

## Kundenspezifische Lösungen

**Teleskopspindel-Antriebe** werden überall dort benötigt, wo Lasten und Fördergut sowohl horizontal als auch vertikal bewegt werden müssen.

Teleskopspindeln werden in den verschiedensten Industriezweigen eingesetzt, wie z.B. Maschinen- und Anlagenbau, Automobilindustrie, Förder- und Handhabungstechnik, Medizintechnik, Luft- und Raumfahrt, etc.

Für Teleskopspindelantriebe haben wir noch keinen Katalog entwickelt, da in den meisten Fällen eine kundenspezifische Anwendung zum Einsatz kommt. Diese Antriebe werden speziell den vorhandenen Platzmöglichkeiten angepasst und mit den gewünschten Antrieben (Motoren), Verbindungselementen (Flansche, Gelenke, Platten, Kupplungen etc.), Endschaltern etc. gemäß Kundenwunsch ausgestattet.

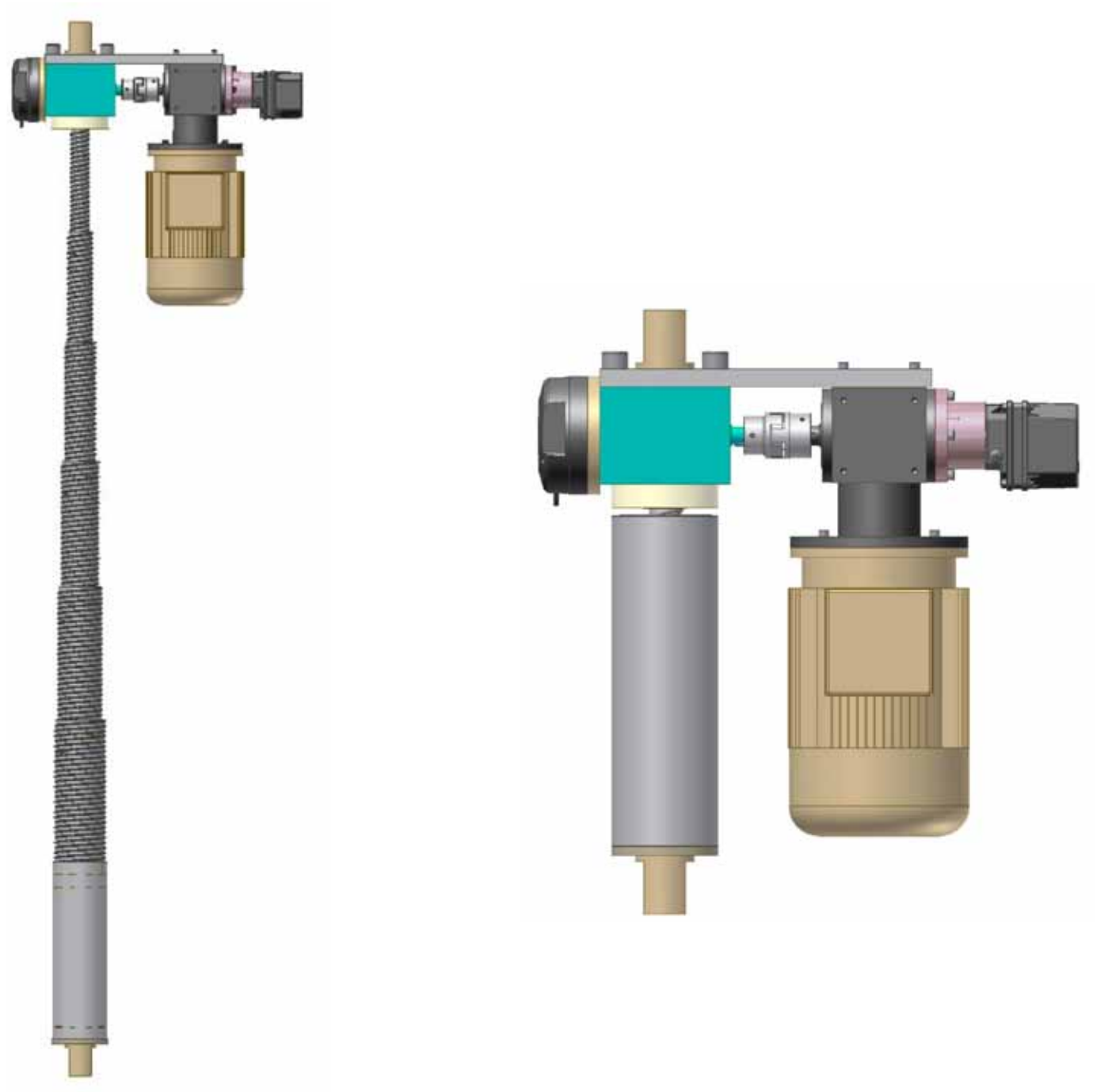
Selbstverständlich unterstützen wir Sie gerne bei der Erarbeitung einer optimalen Lösung.

## Anwendungsbeispiele:

1. Seilbahn: Bahnsteig - Abschränkungspaneel in einer Standseilbahnstation wird durch Teleskop - Hubspindeln vertikal gehoben und gesenkt.
2. Windenergie: Teleskopspindeltrieb zum Betätigen einer elektromechanischen Bremse für eine Windenergieanlage.
3. Luftfahrt: Austausch der vorhandenen hydraulischen Heber durch einen Teleskopspindeltrieb, um einen Helikopter von einer Werkshalle auf eine Flugrampe zu befördern.
4. Kühltechnik: Heben und Senken eines gesamten Labors (Prüfraum).

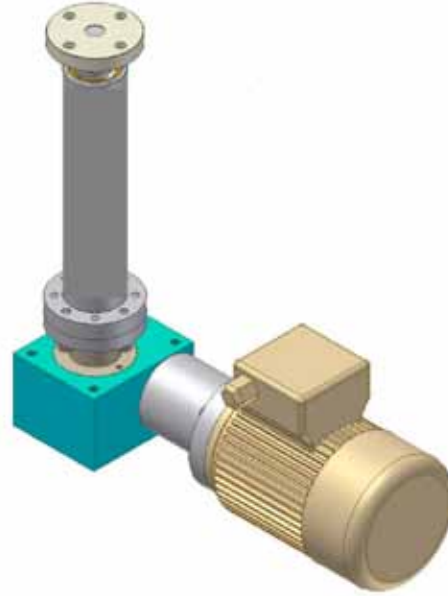
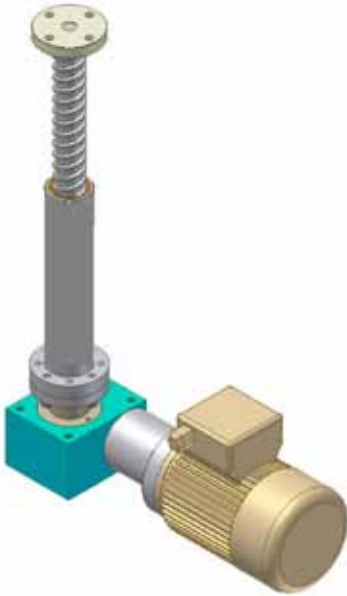
## Anwendungsbeispiel:

**6-stufige Teleskopspindel ein- und ausgefahren (Hub = 2500mm)  
Motorantrieb mit Kegelradgetriebe und Kardananschlüssen**

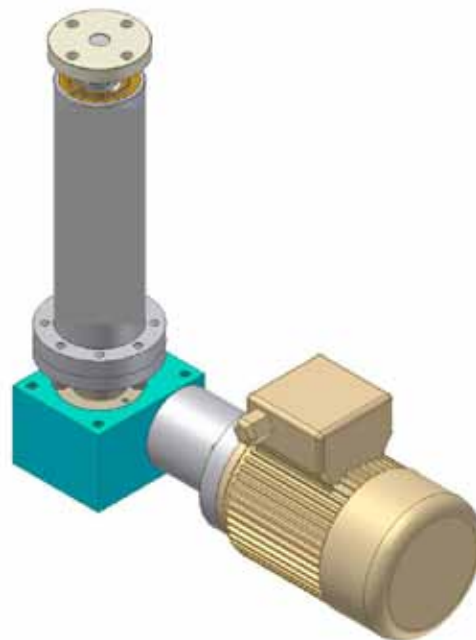


## Anwendungsbeispiel:

### 1-stufige Teleskopspindel

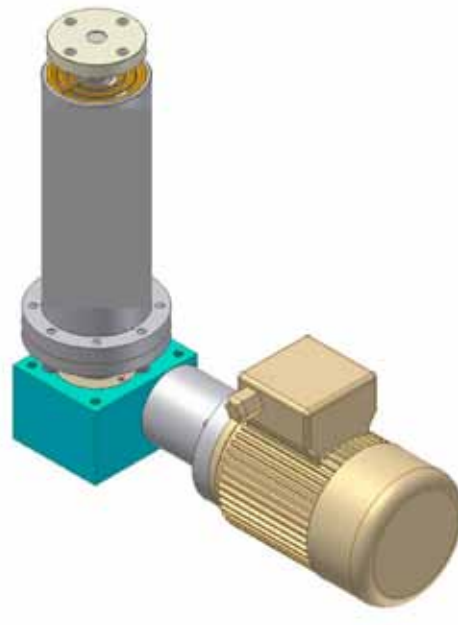
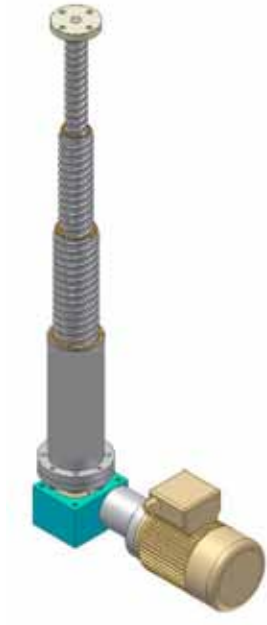


### 2-stufige Teleskopspindel



## Anwendungsbeispiel:

### 3-stufige Teleskopspindel



### 4-stufige Teleskopspindel

