Comunicado de prensa «Micromesas sin rozamiento MINISLIDE MSQscale»

Schneeberger MINISLIDE MSQscale

Guías y mediciones de gran precisión en un sistema

Con el nuevo desarrollo de MINISLIDE MSQscale, Schneeberger ofrece guías lineales extremadamente precisas que, al mismo tiempo, satisfacen los requisitos económicos más exigentes. La clave: la guía y la medición se combinan en una unidad compacta, con lo que se reduce notablemente el esfuerzo en el diseño y el montaje. El usuario ahorra así tiempo y dinero.

En los distintos sectores que trabajan con alta tecnología, como montajes, electrónica, dispositivos optoelectrónicos, equipamiento para laboratorios médicos, metrología y otros, no hay nada tan importante como una calidad elevada y la seguridad en los procesos con una rentabilidad óptima. Esta es la necesidad a la que da respuesta la empresa suiza Schneeberger AG con sus nuevas guías lineales MINISLIDE MSQscale. En ellas se combinan la guía y la medición en una sola unidad, y ya están disponibles en el mercado para recorridos de hasta 102 mm.
La compleja metrología con sensor óptico incluido se integra en el carro de guía, mientras que la medida materializada se encuentra directamente en el raíl. Se logra así un diseño compacto de todo el sistema, de forma que la estructura de las MSQscale se puede incorporar muy fácilmente a máquinas e instalaciones de distinto tipo.

Igualmente ventajosa es la moderna solución «dos en uno» de Schneeberger a la hora de realizar el montaje, ya que los paquetes de guías lineales se suministran listos para su instalación. Se eliminan así los componentes adicionales, como las reglas de vidrio, y la necesidad de ajustar el cabezal de lectura o alinear la escala de medición.

Gracias a una configuración de fábrica óptima, la empresa suiza garantiza una precisión y un rendimiento máximos desde el primer uso. En cuanto a la precisión de los procesos, MSQscale ofrece valores en el rango de µm.

Otro aspecto interesante: con las nuevas guías lineales pueden alcanzarse valores de aceleración de hasta 300 m/s^2 y velocidades de 3 m/s de forma segura y duradera. La clave en este sentido es el diseño especial con sistema de jaula asistida empleado en todas las guías lineales de la serie MINISLIDE MSQ. Con esta solución, se eliminan las derivas en la jaula. Una limitación de carrera mecánica protege adicionalmente el mecanismo.

Otra característica que destaca Schneeberger son sus excelentes propiedades de deslizamiento. Se consiguen sobre todo gracias a la calidad de las superficies y los materiales empleados.

SCHNEEBERGER AG
Lineartechnik
St. Urbanstrasse 12
CH-4914 Roggwil (Suiza)

Correo electrónico: rosalia.haller@schneeberger.com
Tel. +41 62 918 41 11

www.schneeberger.com

Pie de foto

B01: con la serie Minislide MSQscale, Schneeberger introduce una nueva guía lineal en el mercado. Combina la guía y la medición de alta precisión en una sola unidad, adecuada para las aplicaciones más exigentes en distintos sectores de alta tecnología.

El grupo SCHNEEBERGER

SCHNEEBERGER® es un proveedor a nivel mundial de prestigiosos fabricantes de equipos originales (OEM) de los más diversos sectores, desde el de las máquinas herramienta, pasando por la industria solar, la industria de los semiconductores y la, hasta la tecnología médica, entre otros.
En la gama de productos y producción se incluyen guías lineales y guías perfiladas, así como sistemas de medición, cremalleras, mesas lineales, sistemas de posicionamiento y hormigón polimérico. A.MANNESMANN, con sede en Remscheid (DE), forma parte del Grupo SCHNEEBERGER desde octubre de 2017.
Werotec ag, con sede en Reigoldswil (CH), forma parte del Grupo SCHNEEBERGER desde principios de 2018. La competencia principal de werotec ag radica en la tecnología de rectificado de precisión, así como en la fabricación completa de rodamientos de rodillos.

Solicite las imágenes de los productos de Schneeberger por correo electrónico o por teléfono.

SCHNEEBERGER AG
Lineartechnik
St. Urbanstrasse 12
CH-4914 Roggwil (Suiza)

Correo electrónico: rosalia.haller@schneeberger.com
Tel. +41 62 918 41 11

www.schneeberger.com