

moveline

Electronic Lift Systems (ELS).

Sit to Stand Workplace Solution.



Ergonomics at the workplace

ELS 2 is the latest office solution from SUSPA. The system offers precision height adjustment for sit to stand workplace applications. ELS 2 is fast, quiet, and features a new anti rotational guide package. System components include an electro-mechanical lifting column(s), a control unit, and either a basic hand switch or a deluxe hand switch with digital display and four reprogrammable height settings.

The 3-part telescopic lifting columns are made out of steel and can be manufactured with a round or square design profile. The standard color is silver grey but other colors are available upon request.



Highlights

- New design profiles: round or square
- New anti-rotational guide package
- Maximum adjustment range with a very low compressed height
- Excellent stability
- Plug and play system makes installation simple
- Fast height adjustment
- Low noise level
- Programmable control unit

Models

- Round model: ELS 2-R
- Square model: ELS 2-S

Control Units and Hand Switches.

The control unit is necessary to ensure that all of the columns lift in synchronization regardless of unbalanced loading conditions. Control units are able to lift 1-4 lifting columns (legs) in unison.

Control Units

- TA-C1: One column control unit
- TA-C2: Two column control unit
- TA-C3: Three column control unit



Hand Switches

- TA-HS1: basic hand switch



- TA-C4: Four column control unit



- TA-HS2: Deluxe hand switch with digital display and four programmable height settings



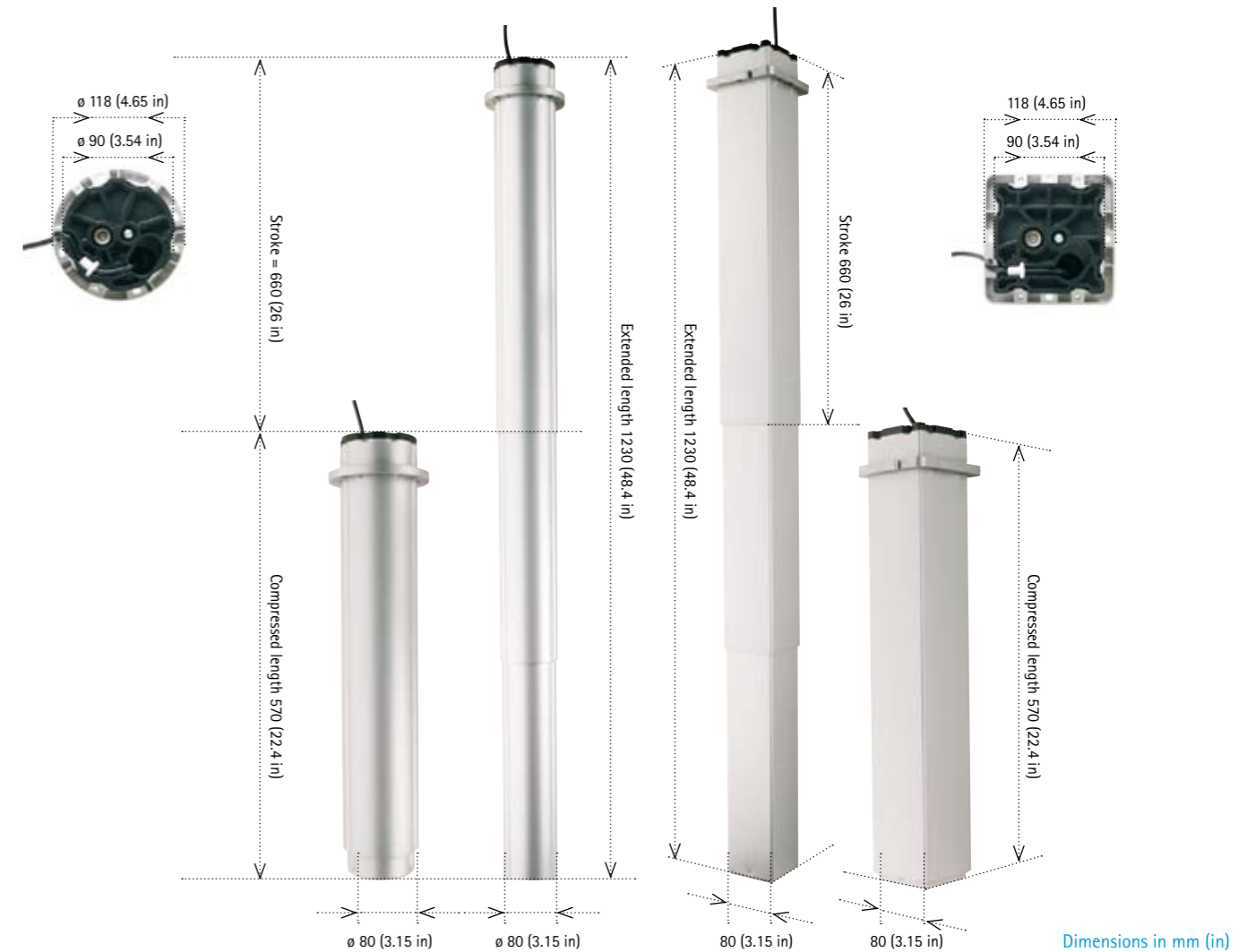
Features.

Specification ELS 2

- Steel profile, powder coated in silver-gray
- 3-part actuator
- Compressed position: 570mm (22.4 in)
- Adjustment range (stroke): 660mm (26 in)
- Adjustment speed: 40mm/s (1.5 in/s)
- Maximum load 1-leg tables: 60 kg (132 lbs)
- Maximum load 2-leg tables: 120 kg (265 lbs)
- Maximum load 3-leg tables: 180 kg (397 lbs)
- Maximum load 4-leg tables: 240 kg (529 lbs)

Specification control unit

- Synchronized lifting of 1-4 legs
- Input voltage: 220-240 VAC (115 VAC available upon request)
- Output voltage: 24 V DC
- Temperature range: 5 – 60°C (41-140°F)
- Safety class: IP20
- Operating time: 10% even at maximum load
- Hand switch: Deluxe or Basic model

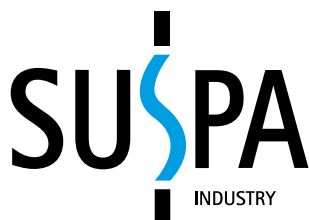


SUSPA Overview.

SUSPA. Lifting, lowering, tilting and damping – that's us.

We are a world wide manufacturer of gas springs, hydraulic and vibration dampers, height adjustment, crash management and safety systems.

For more than 50 years, SUSPA products have been present in your daily life. We raise and lower your favorite office chair. We help close your refrigerator door and kitchen cabinets. We even stop your washing machine from running away during spin cycles. Our products are found on planes, trains and automobiles - not to mention, busses. They even make their way into hospital beds and exercise equipment. Although you may not be able to see our products, we are always there - increasing the comfort and safety level for all of you.



Headquarter
SUSPA Holding GmbH
Industry Division

Industriestraße 12-14
D-90518 Altdorf
Germany
Phone +49 (9187) 930-355
Fax +49 (9187) 930-313

E-Mail infoindustry@de.suspa.com
Internet www.suspa.com

USA
SUSPA Incorporated

3970 Roger B. Chaffee DR
Grand Rapids, MI 49548-3497
USA
Phone +1 (616) 241-4200
Fax +1 (616) 241-4347

E-Mail smtec@suspa-inc.com
Internet www.suspa.com



moveline

Electronic Lift Systems (ELS).

Verstellsystem für Sitz-/Steharbeitsplätze.



Ergonomie am Arbeitsplatz

Das Verstellsystem ELS 2 für ergonomisches Arbeiten ermöglicht traversenlose Tischkonstruktionen mit höchster Stabilität und optimaler Verdrehsicherung. Es besteht aus einem oder mehreren elektromotorisch angetriebenen Tischbeinen, der elektronischen Steuerung und einem Handschalter (optional programmierbar). Der im Teleskopbein integrierte Antrieb leistet schnelle Verstellgeschwindigkeiten bei geringer Geräuschemission.

Die Tischbeine sind aus Stahl gefertigt, zweifach teleskopierend, in runder Form oder als 4-Kant-Profil erhältlich. Die Pulverbeschichtung ist standardmäßig silbergrau, auf Sonderwunsch sind auch andere Farben erhältlich.

Highlights

- Design: runde Beine und Vierkantbeine
- Optimale Verdrehsicherung
- Großer Verstellbereich bei kleiner Einbaulänge
- Hohe Stabilität
- Montagefreundlich
- Schnelle Verstellgeschwindigkeiten
- Geringe Geräuschemission
- Programmierbare Steuerung

Typenbezeichnung

- Runde Ausführung: ELS 2-R
- Vierkant-Ausführung: ELS 2-S



Steuerungen und Bedienelemente.

Die Synchronsteuerungen dienen der Steuerung der Teleskopsäulen. Je nach Ausführung können bis zu 4 Antriebe gesteuert werden.

Steuerungen

- TA-C1: 1-motorige Ausführung
- TA-C2: 2-motorige Ausführung
- TA-C3: 3-motorige Ausführung



Bedienelemente

TA-HS1:
Handschalter



TA-C4: 4-motorige Ausführung



TA-HS2:
programmierbares
Bedienelement mit
Positionsanzeige



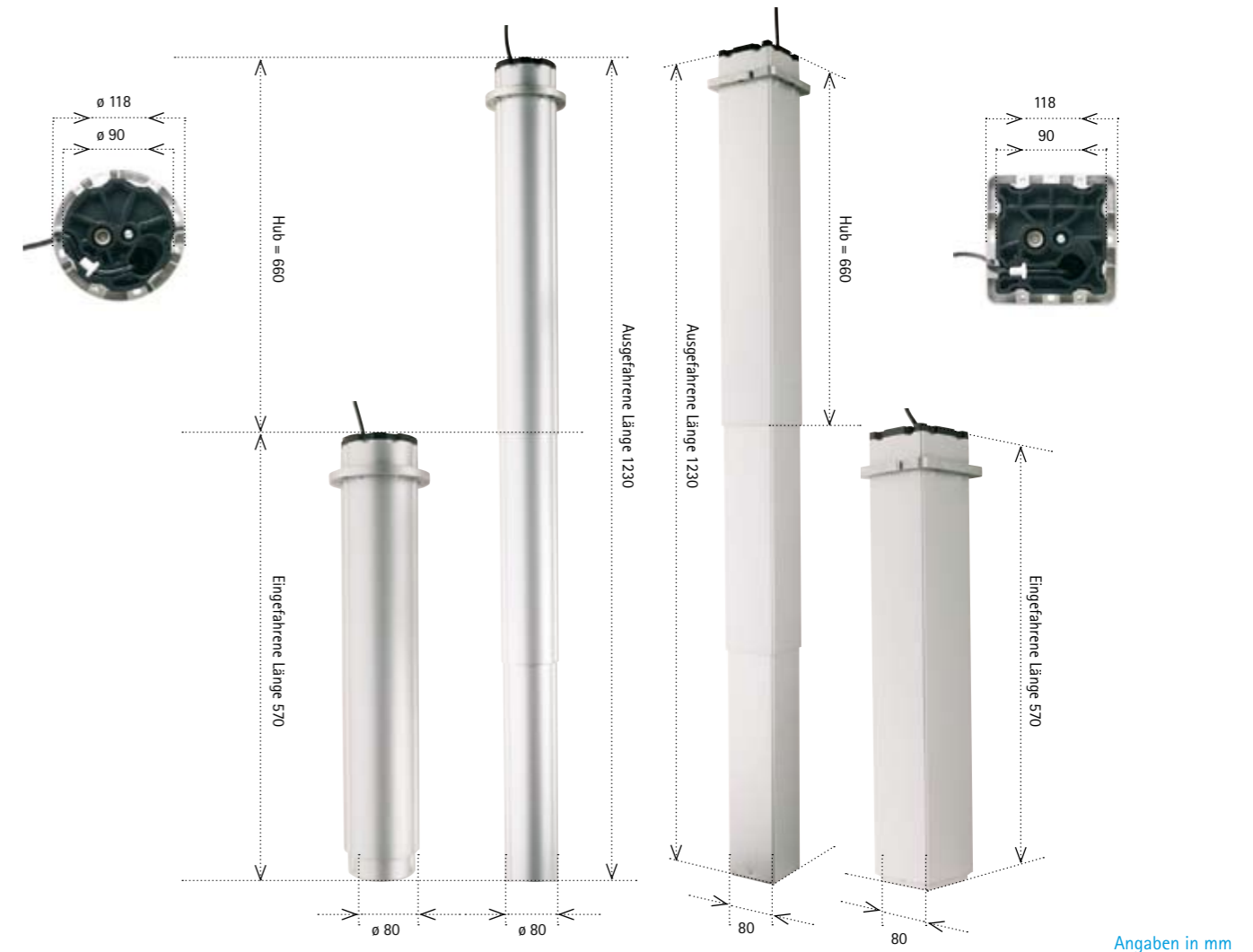
Merkmale.

Spezifikation ELS 2

Stahlprofil silbergrau pulverbeschichtet
Zweifach teleskopierend
Einbaumaß: 570 mm
Maximaler Hub: 660 mm
Verstellgeschwindigkeit: 40 mm/sec.
Belastung:
Max. Belastung 1-Bein-Tisch: 60 kg
Max. Belastung 2-Bein-Tisch: 120 kg
Max. Belastung 3-Bein-Tisch: 180 kg
Max. Belastung 4-Bein-Tisch: 240 kg

Spezifikation Steuerung

Synchronlauf für max. 4 Antriebe
Eingangsspannung: 220-240 V AC
alternativ: 110 V-120 V AC
Ausgangsspannung: 24 V DC
Temperaturbereich: 5°C-60°C
Schutzklasse: IP20
Einschaltdauer: 10% auch bei Maximallast
Bedienelement: optional mit Anzeige, Memorypositionen etc.

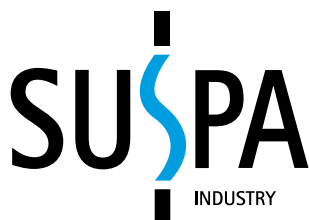


SUSPA Übersicht.

SUSPA – die Top-Adresse für Komfort, Sicherheit und Ergonomie.

Die SUSPA Holding GmbH ist innovationsstarker Hersteller von Gasfedern, Hydraulik- und Schwingungsdämpfern, Höhenverstellungen, Crash- und Sicherheitssystemen.

Seit über 50 Jahren begegnet man SUSPA Erzeugnissen nahezu überall im täglichen Leben: zu Hause in Möbeln, Kühlschränken und Waschmaschinen, in modernsten Büromöbeln, im Auto, in Transportmitteln wie Bus, Bahn und Flugzeug, im Fitnessgerät, oder im Krankenbett in Kliniken. Auch wenn man diese Produkte häufig nicht sieht, so erhöhen sie doch deutlich den menschlichen Komfort und deren Sicherheit.



SUSPA Holding GmbH
Industry Division

Industriestraße 12-14
D-90518 Altdorf
Telefon +49 (9187) 930-355
Telefax +49 (9187) 930-313

E-Mail infoindustry@de.suspa.com
Internet www.suspa.com