LMA Linearmotor-Aktuator

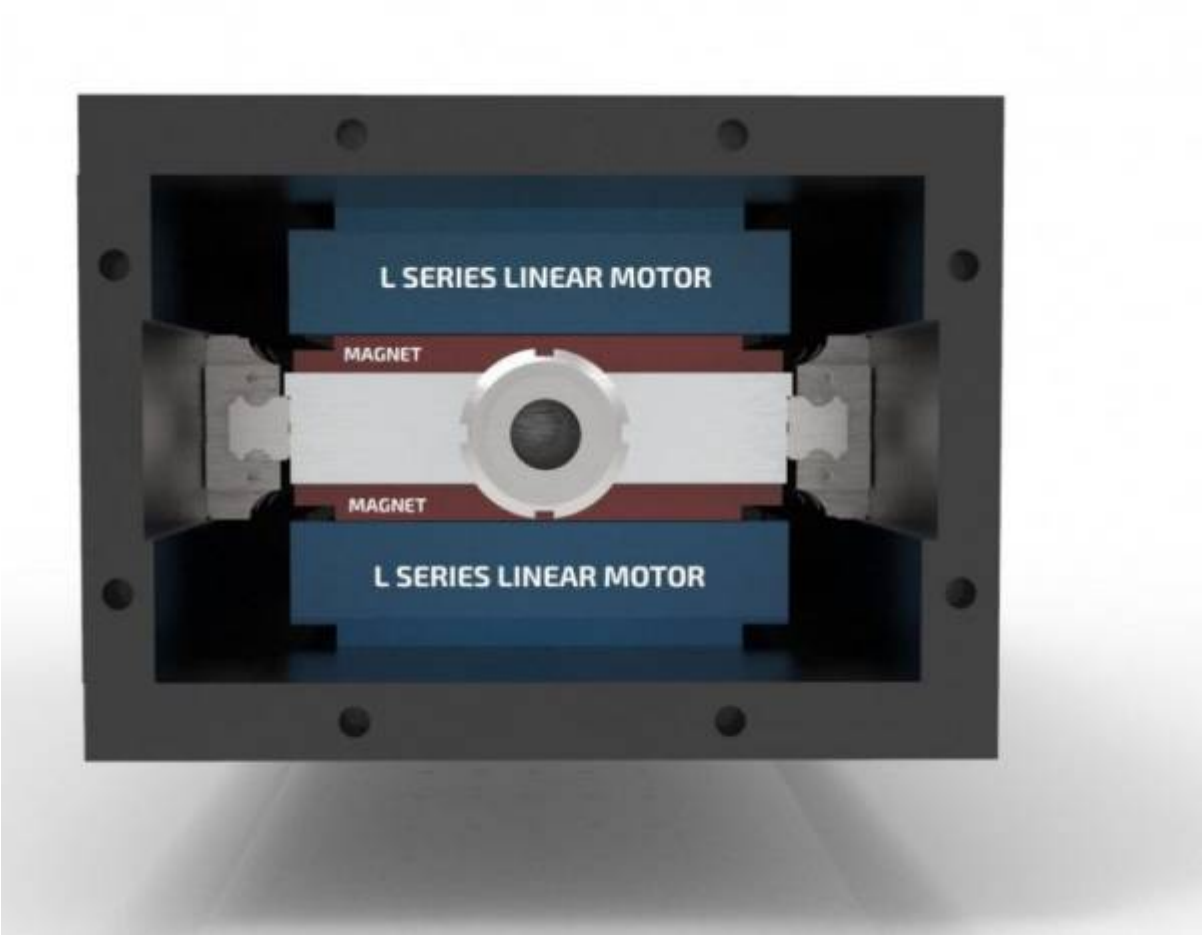
Der LMA-Linearmotor-Aktuator ist eine vollständige Lineareinheit, bestehend aus Linearmotoren der L-Serie, die in einer Sandwich-Anordnung montiert sind. Diese Anordnung gewährleistet eine minimale magnetische Vorspannung auf die Linearführung und optimiert das Kraft/Hub-Verhältnis.

Der bewegliche Magnetteil verwendet zwei Magnetspuren, die von einer Linearführung mit rücklaufenden Kugeln geführt werden, wo die Last angeschlossen ist.

Die LMA-Aktuatoren können 12000 N Nenn- und 25200 N Spitzenkraft ohne Wasserkühlung erzeugen, oder 19200 N Nennkraft mit Wasserkühlung.

Die LMA-Aktuatoren sind mit einem integrierten SIN/COS-1Vpp- relativen oder absoluten Hiperface-Magnet-Encoder erhältlich. Sie werden für Materialprüfmaschinen empfohlen: dynamische und statische Prüfungen.





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

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

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