MCSS Mini-Linearschlitten

MCSS-Mini-Linearschlitten sind vollständige Aktuatoren, basierend auf integrierten Miniatur-Rohrlinearmotoren.

Der MCSS-Schlichttisch ist ein Präzisionsschlichttisch mit integrierten Führungen und Schienen, die die Lastaufnahme von der Bewegung der Doppelschlitten-Linearmotoren isolieren. Der integrierte Antrieb mit Encoder-Rückmeldung gewährleistet präzise Positionierung. Das Maglift-Zubehör von NILAB verhindert, dass der Schlichttisch herunterfällt, wenn der Motor ausgeschaltet wird.

Das Arbeitsprinzip des Schlichttisch-Zylinders ist, dass der parallele Antrieb von zwei Miniatur-Rohrlinearmotoren die Linearbewegung erzeugt, und der Hub des Stoßes von der Länge der Führungsschiene abhängt. Die Schub- und Zugkraft auf der Führungsstange werden durch die für die Arbeit erforderliche Kraft bestimmt. Wird im Allgemeinen in **Druck-, Halbleiter-, Automatisierungssteuerungs-, Robotik- und anderen Branchen** eingesetzt.



Merkmale

Element
Hochpräzise Kombination von Miniatur-Rohrlinearmotoren, Servoregler, SPS und Linearführung
Bündig eingelassene Sensornut
Bietet optionale Kombinationen für Hub, Kompaktheit und dynamische Bewegung
Hohe Geschwindigkeit dank Linearmotor-Technologie
Plug-and-Play dank integrierter Antriebstechnologie

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:slide_unit:start

Last update: **2026/09/22 17:58**