

Elektrische Höhenverstellung für Werk- und Arbeitsplätze



Ergonomie am Arbeitsplatz

Passen Sie Industrieanlagen, Werkzeuge, Förderbänder und alle Arten von Industrie-Arbeitstischen flexibel an die Anforderungen Ihrer Mitarbeiter und Produktion an - und nicht umgekehrt. SUSPA Höhenverstellungen unterstützen Sie dabei effizient und individuell.

Ausfahrkraft

max. 1.200 kg
bei einem 8-Bein-System

Verfahrgeschwindigkeit

16 mm/s oder 8 mm/s
(siehe Tabelle S. 4-5)

Movotec SMS

Die elektromechanischen Movotec SMS (Spindel Motor System) Hubsysteme bieten eine stufenlose, vollelektrische und platzsparende Höhenverstellung für schwere Lasten. Wählen Sie zwischen diesen beiden Systemen:

Movotec SMS Bolt-On

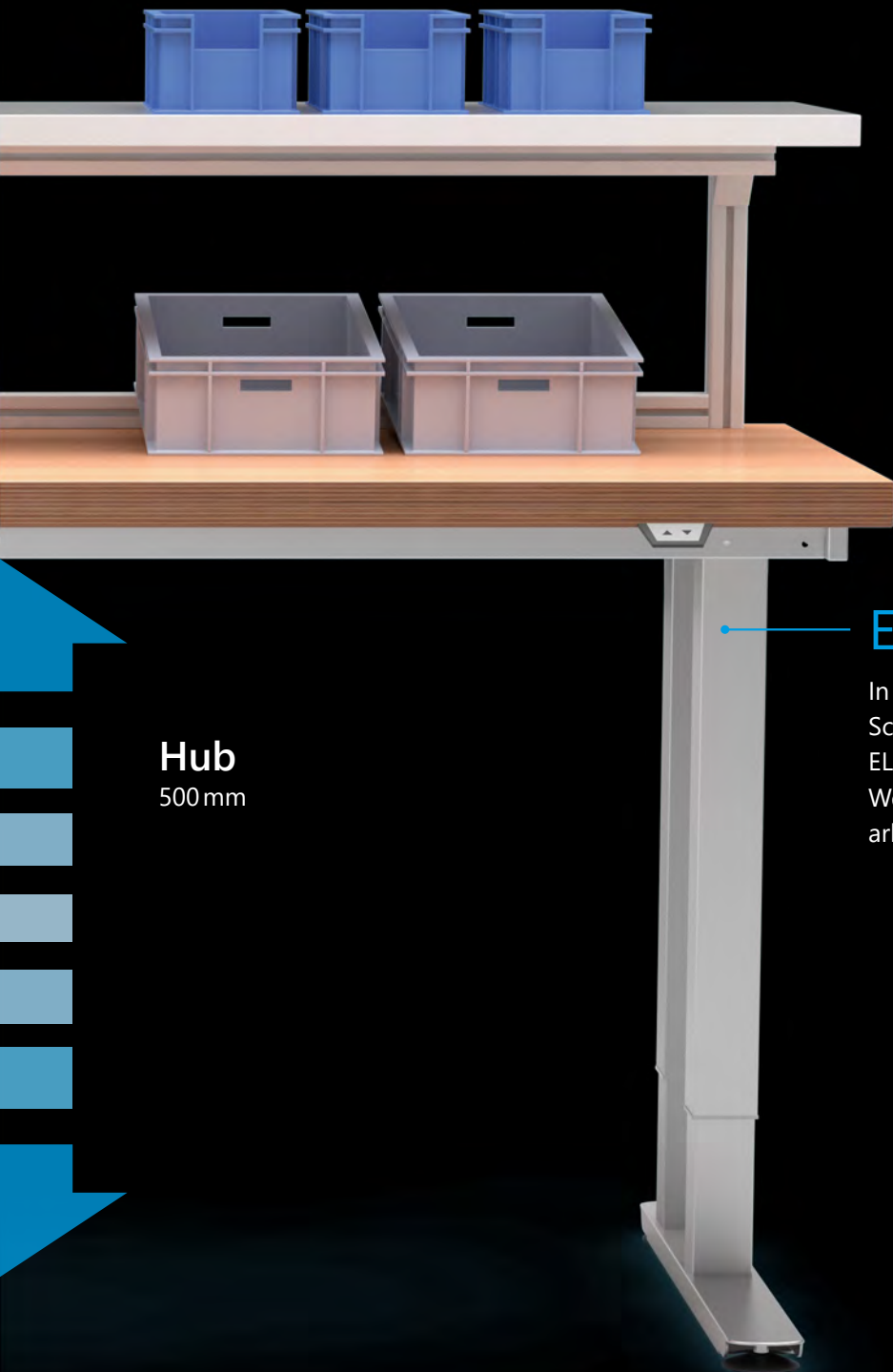
Diese Aktuatoren lassen sich nachträglich an bestehende Arbeitsplatzsysteme, Montageanlagen oder Werkbänke montieren.

Movotec SMS Montageprofil

Bei dieser sehr kompakten Lösung sind die Aktuatoren bereits in den Profilen integriert. Durch die Standardmaße 45x90 mm und 40x80 mm sind sie mit vielen marktüblichen Profilen und Befestigungssystemen wie Winkeln oder Direktverbindern kompatibel.

Hub

bis zu 400 mm



Hub
500 mm

Ausfahrkraft

max. 400 kg
bei einem Tisch mit 4 Hubsäulen

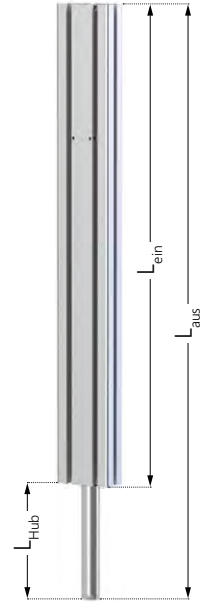
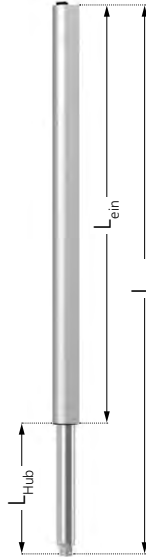
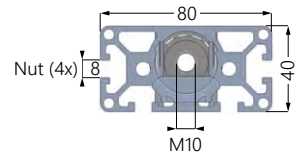
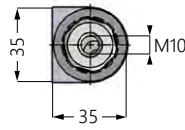
Verfahrgeschwindigkeit

20 mm/s

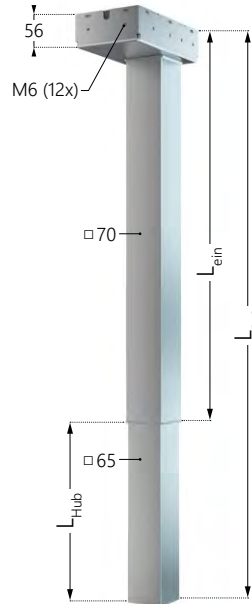
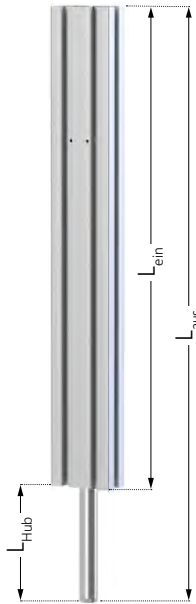
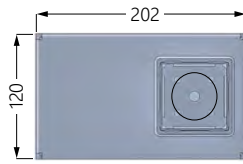
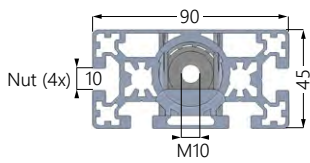
ELS3 HeavyDuty

In vielen Büros ist ein höhenverstellbarer Schreibtisch mittlerweile Standard. Ein ELS3 HeavyDuty-System verwandelt Ihre Werkbank in einen modernen Sitz-Steh-arbeitsplatz für ergonomisches Arbeiten.

Produktübersicht



| Einbaumaße | Movotec SMS | | | | Movotec SMS-I-40x80 | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Einbaumaße | | | | | | | | |
| Abmessung Außenprofil / Außenrohr | CB-Profil 35mm | | | | Montageprofil 40x80mm | | | |
| Material Außenrohr | Aluminium, silber eloxiert | | | | Aluminium, silber eloxiert | | | |
| Abmessung Innenrohr | Ø 25 mm | | | | Ø 25 mm | | | |
| Material Innenrohr | Aluminium, eloxiert | | | | Aluminium, eloxiert | | | |
| Abmessung Motorgehäuse | Motor im Profil integriert | | | | Motor im Profil integriert | | | |
| Bestellnummer | 004 10211 | 004 10212 | 004 10213 | 004 10214 | 004 10268 | 004 10269 | 004 10270 | 004 10271 |
| Hub (L_{Hub}) | 150 mm | 200 mm | 300 mm | 400 mm | 150 mm | 200 mm | 300 mm | 400 mm |
| Eingefahrene Länge (L_{ein}) | 485 mm | 535 mm | 635 mm | 735 mm | 510 mm | 560 mm | 660 mm | 760 mm |
| Ausgefahrene Länge (L_{aus}) | 635 mm | 735 mm | 935 mm | 1135 mm | 660 mm | 760 mm | 960 mm | 1160 mm |
| Befestigung Struktur | 4 x M5 (Einschraubtiefe max. 7 mm) | | | | 4 x Nuten mit Nutbreite 8 mm | | | |
| Befestigung an Fußausleger | 1 x M10 (Innengewinde) | | | | 1 x M10 (Innengewinde) | | | |
| Leistungsdaten | | | | | | | | |
| Max. Ausfahrkraft je Hubelement | 150 kg | | 75 kg | | 150 kg | | 75 kg | |
| Max. Ausfahrkraft bei 4-Bein-System | 600 kg | | 300 kg | | 600 kg | | 300 kg | |
| Max. Ausfahrkraft bei 8-Bein-System | 1200 kg | | 600 kg | | 1200 kg | | 600 kg | |
| Verfahrgeschwindigkeit | ~ 8 mm/s | | ~ 16 mm/s | | ~ 8 mm/s | | ~ 16 mm/s | |
| Funktioneller Betriebsbereich | +5°C bis +40°C | | | | +5°C bis +40°C | | | |
| Schutzart | IP 40 | | | | IP 40 | | | |



Movotec SMS-B-45x90

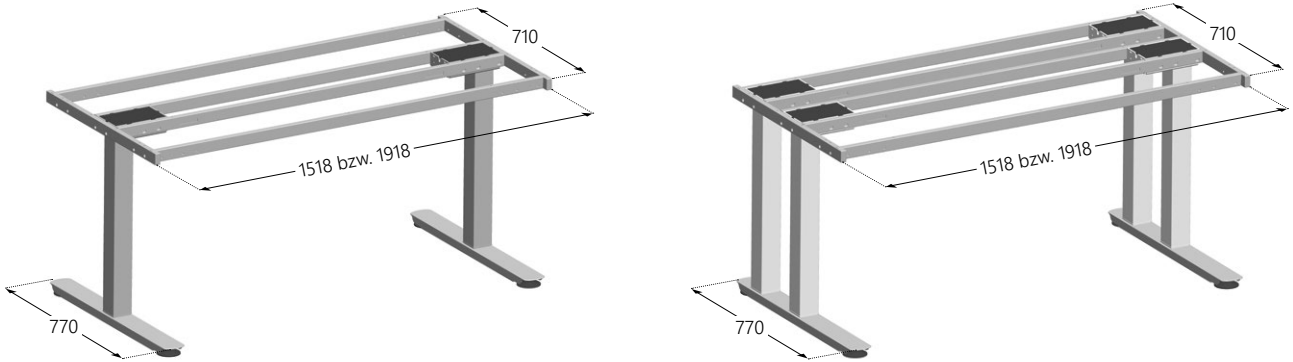
ELS3-500S-BTU-Q-HeavyDuty

| | | | | |
|-------------------------------|------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|
| Montageprofil 45x90 mm | | | | 70x70 mm |
| Aluminium, silber eloxiert | | | | Stahlprofil, silbergrau lackiert |
| Ø 25 mm | | | | 65x65 mm |
| Aluminium, eloxiert | | | | Stahlprofil, silbergrau lackiert |
| Motor im Profil integriert | | | | 202x120x56 mm |
| 004 10272 | 004 10273 | 004 10274 | 004 10275 | 004 10267 |
| 150 mm | 200 mm | 300 mm | 400 mm | 500 mm |
| 510 mm | 560 mm | 660 mm | 760 mm | 680 mm |
| 660 mm | 760 mm | 960 mm | 1160 mm | 1180 mm |
| 4 x Nuten mit Nutbreite 10 mm | | | | 12 x M6 (Einschraubtiefe max. 5 mm) |
| 1 x M10 (Innengewinde) | | | | 4 x M8 (Innengewinde) |
| 150 kg | 75 kg | 100 kg | | |
| 600 kg | 300 kg | 400 kg | | |
| 1200 kg | 600 kg | 800 kg (auf Anfrage) | | |
| ~ 8 mm/s | ~ 16 mm/s | ~ 20 mm/s | | |
| +5°C bis +40°C | | | | +5°C bis +40°C |
| IP 40 | | | | IP 20 |

Zubehör

ELS3 HeavyDuty Tischuntergestell

Wir bieten ein komplettes Tischuntergestell aus Stahlprofil (Farbe silbergrau RAL 9006), für zwei oder vier ELS3 HeavyDuty Hubsäulen, mit Schrauben und Verstellfüßen (Spezifikation der Hubsäulen, siehe Tabelle Seite 5). Das Tischuntergestell eignet sich für Tischplatten der Abmessung 1600x800 mm bzw. 2000x800 mm.



Steuerung für ELS3 HeavyDuty und Movotec SMS

Steuerung SCT4

- Eingangsspannung: 230V/50 Hz
- Ausgangsleistung: 340 VA (28 VDC bei 10% ED)
- Vier Aktuator-Ausgänge je Steuerung, mit Linkkabel auf bis zu acht Aktuatoren erweiterbar
- Lastunabhängige Synchronisation der Aktuatoren
- Einschaltdauer ED 10% (2 min Betrieb/18 min Pause)
- Standby-Verbrauch: < 4 W (auf Anfrage < 0,4 W)
- Soft-Start und Soft-Stop
- Fahrtüberwachung zum Schutz des Systems
- Gewicht (typisch): ca. 3,2 kg (Ringkerntransformator)
- Maße: 257 x 120 x 60 mm
- Schutzklasse II (Schutzisolierung)



Linkkabel

Bestell-Nr.: 198 10134

- Verbindung von zwei Steuerungen (notwendig für 6- oder 8-Aktuator-Systeme)
- 4 m Kabellänge

Handschalter für ELS3 HeavyDuty und Movotec SMS

- Unterbau-Tischhandschalter mit 2 m Kabellänge



Einfacher Schalter Up-Down
UBM F02-p

Bestell-Nr.: 098 10087



Memory-Schalter mit Display
UBS/6-s-LCD

Bestell-Nr.: 098 10088

Zusätzlich digitales Display mit drei programmierbaren Memory-Positionen

Schraubfüße und Befestigungen für Movotec SMS



Standard-Gleitfüße

Bestell-Nr.: 079 01031



Montagefüße

Bestell-Nr.: 079 00003



Polyamid-Gleitfüße

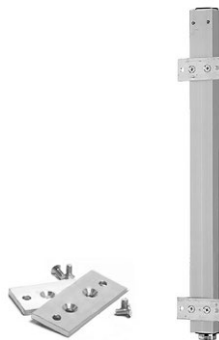
Bestell-Nr.: 079 01037

- Serienmäßig mit Anti-Rutsch-Funktion
- Polyamid-Sockel mit rutschfestem TPE-Pad mit M10x1,5-Stahlgewindebolzen mit Kontermutter zum Verstellen
- Für Befestigung der Aktuatoren am Boden oder an Arbeitsflächen
- Sockel aus Aluminium mit M10x1,5-Stahlgewindebolzen mit Kontermutter zum Verstellen
- Standard Gleitfüße ohne Anti-Rutsch-Funktion
- Polyamid-Sockel mit M10x1,5-Stahlgewindebolzen mit Kontermutter zum Verstellen



Small Mounting Bracket Set

Bestell-Nr.: 079 00002A



Large Mounting Bracket Set

Bestell-Nr.: 079 00001



L Mounting Bracket Set

Bestell-Nr.: 079 00018



Creform® Bracket Adaptor Set

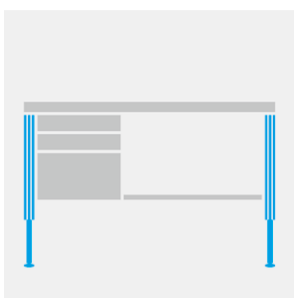
Bestell-Nr.: 079 11027*

- Montagebefestigungen können verwendet werden, wenn sich die Gewindebohrungen der CB Aktuatoren SMS an einer für die Anwendung ungünstigen Stelle befinden
- Bestellung von einem Bracket Set pro eingesetztem Aktuator SMS

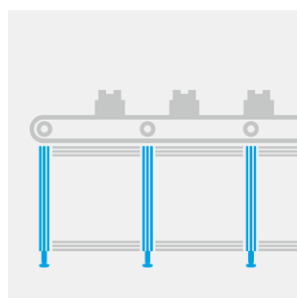
* für einfache Befestigung von Creform® Verbindern (Verbinder nicht enthalten)

Anwendungsbeispiele in der Industrie

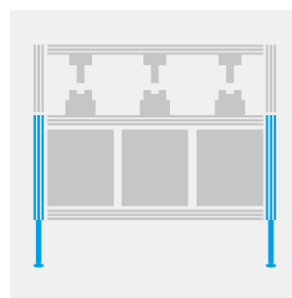
Wir bieten Ihnen Lösungen, die sich bestens eignen für den Einbau in Werk- und Montagearbeitsplätzen, für den Anlagenbau oder für Arbeitsplatzsysteme. Da die elektromechanischen Hubsäulen ohne Öl arbeiten, sind die Höhenverstellungen auch prädestiniert für Bereiche, in denen hydraulische Systeme nicht erwünscht sind.



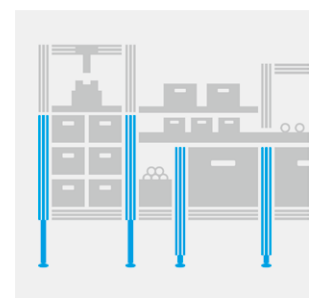
Werkbank



Förderband



Anlagenbau



Arbeitsplatzsysteme

Ergonomie am Arbeitsplatz

Höhenverstellbare Arbeitsplätze bieten nicht nur gesundheitliche Vorteile, weil sie schädliche Fehlbelastungen bei den Mitarbeitern und so krankheitsbedingte Ausfälle durch Abnutzungserscheinungen minimieren. Sie sind auch eine wichtige Voraussetzung für die optimale Nutzung von Werkbänken, Förderbändern, Montagetischen oder Anlagen.

Dank flexibel einstellbarer Arbeitsstationen können Anlagen und Arbeitsplätze nicht nur von unterschiedlichen Mitarbeitern sondern auch für unterschiedliche Aufgaben genutzt werden. Ein Unternehmen hat so ein hohes Maß an Flexibilität bei der Steuerung der Prozessabläufe.



SUSPA GmbH **Mechanical Applications**

Industriestr. 12 -14
90518 Altdorf
Deutschland

Telefon +49 9187 930355
Fax +49 9187 930311

infoindustry@de.suspa.com
www.suspa.com