NLNS eisenlose Linearmotoren



Synchrone Linearmotoren mit einem Primärteil ohne ferromagnetische Materialien. Die Primärteile dieser Linearmotoren zeichnen sich durch geringes Gewicht, praktisch null Anziehungskräfte zwischen Primär- und Sekundärteil, hohe Effizienz und das Fehlen von Zugkraftpulsationen (Cogging) aus.

Dank dieser Eigenschaften werden sie vorteilhaft in dynamischen Anwendungen eingesetzt, die Vorschubgeschwindigkeit, Beschleunigung, Präzision und geringes Antriebsgewicht erfordern.

Es wird in Größen mit Spitzenkräften von 80 bis 1900 N hergestellt.

Merkmale:

Element
Hohe Qualität und Fertigungspräzision
Geeignet für hochdynamische Anwendungen
Lange Lebensdauer und niedrige Betriebskosten

Demo-Video:



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

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

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