

Produktbereich

Hubantriebe

ATLANTA Spindelhubantriebe als lineare Bewegungsantriebe sind mit ihrer Präzision und Robustheit das passende Antriebskonzept für alle hochdynamische Bewegungsabläufe.

Unsere Spindelhubantriebe finden überall dort Anwendung wo kontrollier- und steuerbare Hub-, Senk-, Vorschub-, Druck-, Kipp- oder Schwenkbewegungen mit höchster Präzision ausgeführt werden müssen. Hierbei ist es unerheblich, ob diese horizontal, vertikal, schiebend oder ziehend erfolgen. Mit unseren Hochleistungs-Spindelhubgetrieben sind hohe Vorschubgeschwindigkeiten auch bei großen Lasten möglich. Die Kombination von Kraft und Geschwindigkeit ermöglicht gegenüber hydraulischen Hubeinheiten eine hohe Dynamik und eine sehr genaue Positionierung innerhalb der Applikation.



**Lastbereich
bis 100 kN**

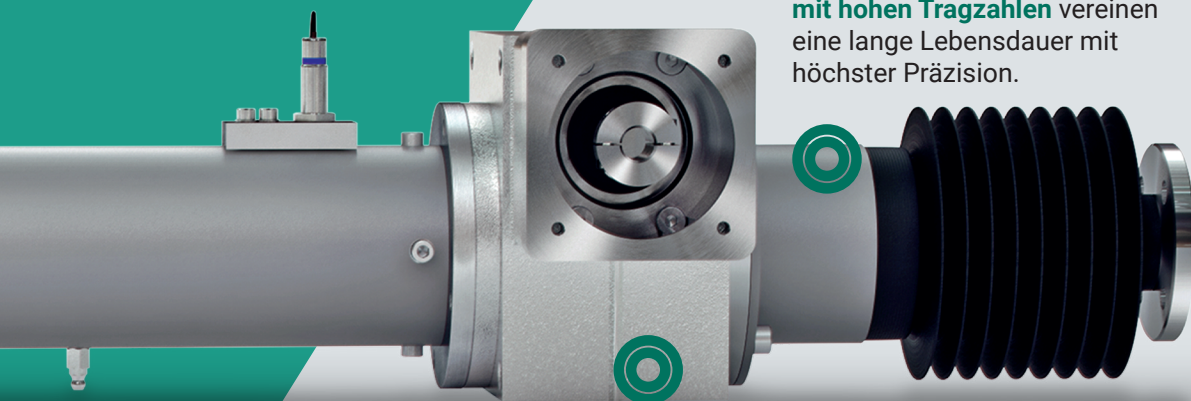


**Verfahrgeschwindigkeit
bis 550 mm/s**



**Eintriebsdrehzahl
bis 6000 min⁻¹**

**Schwerlast-Kugelgewindetriebe
mit hohen Tragzahlen** vereinen
eine lange Lebensdauer mit
höchster Präzision.



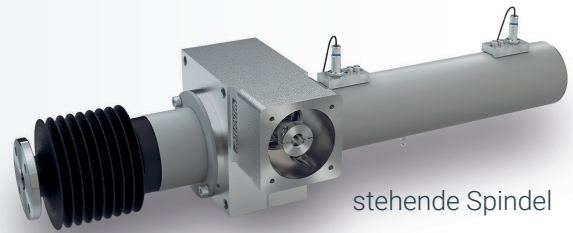
Servo-Schneckengetriebe
mit spezieller Lagerung zur
Aufnahme der Spindel- und
Anwendungskräften



rotierende Spindel



Hubzylinder



stehende Spindel

Eigenschaften

- ✱ Drei Varianten (Hubzylinder, stehende Spindel, rotierende Spindel)
- ✱ 4 Baugrößen
- ✱ Lastbereich bis 100 kN
- ✱ Kugelgewindetrieb mit erhöhter Tragzahl
- ✱ Antrieb mit Servo- oder Drehstrommotor
- ✱ Anschluss an die Zentralschmierung möglich

Alleinstellungsmerkmale

- ✱ Verfahrensgeschwindigkeit bis zu 550 mm/s
- ✱ Eintriebsdrehzahl bis 6000 min⁻¹
- ✱ Einschaltdauer bis 100%
- ✱ Höchste Lebensdauer
- ✱ Spezielle Ausführung für pulverbasierten 3D-Druck



Hubantriebe für spezielle Anwendungen

Breites Fachwissen gepaart mit Kreativität sind unser Erfolgsgeheimnis für Sonderanwendungen mit unseren Hubantrieben. Mit ihrer jahrelangen Expertise berücksichtigen unsere Fachingenieure dabei jegliche Aspekte bei der Entwicklung von Hubantrieben für spezielle Anwendungen:

- ✱ ATEX
- ✱ Lebensmittelindustrie
- ✱ Vakuum-Umgebung
- ✱ Additive Fertigung
- ✱ Ausseneinsatz
- ✱ Umgebung mit hoher Temperatur