Nano-Positioniersysteme

Diese Landing Page ist der Einstieg für die **NILAB-NANO-Serie** — Nano-Positioniersysteme mit miniaturisierten tubularen Linearmotoren für Life-Science-Anwendungen. Die NANO-Serie bietet die Genauigkeit eines piezogetriebenen Linearachsen mit der Geschwindigkeit und Leistung eines Linearmotor-Servoachsen.

Die NANO-Positioniersysteme sind mit Hochleistungsmerkmalen für schnelle Verfahrbewegungen und extrem präzise Positionierung von Leichtgewichtslasten in kleinen Arbeitsbereichen ausgestattet.

Merkmale

- Hohe Leistung und Zuverlässigkeit - Mechanische Konstruktion mit hochwertigen Linearführungen - Berührungsloser optischer Encoder mit ultrahoher Präzision - Eisenloses Motordesign für sehr geringes Geschwindigkeitsrippeln und kein Cogging

Typische Anwendungsbereiche

- Medizinische Geräte - Life Science - Photonik - Glasfaser-Ausrichtung - Elektronik- und biomedizinische Prozesse - Mikroskopie - Oberflächenabtastung

Verwandte Seiten

* NL — Miniatur-Linearmotoren * NLi — Integrierte Miniatur-Linearmotoren * Linearachsen-Auswahl

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

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

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