Maglift - Vertikale Gegengewichtskraft

Diese Startseite ist der Einstiegspunkt für **Maglift** — die Magnetfeder für den vertikalen Gegengewicht. Sie kompensiert die Gravitationskraft in vertikalen Anwendungen.

In vertikalen Anwendungen kann die lineare Achse bei nicht versorgtem Linearmotor aufgrund der Schwerkraft fallen. Mit Maglift wird die Gravitationskraft ausbalanciert und der Linearmotor bleibt im stationären Zustand.



Merkmale

Element
Konstante Kraft auf dem Hub
Hub bis zu 290 mm
Kräfte: ±10 % Toleranz
Keine elektronische Steuerung erforderlich, keine Druckluft
Speziell entwickelt, um Gravitationskraft in vertikalen Anwendungen zu kompensieren
Für hochdynamische Bewegungen
Schiebe- oder Ziehbewegung möglich (symmetrischer Betrieb)
Ein Satz von Zubehör zur Befestigung, in Kombination mit NILAB-Linearmotoren

Was Sie hier finden

Thema	**Seite**
Kraftprofil	Kraftprofil

Abmessungen	Abmessungen
Montagezubehör	Zubehör für die Montage

So wählen Sie den Maglift

- Wählen Sie die Maglift-Größe entsprechend der bewegten Masse und der erforderlichen Gegengewichtskraft. - Die Kraft ist über den Hub konstant mit einer Toleranz von ±10 %. - Der Maglift erfordert keine elektronische Steuerung und keine Druckluft. - Er ist für hochdynamische Bewegungen geeignet und kann in Schiebe- oder Ziehrichtung (symmetrisch) betrieben werden.

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

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

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