

1 Systemauswahl

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

1. # Hubelemente: Wie viele Hubelemente benötigt Ihre Anwendung?
(1 - 8)
2. Hublänge: Welche Hublänge benötigen Sie?
(max. 300 oder max. 400 mm)
3. Traglast: Welche maximale Last möchten Sie bewegen?
(150 / 300 / 450 / 600 / ... 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.
(Kabelfernbedienung mit Display zeigt «HOT» Meldung).

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	300	① 1330	SCT2 iSMPS (V1801)	SCT4 iSMPS (V3801)	9	2/18 min
		400	① 1340	SCT2 iSMPS (V1800)	SCT4 iSMPS (V3800)		
2	300	300	① 1330	SCT2 iSMPS (V1801)	SCT4 iSMPS (V3801)		
		400	① 1340	SCT2 iSMPS (V1800)	SCT4 iSMPS (V3800)		
3	450	300	① 1330	SCT4 iSMPS (V1801)	SCT4 iSMPS (V3801)		
		400	① 1340	SCT4 iSMPS (V1800)	SCT4 iSMPS (V3800)		
4	600	300	① 1330	SCT4 iSMPS (V1801)	SCT4 iSMPS (V3801)		
		400	① 1340	SCT4 iSMPS (V1800)	SCT4 iSMPS (V3800)		
5	650	300	① 1330	2x SCT4 iSMPS (V1801)	2x SCT4 iSMPS (V3801)		
		400	① 1340	2x SCT4 iSMPS (V1800)	2x SCT4 iSMPS (V3800)		
6	700	300	① 1330	2x SCT4 iSMPS (V1801)	2x SCT4 iSMPS (V3801)		
		400	① 1340	2x SCT4 iSMPS (V1800)	2x SCT4 iSMPS (V3800)		
7	750	300	① 1330	2x SCT4 iSMPS (V1801)	2x SCT4 iSMPS (V3801)		
		400	① 1340	2x SCT4 iSMPS (V1800)	2x SCT4 iSMPS (V3800)		
8	800	300	① 1330	2x SCT4 iSMPS (V1801)	2x SCT4 iSMPS (V3801)		
		400	① 1340	2x SCT4 iSMPS (V1800)	2x SCT4 iSMPS (V3800)		

① Lineareinheit SLA.3, Lineareinheit SLG.3, Hubsäule SE.3, Hubsäule SQ.3

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

3 Zulässige Belastungen

Hubelement Typ	Max. Druckbelastung	Max. Zugbelastung
① 13xx	1'500 N	1'500 N

① Lineareinheit SLA.3, Lineareinheit SLG.3, Hubsäule SQ.3, Hubsäule SE.3

Hubelement Typ	Max. zul. Biegemomente ①
Lineareinheit SLA.3	Mb stat. 150 Nm Mb dyn. 50 Nm
Lineareinheit SLG.3	Mb stat. 200 Nm Mb dyn. 80 Nm
Hubsäule SE.3	Mb stat. 300 Nm Mb dyn. 120 Nm
Hubsäule SQ.3	Mb stat. 200 Nm Mb dyn. 80 Nm

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>HINWEIS Ein Hubelement SLA/SLG/SE/SQ 13xx darf nicht mit mehr als 1'500 N belastet werden!</p>	
<p>ACHTUNG</p>	
<p>! Stosskräfte sind bei maximaler Zuladung nicht erlaubt! *</p>	
Tisch-zentrische Lastverteilung	
<p>HINWEIS Ein Hubelement SLA/SLG/SE/SQ 13xx darf nicht mit mehr als 1'500 N belastet werden!</p>	
<p>ACHTUNG</p>	
<p>HINWEIS Es sind die max. zul. Biegemomente zu beachten!</p>	
<p>! Stosskräfte sind bei maximaler Zuladung nicht erlaubt! *</p>	
Bein-zentrische Lastverteilung	
<p>HINWEIS Ein Hubelement SLA/SLG/SE/SQ 13xx darf nicht mit mehr als 1'500 N belastet werden!</p>	
<p>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!