

PRECAUCIONES PARA MANEJO Y USO

Por favor siga las siguientes instrucciones para mantener la precisión del sistema lineal como una pieza de precisión y para seguridad de uso.



(1) Notas sobre el manejo

- ① Cualquier choque de carga causada por un manejo brusco (como dejar caer o un golpe con martillo) puede causar una marca o endidura en la pista de rodadura que osbtaculiza el movimiento suave y acorta la vida útil de viaje. También tenga en cuenta que este impacto puede dañar las piezas de resina.
- ② Nunca intente desmontar el producto. Si lo hace puede causar una entrada de contaminación o el deterioro de la precisión de montaje.
- ③ Los bloques o los cilindros externos pueden moverse sólo por la inclinación del riel o el eje. Tenga cuidado de no dejarlos caer desde el riel o el eje por error.
- ④ La exactitud en la superficie de montaje y el paralelismo de los ejes o de los rieles son factores importantes para optimizar el rendimiento del sistema lineal. Preste atención adecuada a la precisión de montaje.



(2) Notas sobre el Uso

- ① Tenga cuidado de no dejar polvo o partículas extrañas en el sistema lineal durante su uso.
- ② Cuando se utiliza el sistema lineal en un entorno donde el polvo o el líquido refrigerante puedan dispersarse, proteger el sistema con una cobertura o fuelles.
- ③ Cuando el sistema lineal NB es usado de manera que su riel es fijado al techo y la carga baja es aplicada al bloque (s) o cilindro (s) exterior (es), si el bloque o cilindro exterior se rompen, se puede caer del riel y luego caer al suelo. Proporcionar medidas adicionales para prevenir la caída del bloque cilindro exterior, tales como un pestillo de seguridad.



(3) Instrucciones en consideración a el "Tiempo de Vida" de un Sistema Lineal

- ① Cuando la carga aplicada al bloque o cilindro exterior excede 0.5 veces la capacidad de carga dinámica ($P > 0.5C$), la vida real del sistema puede llegar a ser más corta que el tiempo de vida calculado. Por lo tanto, se recomienda usar usar el sistema con 0.5C o menos.
- ② En la repetición de cada carrera por minuto, donde los elementos rodantes, una bola de acero o un rodillo cilíndrico, sólo hace menos de una media vuelta, un principio de desgaste llamado de ondulación ocurre en los puntos de contacto entre los elementos rodantes y la pista de rodadura. No existe una medida perfecta para evitar esto, pero la vida del sistema puede extenderse mediante una grasa anti-ondulación y moviendo los bloques o los cilindros exteriores para una longitud de carrera completa una vez en unos pocos miles de veces de uso.
Grasa anti-ondulación está disponible como una opción. Por favor seleccionela para aplicaciones con longitudes de carrera cada minuto.