

## 1 Systemauswahl

Anhand der nachfolgenden Übersicht können Sie das für Sie optimale System auswählen:

1. # Hubelemente: Wie viele Hubelemente benötigt Ihre Anwendung?  
(1 – 4)
2. Hublänge: Welche Hublänge benötigen Sie?  
(400 / 700 mm)
3. Traglast: Welche maximale Last möchten Sie bewegen?  
(150 / 300 / 450 / 500 kg)



### HINWEIS

- Gewicht der Tischplatte/Untergestell miteinbeziehen
- möglichst gleichmässige Lastverteilung
- keine Stossbelastung erlaubt
- max. zul. Querkräfte und Biegemomente beachten

4. Hubelement Typ: Folgendes Hubelement passt zu Ihrer Konfiguration.
  - Beachten Sie die Datenblätter und Zeichnungen der Hubelemente
5. Steuerung Typ: Folgende Steuerung passt zu Ihrer Konfiguration.
  - Beachten Sie die Bedienungsanleitung
6. Hubgeschw.: Das System fährt mit nachfolgender Hubgeschwindigkeit. Alle Hubelemente fahren synchron!
7. ED On/Off: Bei max. Systemlast entsteht im Getriebe, in der Spindelmutter und in der Steuerung während der Hubbewegung starke Wärmeentwicklung. Damit die Wärme vollständig abgeleitet werden kann, sind genügend lange Pausenzeiten einzuhalten.

ED = Einschalt Dauerverhältnis:

Nach einer bestimmten Betriebszeit «On» macht die Steuerung automatisch eine Pause «Off», bevor das System erneut verfahren werden kann.

## 2 Systemkombinationen

# Hub-elemente	Max. System Belastung [kg]	Hub-länge [mm]	Hub-element Typ	Steuerung Typ		Hubgeschw. [mm/s]	ED [On/Off]
				230 V	110 V		
1	150	400	SNT 1740	SCT2 iSMPS (V6020)	SCT4 iSMPS (V6120)	25	2/40 min
	150	700	SNT 1770	SCT2 iSMPS (V6000)	SCT4 iSMPS (V6100)		

# Hub-elemente	Max. System Belastung [kg]	Hub-länge [mm]	Hub-element Typ	Steuerung Typ		Hubgeschw. [mm/s]	ED [On/Off]
				230 V	110 V		
2	300	400	SNT 1740	SCT2 iSMPS (V6020)	SCT4 iSMPS (V6120)	25	2/40 min
	300	700	SNT 1770	SCT2 iSMPS (V6000)	SCT4 iSMPS (V6100)		

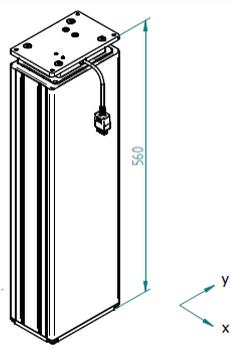
# Hub-elemente	Max. System Belastung [kg]	Hub-länge [mm]	Hub-element Typ	Steuerung Typ		Hubgeschw. [mm/s]	ED [On/Off]
				230 V	110 V		
3	450	400	SNT 1740	SCT4 iSMPS (V6020)	SCT4 iSMPS (V6120)	25	2/40 min
	450	700	SNT 1770	SCT4 iSMPS (V6000)	SCT4 iSMPS (V6100)		

# Hub-elemente	Max. System Belastung [kg]	Hub-länge [mm]	Hub-element Typ	Steuerung Typ		Hubgeschw. [mm/s]	ED [On/Off]
				230 V	110 V		
4	500	400	SNT 1740	SCT4 iSMPS (V6020)	SCT4 iSMPS (V6120)	25	2/40 min
	500	700	SNT 1770	SCT4 iSMPS (V6000)	SCT4 iSMPS (V6100)		

Steuerung Typ SCT iSMPS	Handtaster Auf-Ab	Handtaster Memory
 <p>SCT4 iSMPS    SCT2 iSMPS</p>	 <p>124.00280</p>	 <p>124.00281</p>

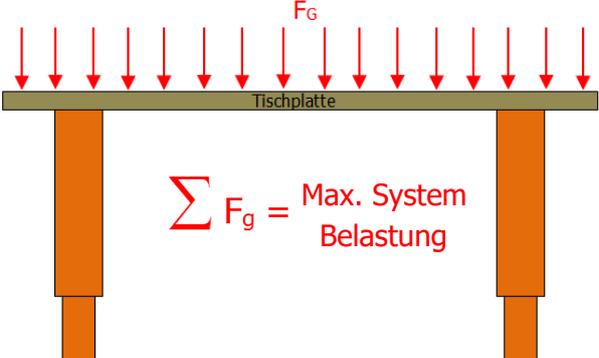
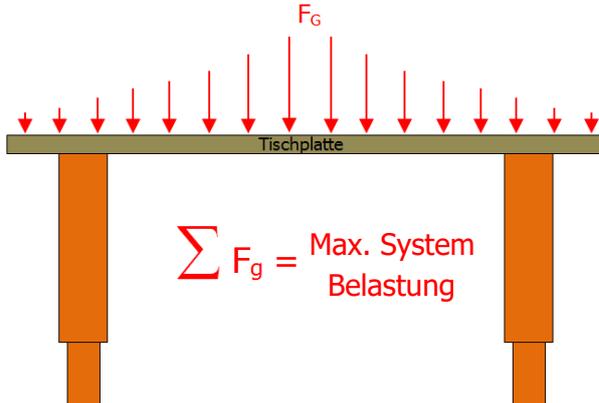
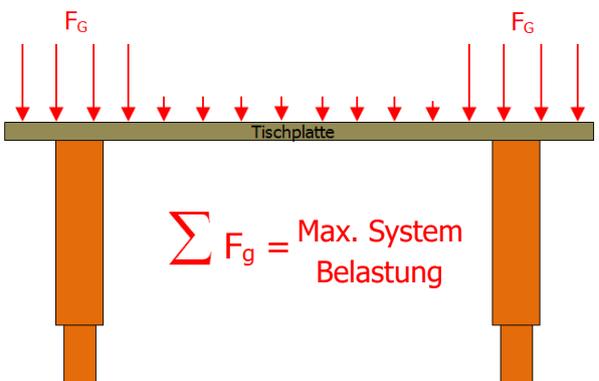
### 3 Hubsäule – zulässige Belastungen

Hubsäule Typ	Max. Druckbelastung	Max. Zugbelastung
<b>SNT 17xx</b>	1'500 N	stat. 500 N dyn. 50 N

Hubsäule SNT	
	<p>Mbx stat. 1'000 Nm ① Mby stat. 750 Nm ①</p> <p>Mbx dyn. 600 Nm ① Mby dyn. 300 Nm ①</p>

- ① Mb stat. = statisches Biegemoment = max. zul. Biegemoment im Stillstand  
Mb dyn. = dynamisches Biegemoment = max. zul. Biegemoment während der Hubbewegung

## 4 Untergestell – zulässige Belastungen

Gleichmässige Lastverteilung	
<p> <b>HINWEIS</b> Eine Hubsäule SNT 1770 darf nicht mit mehr als <b>1'500 N</b> belastet werden!</p>	
<p style="text-align: center;"><b>ACHTUNG</b></p> <p> Stosskräfte sind bei maximaler Zuladung nicht erlaubt! *</p>	
Tisch-zentrische Lastverteilung	
<p> <b>HINWEIS</b> Eine Hubsäule SNT 1770 darf nicht mit mehr als <b>1'500 N</b> belastet werden!</p>	
<p> <b>HINWEIS</b> Es sind die max. zul. Biegemomente der Hubsäulen zu beachten!</p>	
<p style="text-align: center;"><b>ACHTUNG</b></p> <p> Stosskräfte sind bei maximaler Zuladung nicht erlaubt! *</p>	
Bein-zentrische Lastverteilung	
<p> <b>HINWEIS</b> Eine Hubsäule SNT 1770 darf nicht mit mehr als <b>1'500 N</b> belastet werden!</p>	
<p style="text-align: center;"><b>ACHTUNG</b></p> <p> Stosskräfte sind bei maximaler Zuladung nicht erlaubt! *</p>	

\* Es ist nicht erlaubt die maximale Zuladung mit einem Lastkran, Stapler, o.ä. im Eilgang auf die Tischplatte abzusetzen!