**HEIDENHAIN en la feria AMB de 2024: la innovadora True Image Technology para una medición fiable de la posición sin aire de bloqueo**

*Los sistemas de medida encapsulados de HEIDENHAIN que incorporan la innovadora True Image Technology ofrecen una visión absolutamente clara de la regla, incluso en caso de suciedad producida por líquidos y condensación en la máquina herramienta. De este modo, los sistemas lineales y angulares de medida de HEIDENHAIN de las series LC, Serie 6, y RCN, Serie 1, proporcionan en muchos casos valores de posición fiables y muy precisos sin necesidad de aire comprimido. Esto disminuye los costes sistemáticos y reduce la huella de CO2 de los sistemas de medida hasta un 99 %.*

El uso de refrigerantes durante el mecanizado provoca suciedad producida por líquidos y condensación en la máquina herramienta. Sin embargo, los sistemas lineales de medida encapsulados de la serie LC, Serie 6, y los sistemas angulares de medida con rodamiento propio de la serie RCN, Serie 1, de HEIDENHEIN ofrecen una visión de la regla completamente despejada de esta contaminación. Todo ello gracias a la innovadora True Image Technology. Un elemento conductor de la luz especial elimina por completo, por ejemplo, la distorsión óptica de la graduación que, de otro modo, suelen producir las gotas en la regla. El cabezal captador obtiene una imagen nítida de las divisiones de la graduación, incluso con suciedad producida por líquidos.

De este modo, los sistemas lineales y angulares de medida de HEIDENHAIN de las series LC, Serie 6, y RCN, Serie 1, proporcionan en muchos casos valores de posición fiables y muy precisos sin necesidad de aire comprimido. El sistema de aire de bloqueo de la máquina puede simplificarse significativamente, la huella de CO2 de los sistemas de medida se reduce hasta un 99 % y los costes sistemáticos disminuyen notablemente. Las máquinas herramienta siguen siendo productivas a largo plazo gracias a la óptica resistente a la suciedad, y la disponibilidad de la máquina aumenta incluso sin el uso de aire de bloqueo. Gracias al menor número de componentes del sistema de aire de bloqueo, True Image Technology también permite instalar los sistemas de medida con mayor rapidez.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Para información adicional, véase:***  live.[heidenhain](https://live.heidenhain.com/index.html).com  www.heidenhain.de/tnc7  [www.heidenhain.de](http://www.heidenhain.de) |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Reducir la huella de CO2 y el coste total de propiedad: gracias a True Image Technology, los sistemas de medida de HEIDENHAIN proporcionan valores de posición altamente precisos, incluso sin aire de bloqueo.* |
|  | *Los sistemas de medida encapsulados LC y RCN de HEIDENHAIN con True Image Technology simplifican el sistema de aire de bloqueo de la máquina herramienta. La huella de CO2 se reduce hasta un 99 %.* |