

LDx

Linearmodule

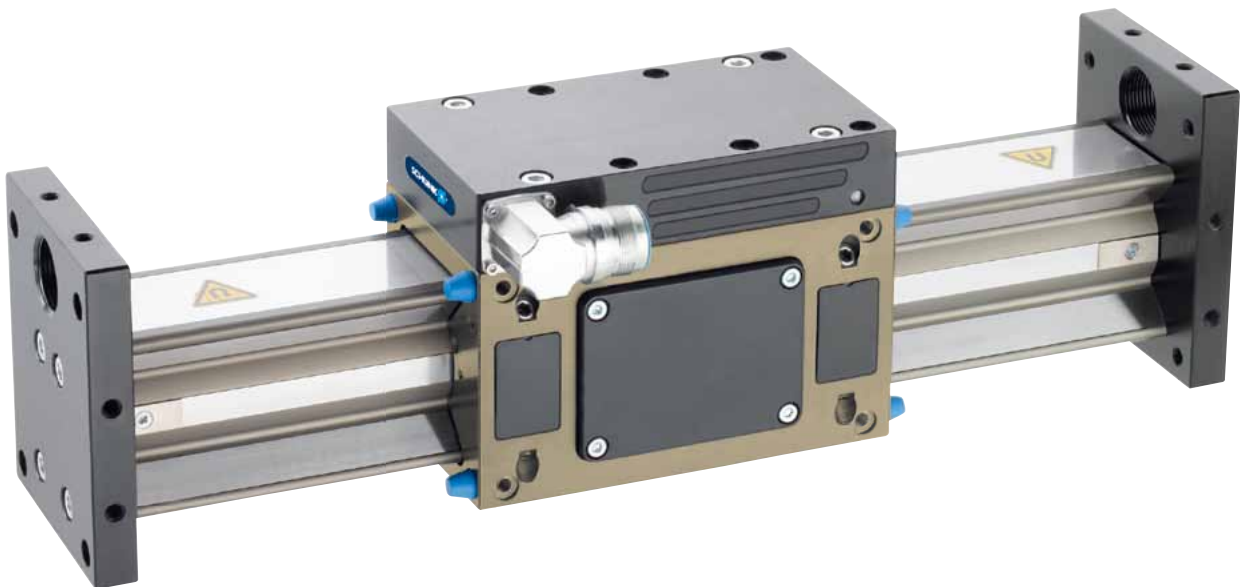
Linearmodule LDx: Highspeedmodule der nächsten Generation

Für hochpräzise Highspeed-Anwendungen

Mit der neuen LDx Baureihe setzt SCHUNK einen neuen Benchmark: Verglichen zu den Vorgängermodulen erzielen leistungsstarke Servomotoren bei identischer Größe eine um 15 % höhere Nennkraft. Um die gleiche Leistung zu erzielen, können künftig also kleinere Module eingesetzt werden. Alternativ lassen sich bei Vertikalanwendungen höhere Massen bewegen.

Kompakt und kosteneffizient

Basis sind die drei Universallinearmodule LDN, LDM und LDT, die Kurzhubmodule LDK und LDH und das Flachlinearmodul LDF. Durch den Absolutwertgeber entfällt die zeitaufwendige Programmierung der Referenzfahrten und auch die lästigen Referenzfahrten selber.



Riesige Auswahl!

Einzigartige Modul- und Variantenvielfalt
für jede Anwendung.

Ab sofort lieferbar



Baugrößen
50 .. 600



Maximalhub
3800 mm



Antriebskraft
750 N



Wiederholgenauigkeit
0.01 mm



Maximalgeschwindigkeit
4 m/s

Produkteigenschaften

- Optional mit Absolutwertgebern für eine Wiederholgenauigkeit von 0.01 mm pro Achse
- 15 % höhere Nennkraft
- Einsatz sowohl horizontal als auch vertikal
- Wahlweise mit statischem Profil und bewegtem Schlitten oder mit statischem Schlitten und bewegtem Profil

Ihr Mehrwert

- Kürzeste Zykluszeiten durch hohe Dynamik
- Hohe Standzeiten, da kaum Verschleißteile
- Reduzierte Kosten, da keine End- und Referenzsensoren nötig
- Absolutwertgeber reduziert Inbetriebnahmezeit und erhöht Prozesssicherheit

Funktionsschnittbild

- 1 Aluminiumprofil
- 2 Stahlführungsschiene
- 3 Sekundärteil
- 4 Primärteil
- 5 Endplatten
- 6 Motorstecker

