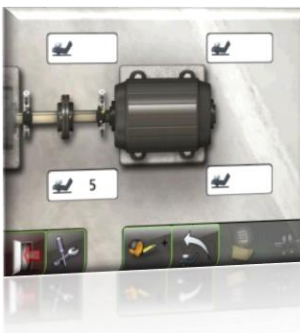


La mayoría de las herramientas de alineación láser incluyen una función de pie suave. Sin embargo, en verdad estas herramientas no han medido el pie suave ACTUAL, sino que han medido el EFECTO del pie suave en el eje o en el acoplamiento ya que es allí donde se montan las cabezas láser o los sensores. Si bien el EFECTO del pie suave es importante, la corrección del pie suave ACTUAL también corregirá el EFECTO del pie blando.

La sonda Fixturlaser Run Out Probe mide el recorrido lineal, al igual que un indicador de cuadrante, pero lo hace digitalmente. Mide el agotamiento o la excentricidad del acoplamiento, debido a un acoplamiento excéntricamente aburrado, un eje doblado o una combinación de ambos.



Además, la sonda Fixturlaser Run Out también se puede usar en las patas de la máquina para medir la cantidad REAL de pie suave o la elevación en el pie. Se puede usar en varios lugares en cada pie, para determinar si el pie blando es paralelo o angular.



Recientemente realizamos una prueba en una de nuestras bombas de entrenamiento, que sabíamos que tenía un pie ligeramente doblado y un elevador del motor ligeramente doblado. Usando la aplicación Soft Foot en la herramienta de alineación láser Fixturlaser NXA, el EFFECT suave del pie medido por el Fixturlaser NXA era de 5 mils. El Fixturlaser NXA también indicó qué pie era blando.

Luego usamos la sonda Fixturlaser Run Out para medir la cantidad REAL de pie blando: en el pie. Pero lo hicimos como lo hacen la mayoría de los mecánicos de mantenimiento, en un solo lugar. La sonda Fixturlaser Run Out Probe midió el pie suave en una esquina a 2,2 mils.



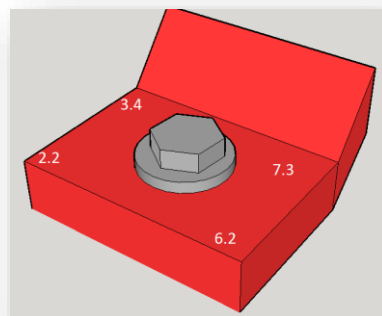
Luego revisamos las cuatro esquinas del pie y descubrimos que la cantidad de pies suaves variaba en cada ubicación, de 2.2 mils a 7.3 mils. Esto proporciona una representación visual mucho mejor de la cantidad de deformación del pie y la base debajo.

Luego revisamos las cuatro esquinas del pie y descubrimos que la cantidad de pies suaves variaba en cada ubicación, de 2.2 mils a 7.3 mils. Esto proporciona una representación visual mucho mejor de la cantidad de deformación del pie y la base debajo.

Cuando sea posible, revisar las cuatro esquinas del pie le permite al mecánico "ver" el problema usar un calce de escalón o un calce suave para corregir el problema, y documentar los valores finales del pie blando.



El Fixturlaser NXA me ayudó a encontrar la ubicación del pie blando, pero el Fixturlaser Run Out Probe me ayudó a determinar cómo solucionarlo y documentar los resultados.



“GRACIAS POR TU VISITA”

www.confiabilidadmx.com

