1 Anleitung Systemauswahl

Anhand der Tabelle (S. 2) und der folgenden Schritte, kann ein Hubsystem konfiguriert werden:

1.	# Hubelemente:	Wie viele Hubelemente benötigt die Anwendung?
2.	Max. Systemlast:	Welche maximale Last muss bewegt werden?
3.	Hublänge:	Welche Hublänge wird benötigt?

HINWEIS
- Gewicht der Tischplatte/Untergestell miteinbeziehen
- Gleichmässige Lastverteilung – Bein nicht überlasten
- Keine Stossbelastung erlaubt
- Max. zul. Querkräfte und Biegemomente beachten

Ausgewählte Konfiguration

a)	Hubelement Typ:	Folgendes Hubelement passt zur ausgewählten Konfiguration. - Zeichnungen und Datenblätter beachten!
b)	Steuerung Typ:	Folgende Steuerung passt zur Konfiguration. - Bedienungsanleitung beachten!

Betriebsdaten

i.	Hubgeschwindigkeit:	Mit folgender Geschwindigkeit fährt das System.
ii.	ED On/Off:	Mit folgender Einschaltdauer (ED) kann das System betrieben werden. Zum Schutz der mechanischen und elektronischen Systemkomponenten, macht die Steuerung nach einer bestimmten Betriebszeit «On» automatisch eine Pause «Off», bevor das System erneut verfahren werden kann. (Handtaster mit Display zeigt «HOT» Meldung).

2 Systemkombinationstabelle

# Hub-elemente	Max. Systemlast [kg]	Hublänge [mm]	Hubelement Typ	Steuerung Typ 230 V	Steuerung Typ 110 V	Hubgeschw. [mm/s]	ED ② [On/Off]
1	200	300	① 1430	Compact-3 (V501)	Compact-3 (V551)	12	2/18
		350	① 1435	Compact-3 (V502)	Compact-3 (V552)		
		400	① 1440	Compact-3 (V500)	Compact-3 (V550)		
		450	① 1445	Compact-3 (V505)	Compact-3 (V557)		
	300	300	① 1330	SCT2 iSMPS (V1401)	SCT4 iSMPS (V3401)	6 – 8.5	T/40
		350	① 1335	SCT2 iSMPS (V1404)	SCT4 iSMPS (V3404)		
		400	① 1340	SCT2 iSMPS (V1400)	SCT4 iSMPS (V3400)		
		450	① 1345	SCT2 iSMPS (V1403)	SCT4 iSMPS (V3403)		

# Hub-elemente	Max. Systemlast [kg]	Hublänge [mm]	Hubelement Typ	Steuerung Typ 230 V	Steuerung Typ 110 V	Hubgeschw. [mm/s]	ED ② [On/Off]
2	400	300	① 1430	Compact-3 (V501)	Compact-3 (V551)	12	2/18
		350	① 1435	Compact-3 (V502)	Compact-3 (V552)		
		400	① 1440	Compact-3 (V500)	Compact-3 (V550)		
		450	① 1445	Compact-3 (V505)	Compact-3 (V557)		
	600	300	① 1330	SCT2 iSMPS (V1401)	SCT4 iSMPS (V3401)	6 – 8.5	T/40
		350	① 1335	SCT2 iSMPS (V1404)	SCT4 iSMPS (V3404)		
		400	① 1340	SCT2 iSMPS (V1400)	SCT4 iSMPS (V3400)		
		450	① 1345	SCT2 iSMPS (V1403)	SCT4 iSMPS (V3403)		

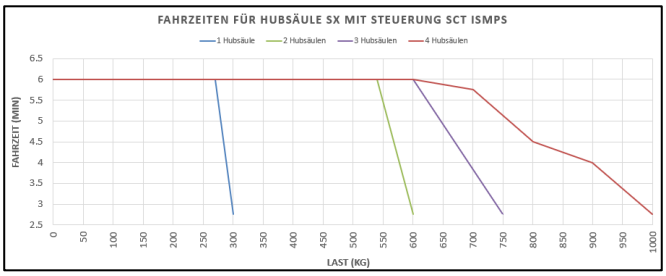
# Hub-elemente	Max. Systemlast [kg]	Hublänge [mm]	Hubelement Typ	Steuerung Typ 230 V	Steuerung Typ 110 V	Hubgeschw. [mm/s]	ED ② [On/Off]
3	400	300	① 1430	Compact-3 (V501)	Compact-3 (V551)	12	2/18
		350	① 1435	Compact-3 (V502)	Compact-3 (V552)		
		400	① 1440	Compact-3 (V500)	Compact-3 (V550)		
		450	① 1445	Compact-3 (V505)	Compact-3 (V557)		
	750	300	① 1330	SCT4 iSMPS (V1401)	SCT4 iSMPS (V3401)	6 – 8.5	T/40
		350	① 1335	SCT2 iSMPS (V1404)	SCT4 iSMPS (V3404)		
		400	① 1340	SCT4 iSMPS (V1400)	SCT4 iSMPS (V3400)		
		450	① 1345	SCT4 iSMPS (V1403)	SCT4 iSMPS (V3403)		

# Hub-elemente	Max. Systemlast [kg]	Hublänge [mm]	Hubelement Typ	Steuerung Typ 230 V	Steuerung Typ 110 V	Hubgeschw. [mm/s]	ED ② [On/Off]
4	1'000	300	① 1330	SCT4 iSMPS (V1401)	SCT4 iSMPS (V3401)	6 – 8.5	T/40
		350	① 1335	SCT2 iSMPS (V1404)	SCT4 iSMPS (V3404)		
		400	① 1340	SCT4 iSMPS (V1400)	SCT4 iSMPS (V3400)		
		450	① 1345	SCT4 iSMPS (V1403)	SCT4 iSMPS (V3403)		

# Hub-elemente	Max. Systemlast [kg]	Hublänge [mm]	Hubelement Typ	Steuerung Typ 230 V	Steuerung Typ 110 V	Hubgeschw. [mm/s]	ED ② [On/Off]
5	1'100	300	① 1330	SCT4 iSMPS (V1401) 2x	SCT4 iSMPS (V3401) 2x	6 – 8.5	T/40
		350	① 1335	SCT2 iSMPS (V1404) 2x	SCT4 iSMPS (V3404)		
		400	① 1340	SCT4 iSMPS (V1400) 2x	SCT4 iSMPS (V3400) 2x		
		450	① 1345	SCT4 iSMPS (V1403) 2x	SCT4 iSMPS (V3403) 2x		
6	1'200	300	① 1330	SCT4 iSMPS (V1401) 2x	SCT4 iSMPS (V3401) 2x		
		350	① 1335	SCT2 iSMPS (V1404) 2x	SCT4 iSMPS (V3404) 2x		
		400	① 1340	SCT4 iSMPS (V1400) 2x	SCT4 iSMPS (V3400) 2x		
		450	① 1345	SCT4 iSMPS (V1403) 2x	SCT4 iSMPS (V3403) 2x		
7	1'300	300	① 1330	SCT4 iSMPS (V1401) 2x	SCT4 iSMPS (V3401) 2x		
		350	① 1335	CT2 iSMPS (V1404) 2x	CT4 iSMPS (V3404) 2x		
		400	① 1340	SCT4 iSMPS (V1400) 2x	SCT4 iSMPS (V3400) 2x		
		450	① 1345	SCT4 iSMPS (V1403) 2x	SCT4 iSMPS (V3403) 2x		
8	1'500	300	① 1330	SCT4 iSMPS (V1401) 2x	SCT4 iSMPS (V3401) 2x		
		350	① 1335	SCT2 iSMPS (V1404) 2x	SCT4 iSMPS (V3404) 2x		
		400	① 1340	SCT4 iSMPS (V1400) 2x	SCT4 iSMPS (V3400) 2x		
		450	① 1345	SCT4 iSMPS (V1403) 2x	SCT4 iSMPS (V3403) 2x		

① Hubsäule Typ SL, SK oder SM
② Einschaltdauer ED 2/18: Fahrzeit max. 2 min, Haltezeit 18 min
② Einschaltdauer ED T/40; Fahrzeit max. T, Ruhezeit 40 min

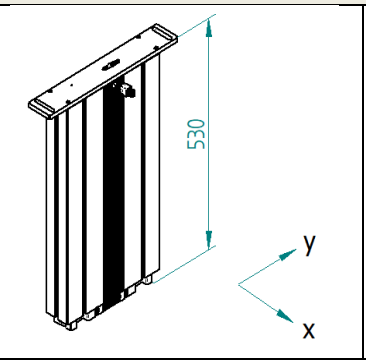
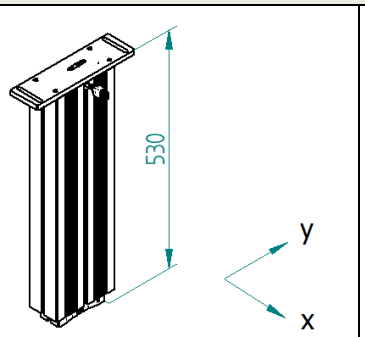
- Last 0–60% → Fahrtzeit T = 6 min
- Last >60 % → Fahrtzeit T = 2.5-5 min



3 Hubsäule SL, SK, SM

Hubsäule Typ	Max. Druckbelastung	Max. Zugbelastung
① **14xx**	2'000 N	stat. 500 N dyn. 50 N
① **13xx**	3'000 N	

① Hubsäule Typ SL, SK oder SM

Hubsäule SL / SK		Hubsäule SM	
	Mbx stat. 1'200 Nm Mby stat. 450 Nm Mbx dyn. 550 Nm Mby dyn. 200 Nm		Mbx stat. 900 Nm Mby stat. 350 Nm Mbx dyn. 450 Nm Mby dyn. 150 Nm

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

4 Steuerung und Handtaster

Steuerung Typ Compact	Handtaster Auf/Ab	Handtaster Memory
		
Compact-3	124.00059	124.00223

Steuerung Typ SCT iSMPS	Handtaster Auf/Ab	Handtaster Memory
		
SCT4 iSMPS SCT2 iSMPS	124.00292	124.00293