



## Schlank und stabil

Die Hubsäule **SM** besteht aus zwei farblos eloxierten Aluminium Profilen die in Kunststoffgleitern geführt sind. Jede Hubsäule verfügt über einen **innenliegenden** Motor der eine Gewindespindel antreibt. Die Kabellänge beträgt 1.8 m

Die Montagennuten an 3 Seiten (Breite 8 mm) der Hubsäule ermöglichen den Anbau von Traversen, Zwischenablagen, An- und Aufbauten.

An einer Steuerung können bis zu 3 (4) Hubsäulen angeschlossen werden. Durch die Synchronschaltung von maximal 4 Steuerungen können bis zu 12 Hubsäulen synchron betrieben werden.

Durch die Wahl der Traglast wird die Art der Steuerung definiert (siehe Systemkombination).

## Anwendung

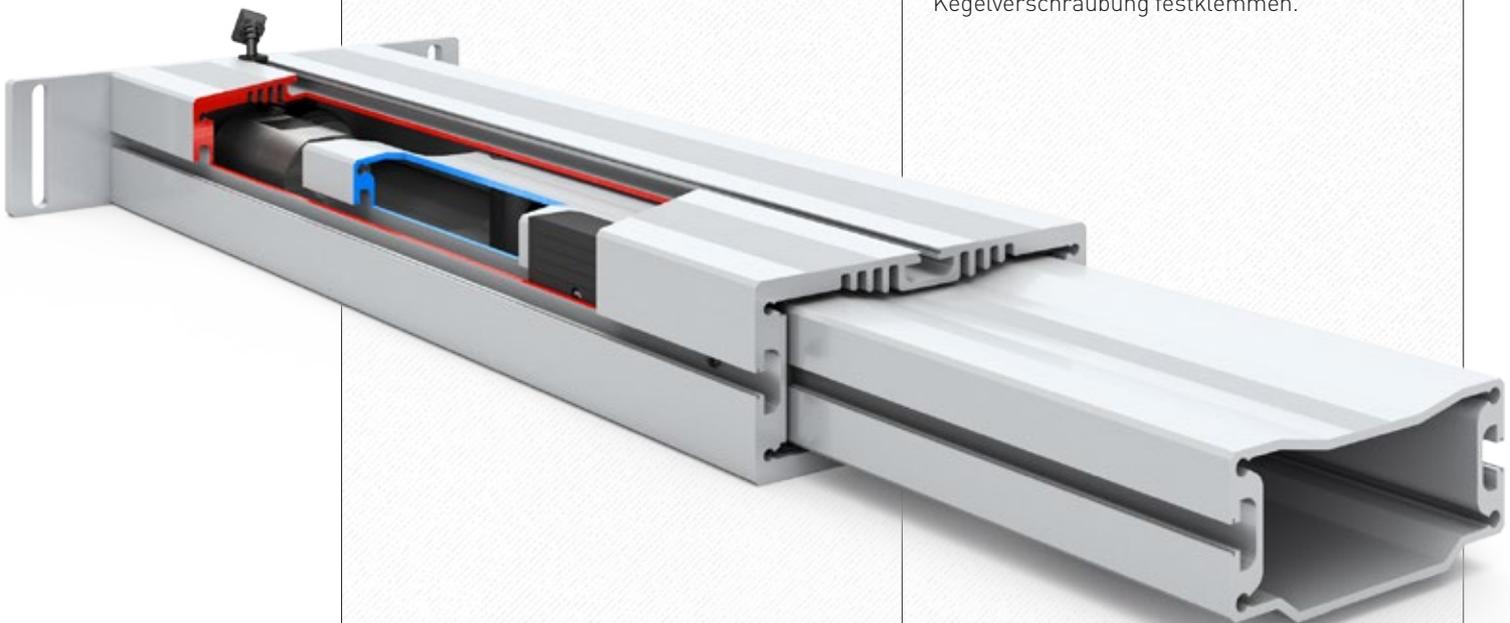
Das **SM** ist als Hubsystem (Hubsäule und Steuerung) oder als komplettes Untergestell erhältlich.

Das System **SM** kommt zum Einsatz bei Montagetischen, in Montageanlagen, bei Büropulten, höhenverstellbaren Betten, Badewannen sowie im allgemeinen Möbel und Maschinenbau.

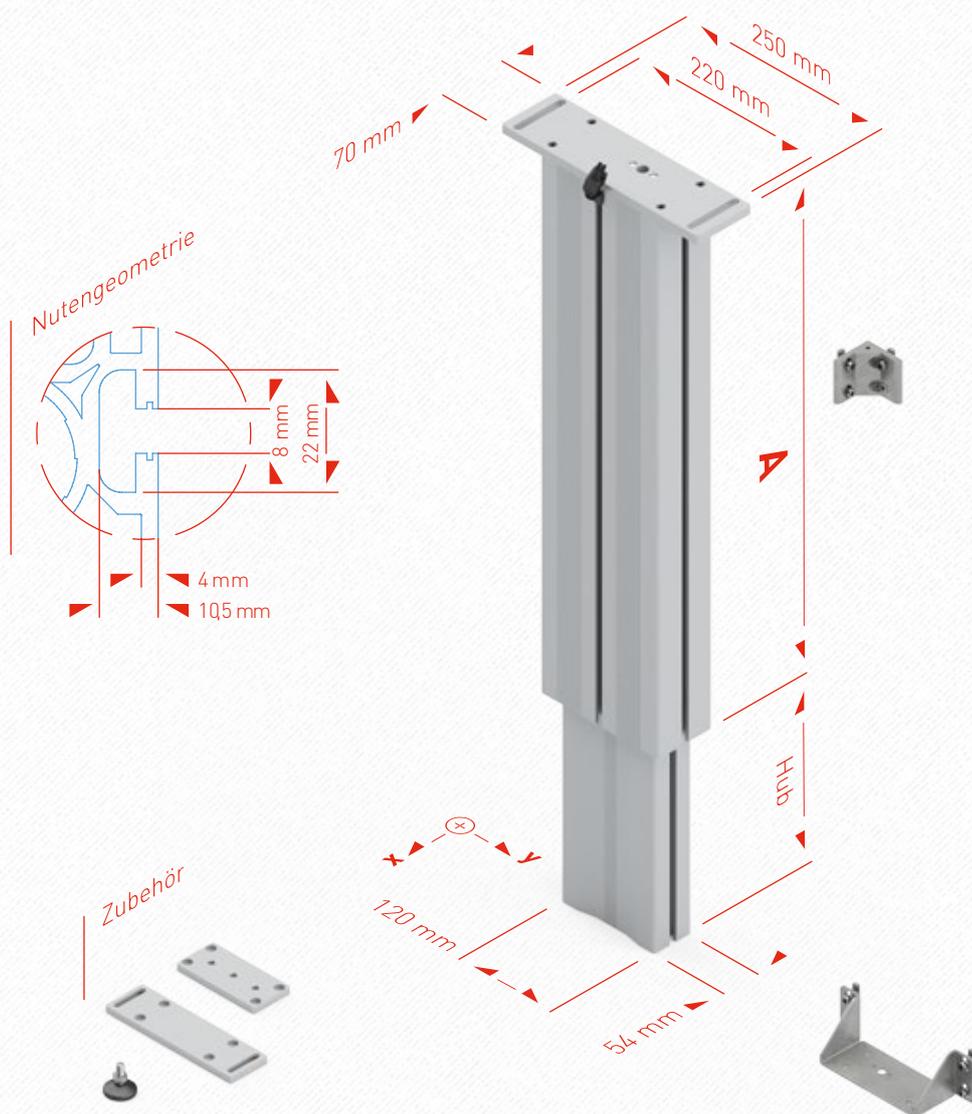
Als Zubehör erhältlich sind:

- Traversen in diversen Längen
- Teleskop Traverse
- Tischfüsse mit Regulierfüssen
- Fussplatten
- Option: ESD Ausführung

Die Traversen werden mit vormontierten Universalverbindern geliefert. Diese lassen sich in die Hubsäule einschieben und mit einer Kegelverschraubung festklemmen.



# Abmessungen **SM**



## Technische Daten

- Flexibel einsetzbare Hubsäule mit **innenliegender** Antriebseinheit
- Traglasten:
  - 1 **SM**: 2000 N
  - 2 **SM**: 4000 N (6000 N)
  - 3 **SM**: 4000 N (6000 N)
  - 4 **SM**: (10000 N)
- Synchrone Ansteuerung von 1 bis 4 Hubsäulen
- Hubgeschwindigkeit 12 mm/s (9 mm/s)
- Hublänge 300 oder 400 mm
- $M_{bx}$  stat. = 350 Nm\*  
 $M_{by}$  stat. = 900 Nm\*
- $M_{bx}$  dyn. = 150 Nm\*\*  
 $M_{by}$  dyn. = 450 Nm\*\*
- Farbe: Aluminium farblos eloxiert

- \*  $M_b$  stat. = max. zulässiges Biegemoment im Stillstand
- \*\*  $M_b$  dyn. = max. zulässiges Biegemoment während der Hubbewegung

Hubsäule <b>SM</b>		
	A	Hub
<b>SM 1430</b> (1330)	530 mm	300 mm
<b>SM 1440</b> (1340)	630 mm	400 mm

Detaillierte CAD-Zeichnungen in diversen Formaten finden Sie unter [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)