

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?
(max. 420 mm)
3. Traglast: Welche maximale Last möchten Sie bewegen?
(150 / 300 / 400 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.: Mit folgender Geschwindigkeit fährt das System. Alle Hubelemente fahren immer 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 100 – 240 V	Hubgeschw. [mm/s]	ED [On/Off]
1	150	420	① 1942	SCT2 MDT (V2300)	20	2/18 min
2	300	420	① 1942	SCT2 MDT (V2300)		
3	350	420	① 1942	SCT4 MDT (V2300)		
4	400	420	① 1942	SCT4 MDT (V2300)		

① Hubsäule SA oder SC

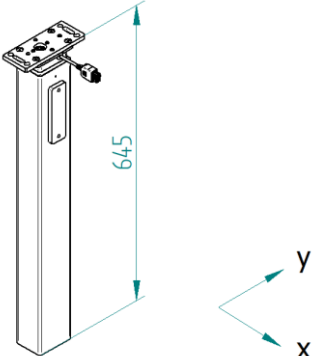
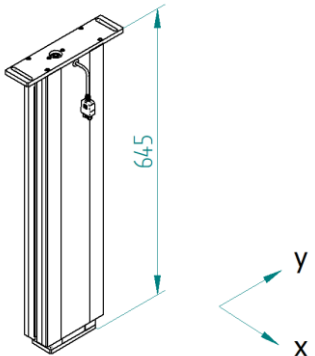
② Einschaltdauer ED 2/18; Fahrzeit max. 2 min, Ruhezeit 18 min

3 Steuerung und Handtaster

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


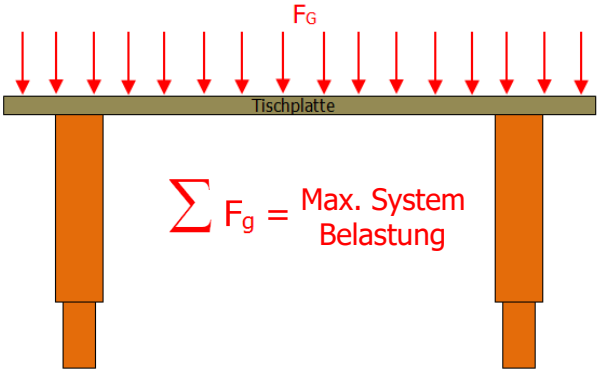


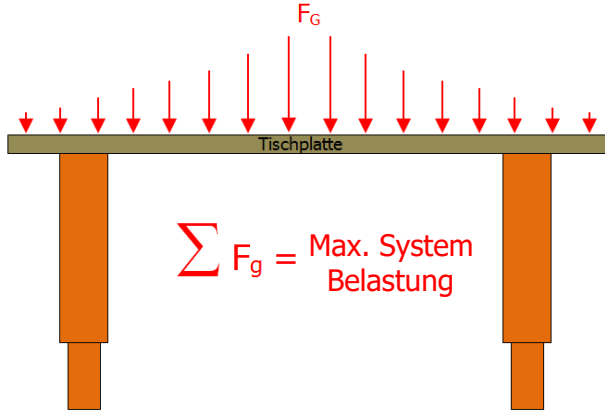



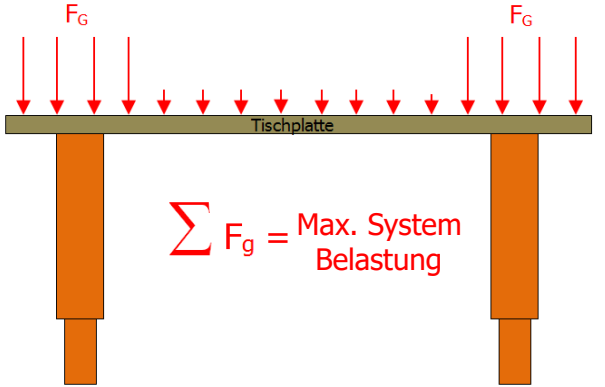

4 Hubsäule – zulässige Belastungen

Hubsäule Typ	Max. Druckbelastung	Max. Zugbelastung
① 1942	1'500 N	stat. 500 N dyn. 50 N

Hubsäule SA 1942	Hubsäule SC 1942
 <p>Mbx stat. 600 Nm Mby stat. 300 Nm Mbx dyn. 300 Nm Mby dyn. 150 Nm</p>	 <p>Mbx stat. 700 Nm Mby stat. 400 Nm Mbx dyn. 200 Nm Mby dyn. 150 Nm</p>

① Hubsäule SA oder SC

5 Untergestell – zulässige Belastungen

Gleichmässige Lastverteilung	
<p> HINWEIS Eine Hubsäule SA/SC 1942 darf nicht mit mehr als 1'500 N belastet werden!</p>	
<p style="text-align: center;">ACHTUNG</p> <p> Stosskräfte sind bei maximaler Zuladung nicht erlaubt! *</p>	
Tisch-zentrische Lastverteilung	
<p> HINWEIS Eine Hubsäule SA/SC 1942 darf nicht mit mehr als 1'500 N belastet werden!</p>	
<p> HINWEIS Es sind die max. zul. Biegemomentwerte der Hubsäulen zu beachten!</p>	
<p style="text-align: center;">ACHTUNG</p> <p> Stosskräfte sind bei maximaler Zuladung nicht erlaubt! *</p>	
Bein-zentrische Lastverteilung	
<p> HINWEIS Eine Hubsäule SA/SC 1942 darf nicht mit mehr als 1'500 N belastet werden!</p>	
<p style="text-align: center;">ACHTUNG</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!