

Barra de control de fuerza con indicador de fuerza de sujeción



¿ Sujeta su barra de tracción correctamente ?

La fuerza de sujeción correcta de la barra de tracción influye directamente en el funcionamiento de la máquina, vida de servicio y seguridad.

- Garantiza un acabado óptimo de pieza
- Mantiene la precisión de máquina
- Reduce el desgaste
- Aumenta la vida del husillo
- Disminuye la vibración de la herramienta, desgaste y rotura
- Reduce el desgaste del cono de la máquina
- Ayuda en la prevención de accidentes

El indicador de control de fuerza mide rápidamente la fuerza de sujeción de la herramienta a la barra de tracción en los centros de mecanizado. Es fácil de manejar y muestra instantáneamente la fuerza en la pantalla.

Personal de mantenimiento en talleres de producción.

Un programa de mantenimiento preventivo incluyendo la medición periódica de la fuerza de sujeción de la herramienta, permite la detección y pronta resolución de problemas antes de que la máquina sufra daños severos, tiempos muertos inesperados o que se produzca un accidente serio. Si la superficie de la pieza resulta pobre, el indicador de control de fuerza determinará inmediatamente si una fuerza de sujeción de la herramienta baja es la responsable. Una avería de máquina imprevista o una pieza costosa que haya que enviar a la chatarra puede costar miles de euros, por lo que el indicador de control de fuerza se amortiza rápidamente.

Personal de servicio técnico.

El indicador de control de fuerza se entrega al completo en una caja y con batería recargable. Resulta adecuado para comprobar en campo el funcionamiento de los sistemas de sujeción de máquina-herramienta. En la localización y corrección de fallos, para la verificación de diagnóstico rápido puede resultar invaluable. Sin desmontar la barra de tracción, la persona de servicio puede verificar rápidamente si la barra de tracción trabaja correctamente y descartar problemas en relación con la barra tal como resortes desgastados o rotos. Incluso un cliente inexperto puede comprobar la fuerza de barra de tracción; enviar un indicador cuesta menos que desplazar un técnico.

Fabricantes de máquinas y husillos

La fuerza actual de sujeción de la herramienta puede variar sustancialmente con relación a la fuerza calculada teóricamente ya que la fricción y el propio ajuste juegan un papel importante en un sistema de sujeción de la herramienta. El indicador de control de fuerza es un camino fácil para verificar especificaciones de diseño de la barra de tracción en los husillos de los centros de mecanizado y para verificar el funcionamiento del sistema de sujeción antes de enviarlo al cliente.

Certificación ISO 9000

La verificación de la fuerza de sujeción de la barra de tracción resulta una parte integral del proceso de certificación de ISO 9000 para una máquina o proceso de producción.

Las barras de medición están disponibles para la mayoría de máquinas

Las barras de medición de control de fuerza están disponibles para todos los conos estándar y HSK. Barras de medición individuales pueden comprarse por separado y usarse con una unidad de lectura existente. Están también disponibles diferentes barras de medición especiales para una variedad de aplicaciones, incluyendo conos KM, garras, mordazas, gama de mayor fuerza, gama de menor fuerza, u otras demandas de los clientes.



Que es lo que dicen los usuarios del control de fuerza:

-'Hoy día no puedo entender como podíamos vivir sin un indicador de fuerza de sujeción'.

-'Estoy asombrado de que se preste tan poca atención a la fuerza de sujeción; una parte importante del funcionamiento de la máquina'.



Características y especificaciones:

Lectura

- Visualizador seleccionable en libras o Newton (otras unidades disponibles).
- La función de visualización de la fuerza de sujeción punta puede conectarse.
- Visualizador de 16 caracteres LCD.
- Visualizadores disponibles en múltiples idiomas.
- La desconexión automática protege la vida de batería en caso de dejar encendida la lectura.
- El diseño de lectura a base de un microprocesador permite nuevas funciones y mejoras a añadir.
- Función de registro de datos disponible para análisis detallado de la fuerza de sujeción.
- Batería NiMH recargable y cargador. Al contrario que las de Ni-Cad, las de NiMH no tienen Memoria ni larga vida (si se necesita puede utilizarse también batería estándar de 9V).
- Envoltura resistente al aceite y suciedad.

Barras de medición

- La última fecha de calibrado de la barra de medición se indica en la pantalla al conectar.
- El diseño de pieza única significa que no tienen que montarse piezas para el chequeo de diferentes máquinas.
- Utiliza tirantes de retención estándar.
- El sistema de control de fuerza es modular y expandible; las barras de medición pueden utilizarse con cualquier lectura.
- No se necesita instalación o ajuste; los resultados de medición son independientes del operador.
- Medición de fuerza de sujeción muy precisa; la electrónica se conecta directamente al sensor y el calibrado del sensor está electrónicamente guardado en el aparato.
- Garantía de un año



TIPO

Referencia

HSK 63	02099997103
HSK 100	02099997105
SK 40	02099997113
SK 50	02099997115

La fuerza adecuada de la barra de tracción es un componente clave del funcionamiento de máquina.

Asegúrese de que es correcta con el indicador de fuerza de sujeción del control de fuerza



¿Trabaja su barra de tracción correctamente ?

Descúbralo en segundos.



Arzubia Kalea, 2 - P.Box 18
E-48220 Abadiano (Spain)

Nacional:

Teléf.: 94 621 76 91
Fax: 94 681 65 08
E-mail: ventas@lain.es

Export:

Teléf.: 34-94 621 76 92
Fax: 34-94 681 65 08
E-mail: sales@lain.es

Gral.:

Teléf.: 94 621 76 90
Fax: 94 681 65 08
E-mail: lain@lain.es