- Kundenpräsentation





Drei Lasten, drei Hübe

- für jede Anwendung die passende Lösung.

Die zunehmende flexible Produktion mit wechselnden Produkten, Tätigkeiten und Mitarbeitern bedarf einer Anpassung der Arbeitsumgebung und insbesondere -höhe.

- <u>Variantenvielfalt</u>: Um den daraus resultierenden ergonomischen Anforderungen Rechnung zu tragen bieten wir ein neun Varianten umfassendes Hubmodulprogramm an.
- Hohe Belastungswerte: Druckkräfte bis zu 3200N und Zugkräfte bis zu 1600N.



Das neue Hubmodulprogramm Ihre Anforderungen an Hubmodule

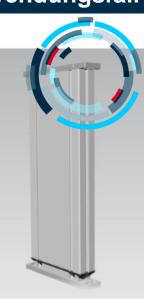
Passende Dimensionierung für jeden Anwendungsfall

Hohe Hubgeschwindigkeiten

Hohe Druck- und Zugkräfte

Hohe Kippmomente

ESD-fähigkeit



einfache Montage

einfache Bedienung

weltweite Einsatzmöglichkeit

Parallelbetrieb von vielen Säulen

hohe Zuverlässigkeit und Robustheit



Unsere Lösung





	1000	1600	3200
Max. Druckkraft [N]	1000	1600	3200
Hubgeschwindigkeit [mm/s]	25	18	9
Max. Zugkraft [N]	1000	1600	1600
Max. Last, hängend [N]	500	1200	1600
Max. Kippmoment in Längsrichtung [Nm]	250	500	
Einbauhöhe [mm]	Hub + 220	Hub + 190	
Profil-Querschnitt LxB [mm]	150x60	240x60	

jeweils in drei Hublängen 350, 440* und 500mm verfügbar *bei 1000N Version: 410mm



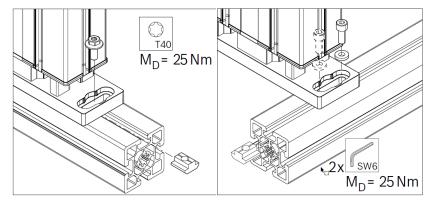
Produktbeschreibung - Montagemöglichkeiten

...über stirnseitige

Montageplatten auf Profile, Tischplatten;

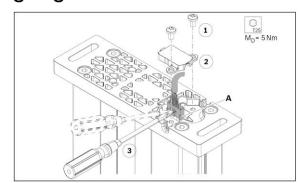
serienmäßig beidseitig.

Langloch für viele Einbausituationen.



-tauglich inkl. leitfähiger Verbindung von Ober- und Unterseite. zusätzliche Befestigungsmöglichkeit durch 4x [10]; **Nut** auch seitlich li/re; zweite Längsseite glatt.

Kabelausführung links oder rechts frei wählbar; Leitung ~2m, bei Beschädigung einfach austauschbar.





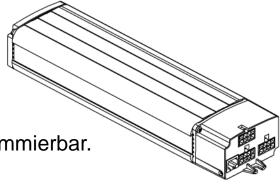
Produktbeschreibung – Zubehör

Steuerung

- Ansteuerung von ein bis drei Hubmodulen
 - Angesteckte Hubmodule werden automatisch erkannt
- Je eine Steuerung für alle Hübe. Obere und untere Hubbegrenzung frei programmierbar.
- Basishöhe einstellbar (z.B. reale Tischhöhe).
- Steuerungsschnittstelle (ModBus485)
- Al-Gehäuse mit Kunststoffkappen, Schutzklasse I

Handschalter

- mit Display und vier Memorytasten
 - Anzeige selbstleuchtend
- schlankes Design
- Kabellänge ~1,8 m







Das neue Hubmodulprogramm Produktbeschreibung – Zubehör

 Netzkabel – Kaltgeräte-Buche mit PE für Schutzklasse I, zum Anschluss des Steuergerätes

D/F: 5 m (A)
CH: 5 m (B)
Europa: 230 V~

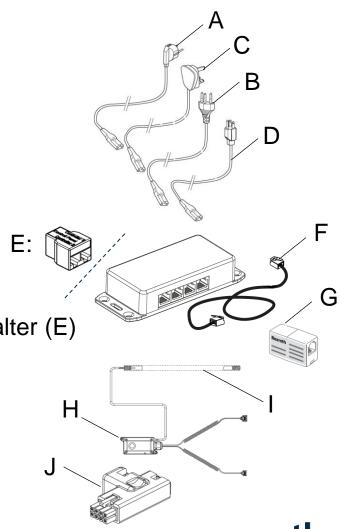
• GB: 5 m (C)

USA/CDN: 5 m (D) Amerika: 120 V~

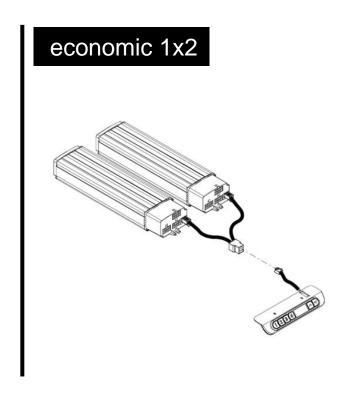
Optional:

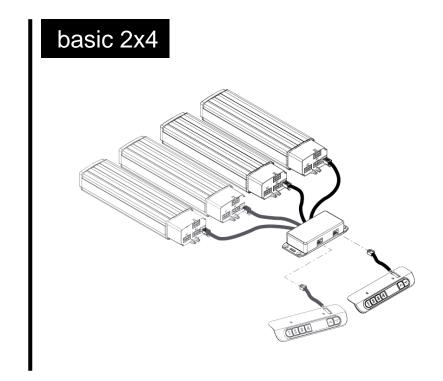
Verteiler – zur Verbindung von mehr als drei Hubsäulen und Handschalter (E)

- Verbindungsleitung zur Verbindung des Verteilers mit einer Steuerung (F)
- Steckverbindung zum Verbinden zweier Leitungen (G)
- Schaltleiste für mechanischen Kollisionsschutz (H)
 - Druckwellensensor Schnittstelle zwischen Schaltleiste und Steuergerät (I)
 - Anschlussadapter zum Anschluss einer Schaltleiste an das Steuergerät (J)



Das neue Hubmodulprogramm Produktbeschreibung – Verteiler







Produktübersicht

Hubmodule

Lastversion [N]	Hublänge [mm]	Artikelnummer
F1000	350	3 842 559 967
	410	3 842 558 629
	500	3 842 559 965
F1600	350	3 842 559 963
	440	3 842 558 627
	500	3 842 559 961
F3200	350	3 842 559 959
	440	3 842 558 625
	500	3 842 559 957



Produktübersicht – Steuerung

Steuerung

Produkt	Zusatzbezeichnung	Artikelnummer
Steuergerät	1-3xLift F1000; EU	3 842 559 921
	1-3xLift F1600; EU	3 842 559 922
	1-3xLift F3200; EU	3 842 559 923
	1-3xLift F1000; NA	3 842 559 931
	1-3xLift F1600; NA	3 842 559 932
	1-3xLift F3200; NA	3 842 559 933
Handschalter	CONTROL LIFT -3200N	3 842 559 940



Produktübersicht – Zubehör

Zubehör

Produkt	Zusatzbezeichnung	Artikelnummer
Netzkabel D/F	D/F-IEC-PE 5M	3 842 559 950
Netzkabel CH	CH-IEC 5M	3 842 540 197
Netzkabel GB	GB-IEC-PE 5M	3 842 559 952
Netzkabel NA	NA-IEC-PE 5M	3 842 559 954
Verteiler	ECONOMIC 1x2	3 842 559 945
Verteiler	BASIC 2x4	3 842 559 946
Verbindungsleitung	CONTROL-3200NSYN0,9M	3 842 559 942
Verbindungsleitung	CONTROL-3200NSYN2,0M	3 842 559 944
Steckverbindung	EL, SYNCCABLE	3 842 559 943
Schaltleiste	SAFETY PROFILE 2M	3 842 540 129
Druckwellensensor	CONTROL UNIT	3 842 540 130
Anschlussadapter	PRESSURE SWITCH	3 842 559 948



Vorteile unserer Lösung

Hohe Druckkräfte zur Realisierung von Schwerlastaufbauten Hohe Zugkräfte und Kippmomente für maximale Robustheit 9 Varianten zur kostenoptimalen Realisierung jeder Applikation ESD-fähig für die sichere Montage von aktiven Bauteilen Stabile 2-Säuler möglich, wo bisher 4-Säuler nötig Kaskadiermöglichkeit durch Verteiler Vielseitige und einfache Montage über Montageplatten oder Nut



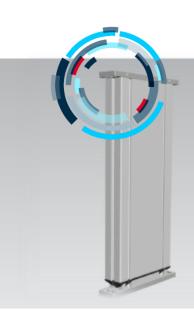
Realisieren Sie jede Hubanwendung...

Einfache Bedienung ✓

Einfache Montage

Kaskadierbarkeit ✓

Hohe Kräfte ✓



✓ ESD-Fähigkeit

✓ hohe Robustheit

✓ Nordamerika zugelassen

✓ Schräge als Klemmschutz

...mit unserem neuen Hubmodulprogramm.

