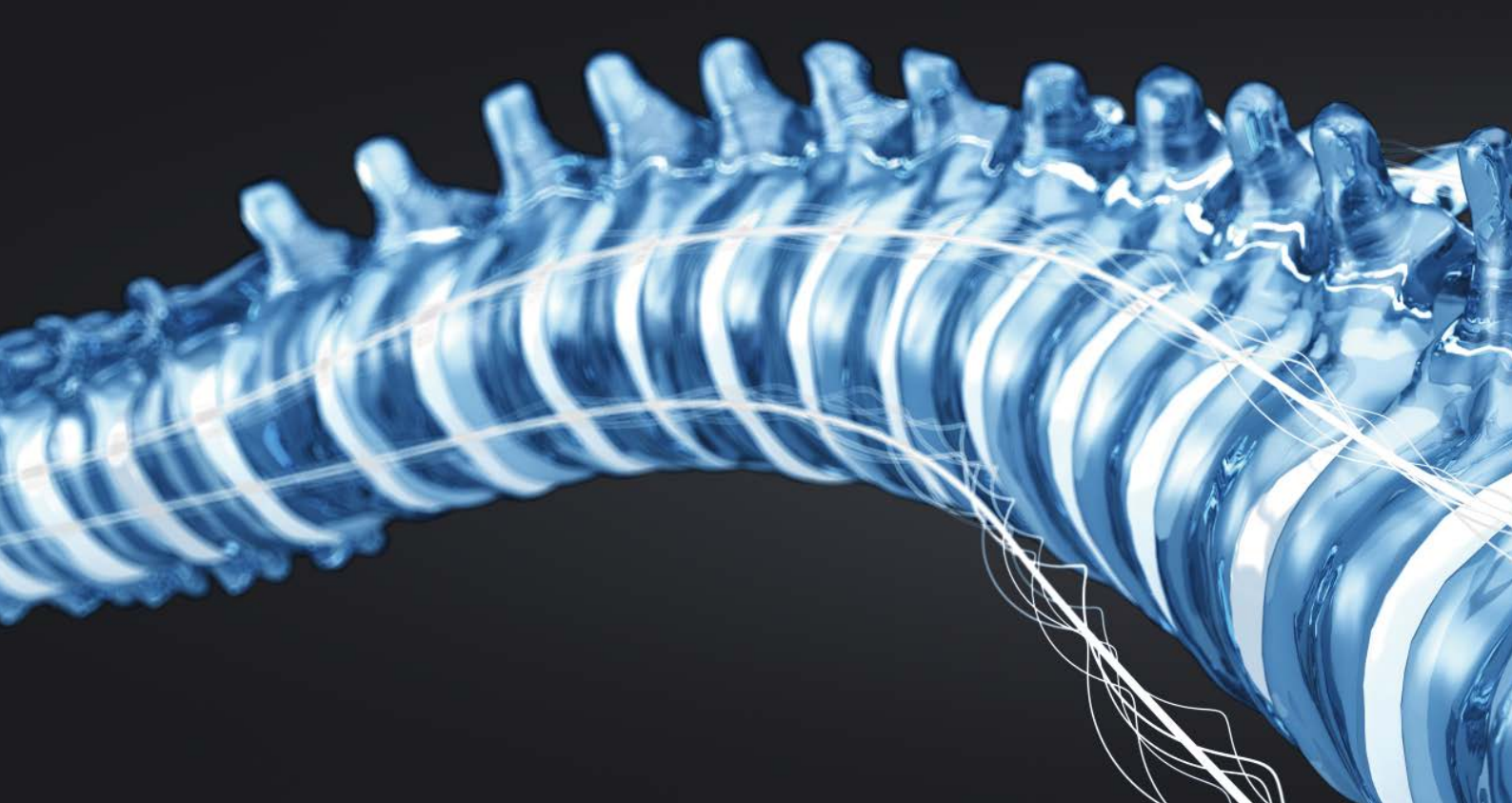


Spindle **Lifting Systems**



**ERGOSWISS**  
hydraulic and spindle lift systems

# De opgave



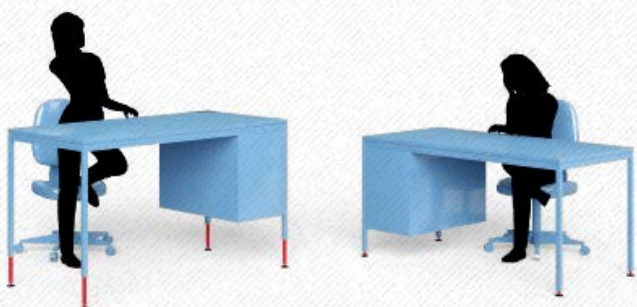
## Ergonomie

Fysieke klachten zoals rugproblemen en pijn in de benen hebben een grote invloed op de kwaliteit van het leven van de individuele persoon en dus op het resultaat van een bedrijf. Productiviteitsverlagingen, kwaliteitsverliezen en afwezigheid zijn de gevolgen van deze klachten.

Het doel van ergonomie is om het dagelijks leven van mensen aan te passen. Concreet betekent dit de aanpassing van de werkhogte naar de verschillende lichaamsmaten en activiteiten, evenals de optimalisatie van de arbeidsomstandigheden, procedures en middelen.

Optimaal ingerichte werkplekken verkorten de looppaden van de werknemers en verbeteren de processen.

Ergonomische werkplekken bevorderen de motivatie van de werknemers en daarmee ook de productiviteit. Dankzij deze factoren betaald het Ergoswiss-systeem zich binnen enkele maanden terug.



## Over ons

Voor onze klanten ontwikkelen en produceren wij sinds 1999 hydraulische en spindelhefsystemen. De hefsystemen zijn verkrijgbaar als hefkolommen en in de vorm van tafelpoten en -onderstellen. Ze worden gebruikt voor in hoogte verstelbare werkplekken en voor diverse andere toepassingen. Kwaliteit, vooruitgang en betrouwbaarheid zijn voor ons vanzelfsprekend.

Onze producten helpen de mens zijn of haar werkomgeving en het comfort te verbeteren.

Wij bevoorraden:

- fabrikanten van werk-, montage- en laboratoriumwerkplekken
- fabrikanten van machines en transportsystemen
- fabrikanten van industriële keukens en ziekenhuisapparatuur
- producenten uit de meubel- en kantoormeubelindustrie

# De oplossing



## Service

In de machinebouw vormen onze producten een goedkoop en eenvoudig alternatief voor conventionele aandrijvingen.

Wij bieden u:

- competent advies
- online-configuratie met automatische inschrijving
- snel antwoord op offerte-aanvragen
- korte levertijden
- perfecte after-sales service
- wereldwijde presentie en levering

Wij helpen u graag bij het realiseren van uw individuele behoeften. Bezoek ons op onze website of bel ons.

Ergoswiss Benelux B.V. | De Stuwdam 51  
3815 KM Amersfoort | Nederland

Telefoon: +31 (0) 33 476 89 22 | Fax: +31 (0) 33 476 89 24

info@ergoswiss.nl  
www.ergoswiss.nl

Technische wijzigingen voorbehouden

## Systeemconfigurator

Stel onder **www.ergoswissconfig.com** uw individuele hefsysteem samen. Of u nu een individueel hefsysteem of een compleet onderstel nodig heeft, met een paar klikken configureren wij samen het passende product. Uw persoonlijke offerte wordt direct aan u toegezonden per e-mail.

## Online-Shop

Bestel hydraulische en spindelhefsystemen, beeldscherm-liften, tafelonderstellen en accessoires eenvoudig via onze onlineshop.



# Stelsel **functie**

## Bewezen en krachtig

Lineaire eenheden en spindel hefkolommen (1) met geïntegreerde spindelaandrijvingen worden door een besturingsbox (2) en met een handschakelaar (3) synchroon aangestuurd. Alle spindelhefelementen van Ergoswiss bezitten een ingebouwde motor, die een spindel aandrijft en een lineair beweging produceert.

Er kunnen tot 4 hefelementen op een synchroon besturing worden aangesloten en gelijkmatig worden in- en uitgetrokken.



# ergo toepassingen



# Product Overzicht

Enkele kenmerken van onze spindelhefsystemen:

- Eenvoudige plug & play montage en inbedrijfstelling.
- Veel beenruimte en meer ontwerpvrijheid, omdat de aandrijving direct in het hefelement is ingebouwd.
- Er is geen tegengewicht nodig.

Hefelement	Stabiliteit	Dwarsdoorsnede	Inbouw lengte
	●●●○○	35 x 35 mm	600 mm 700 mm
		35 x 35 mm	
	●●●●○	45 x 45 mm	600 mm 700 mm
		80 x 50 mm	
	●●●●●	260 x 60 mm	530 mm 630 mm
	●●●●●○	150 x 70 mm	530 mm 630 mm
	●●●●○	45 x 45 mm	640 mm 740 mm
		260 x 40 mm	
		50 x 50 mm	
	●●●●○	50 x 50 mm	640 mm

\*Let ook op de max. belasting voor het compl. systeem

- Bij een spindelhefsysteem is ook een horizontale verstelling mogelijk.
- Het hefsysteem is alleen leverbaar met een elektromotor. (Voor een handslingeroplossing, zie hydrauliek catalogus)
- Door de parallelschakeling van onze besturingen kunnen tot 12 hefelementen synchroon worden aangestuurd.

Slaglengte	Spindel hefsysteem	Max. belasting per hefelement*	Hydraulisch hefsysteem	Max. belasting per hefelement*
300 - 400 mm	<b>SLA</b>	1250 N	<b>LA</b>	1500 N 2500 N
			<b>LD</b>	1500 N 2500 N
300 - 400 mm	<b>SLG</b>	1250 N	<b>LG</b>	1500 N 2500 N
			<b>TA</b>	1500 N 2500 N
300 - 400 mm	<b>SL</b>	2000 N 3000 N	<b>TL</b>	1500 N 2500 N
300 - 400 mm	<b>SM</b>	2000 N 3000 N	<b>TM</b>	1500 N 2500 N
300 - 400 mm	<b>SQ</b>	1250 N	<b>TQ</b>	1500 N 2500 N
			<b>TT</b>	1500 N 2500 N
			<b>TU</b>	1500 N 2500 N
300 mm	<b>SE</b>	1250 N		

# Stelsiem Combinaties SLA|SLG|SQ|SE

Aan de hand van de benodigde draaglast, het aantal aan te sturen hefelement (lineair eenheid en hefkolommen) en de gewenste slaglengte kunt u met behulp van de volgende tabel uw stelsiem samenstellen.

125 kg	Slaglengte	Type hefelement	Besturingstype	Hefsnelh. mm/s	ID** (on/off)
1 hefelement	300 mm	* 1330	*** SCT2 iSMPS	9	2/18
1 hefelement	400 mm	* 1340	*** SCT2 iSMPS	9	2/18
250 kg	Slaglengte	Type hefelement	Besturingstype	Hefsnelh. mm/s	ID** (on/off)
2 hefelementen	300 mm	* 1330	*** SCT2 iSMPS	9	2/18
2 hefelementen	400 mm	* 1340	*** SCT2 iSMPS	9	2/18
375 kg	Slaglengte	Type hefelement	Besturingstype	Hefsnelh. mm/s	ID** (on/off)
3 hefelementen	300 mm	* 1330	*** SCT4 iSMPS	9	2/18
3 hefelementen	400 mm	* 1340	*** SCT4 iSMPS	9	2/18
500 kg	Slaglengte	Type hefelement	Besturingstype	Hefsnelh. mm/s	ID** (on/off)
4 hefelementen	300 mm	* 1330	*** SCT4 iSMPS	9	2/18
4 hefelementen	400 mm	* 1340	*** SCT4 iSMPS	9	2/18
625 kg	Slaglengte	Type hefelement	Besturingstype	Hefsnelh. mm/s	ID** (on/off)
5 hefelementen	300 mm	* 1330	*** 2x SCT4 iSMPS	9	2/18
5 hefelementen	400 mm	* 1340	*** 2x SCT4 iSMPS	9	2/18
700 kg	Slaglengte	Type hefelement	Besturingstype	Hefsnelh. mm/s	ID** (on/off)
6 hefelementen	300 mm	* 1330	*** 2x SCT4 iSMPS	9	2/18
6 hefelementen	400 mm	* 1340	*** 2x SCT4 iSMPS	9	2/18
750 kg	Slaglengte	Type hefelement	Besturingstype	Hefsnelh. mm/s	ID** (on/off)
7 hefelementen	300 mm	* 1330	*** 2x SCT4 iSMPS	9	2/18
7 hefelementen	400 mm	* 1340	*** 2x SCT4 iSMPS	9	2/18
800 kg	Slaglengte	Type hefelement	Besturingstype	Hefsnelh. mm/s	ID** (on/off)
8 hefelementen	300 mm	* 1330	*** 2x SCT4 iSMPS	9	2/18
8 hefelementen	400 mm	* 1340	*** 2x SCT4 iSMPS	9	2/18

Besturingstype SCT iSMPS	Handschakelaar hoog / laag	Handschakelaar memory
		

\* Lineair eenheid **SLA**, **SLG** en hefkolomme **SQ** of **SE**

\*\* Inschakelduur besturingsspanning







\*\*\* Besturingsspanning (230, 110 VAC)



# Stroom Combinaties SL|SM

Aan de hand van de benodigde draaglast, het aantal aan te sturen hefelement (hefkolommen) en de gewenste slaglengte kunt u met behulp van de volgende tabel uw systeem samenstellen.

200 kg	Slaglengte	Type hefelement	Besturingstype	Hefsnelh. mm/s	ID** (on/off)
1 hefelement	300	* 1430	*** compact-3	12	2/18
1 hefelement	400	* 1440	*** compact-3	12	2/18
400 kg	Slaglengte	Type hefelement	Besturingstype	Hefsnelh. mm/s	ID** (on/off)
2 hefelementen	300	* 1430	*** compact-3	12	2/18
2 hefelementen	400	* 1440	*** compact-3	12	2/18
3 hefelementen	300	* 1430	*** compact-3	12	2/18
3 hefelementen	400	* 1440	*** compact-3	12	2/18
600 kg	Slaglengte	Type hefelement	Besturingstype	Hefsnelh. mm/s	ID** (on/off)
2 hefelementen	300	* 1330	*** SCT2 iSMPS	**** 8.5	2/40
2 hefelementen	400	* 1340	*** SCT2 iSMPS	**** 8.5	2/40
750 kg	Slaglengte	Type hefelement	Besturingstype	Hefsnelh. mm/s	ID** (on/off)
3 hefelementen	300	* 1330	*** SCT4 iSMPS	**** 8.5	2/40
3 hefelementen	400	* 1340	*** SCT4 iSMPS	**** 8.5	2/40
1000 kg	Slaglengte	Type hefelement	Besturingstype	Hefsnelh. mm/s	ID** (on/off)
4 hefelementen	300	* 1330	*** SCT4 iSMPS	**** 8.5	2/40
4 hefelementen	400	* 1340	*** SCT4 iSMPS	**** 8.5	2/40

Besturingstype compact	Handschakelaar hoog / laag	Handschakelaar memory
		
Besturingstype SCT iSMPS	Handschakelaar hoog / laag	Handschakelaar memory
		

\* Hefkolom **SM** of **SL**

\*\* Inschakelduur

\*\*\* Besturingsspanning (230, 110 VAC)

\*\*\*\* hefsnelheid afhankelijk belasting (6-8.5 mm/s)



### Universeel en compact

De behuizing van de lineair eenheid bestaat uit een naturel geanodiseerd aluminium profiel. De roestvrijstalen stand buis is geleid in een plastic bus en wordt voortbewogen door een interne spindelaandrijving. De kabellengte bedraagt 2 meter.

Er kunnen tot 4 lineair eenheden op een besturing worden aangesloten en synchroon worden aangestuurd.

### Toepassing

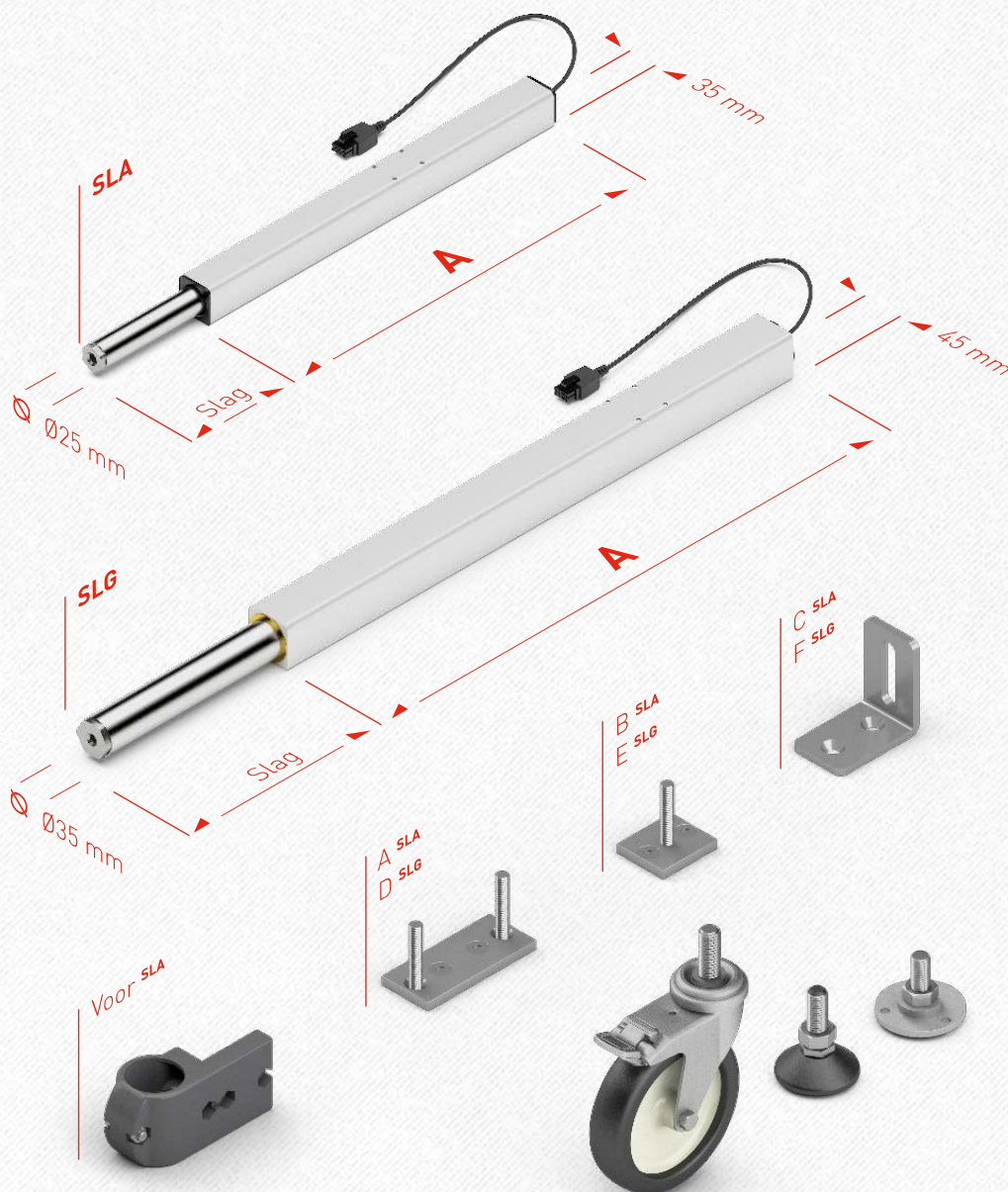
De lineair eenheden **SLA** en **SLG** worden overal gebruikt waar een werkplek op een ergonomisch optimale hoogte moet worden ingesteld. Bestaande werkplekken kunnen gemakkelijk worden aangepast. De systemen passen perfect in stalen profielen 40 x 40 mm en 50 x 50 mm, die vaak worden gebruikt als hefelementen en poten voor werkplekken.

Vergeleken met de lineair eenheid **SLA** (dwarsdoorsnede 35 x 35 mm), kan de lineair eenheid **SLG** (dwarsdoorsnede 45 x 45 mm), hogere buigmomenten opnemen en is bij dezelfde slaglengtes stabiel.

- bedrijfsmiddelbouw
- machine-industrie
- meubelindustrie
- RVS verwerkende industrie



# Afmetingen **SLA|SLG**



## Technische gegevens

- Flexibel te gebruiken lineair geleiding met **interne** besturingseenheid
- Drukkraft per hefelement: 1250 N (**SLA/SLG**)
- Trekkraft per hefelement: 1250 N (**SLA/SLG**)
- Let ook op de max. belasting voor het volledige systeem
- Synchrone besturing van 1 tot 8 lineair eenheden
- Hefsnelheid 9 mm/s
- Slaglengte 300 of 400 mm
- **SLA** Mb stat. = 150 Nm\*  
**SLG** Mb stat. = 200 Nm\*
- **SLA** Mb dyn. = 50 Nm\*\*  
**SLG** Mb dyn. = 80 Nm\*\*
- Er is geen extra geleiding nodig
- Kleur: aluminium naturel geanodiseerd

\* Mb stat. = max. toelaatbaar buigmoment bij stilstand

\*\* Mb dyn. = max. toelaatbaar buigmoment tijdens de hefbeweging

Type <b>SLA SLG</b>	Slag	A
<b>SLA/SLG</b> 1330	300	600 mm
<b>SLA/SLG</b> 1340	400	700 mm

Gedetailleerde CAD-tekeningen in verschillende formaten vindt u onder [www.ergoswiss.nl](http://www.ergoswiss.nl)



## Elegant en krachtig

De hefkolom **SL** bestaat uit twee naturel geanodiseerde aluminium profielen die in kunststof geleiders worden geleid. Elke hefkolom beschikt over een **interne** motor die een schroefspindel aanstuurt.

De kabellengte bedraagt 1,8 meter.

De montagesleuven aan 3 zijden (breedte 8 mm) van de hefkolom maken het mogelijk om traversen, tussensystemen, aan- en bovenbouw te installeren.

Afhankelijk van het type besturing kunnen tot 3 hefkolommen worden aangesloten. Door synchronisatieschakeling van maximaal 4 besturingen kunnen tot 12 hefkolommen synchroon worden bestuurd.

Door de keuze van de belasting wordt het soort besturing bepaald (zie systeemcombinaties).

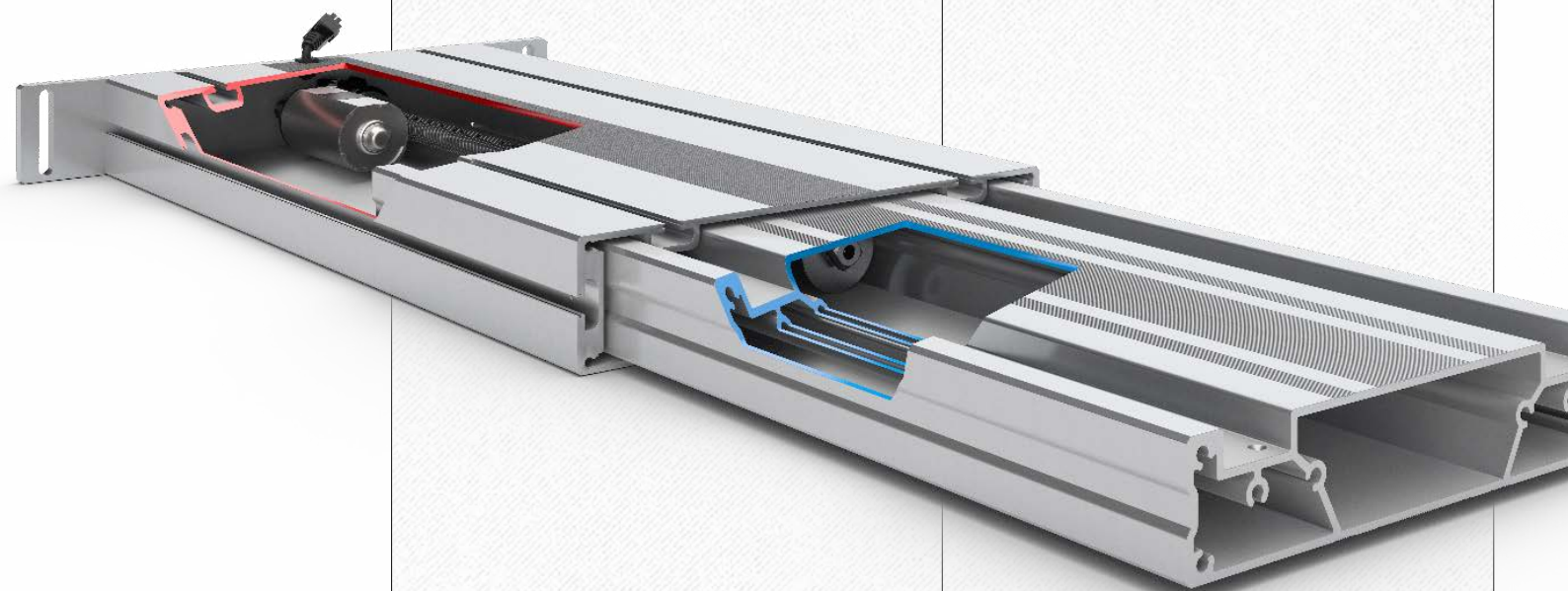
## Toepassing

De **SL** is als hefsysteem (hefkolom en besturing) of als compleet onderstel verkrijgbaar.

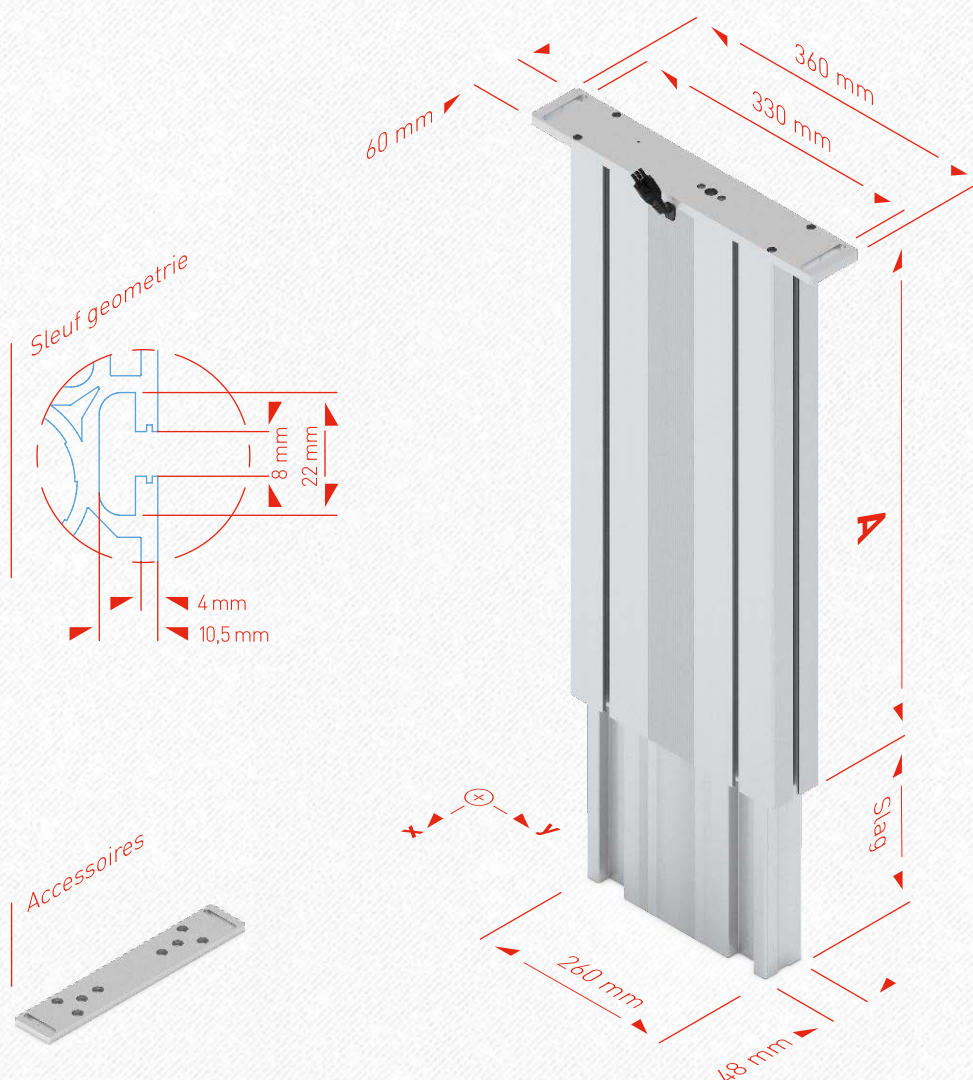
Het systeem **SL** wordt gebruikt bij montagetafels, in montagesystemen, bij bureautafels, in hoogte verstelbare bedden, ligbaden en in de algemene meubel- en machinebouw.

Als accessoires zijn verkrijgbaar:

- uitschuifbare traverse
- tafelhoeten met regelvoeten
- voetplaten
- optie: ESD-uitvoering



# Afmetingen **SL**



## Technische gegevens

- Flexibel te gebruiken hef-kolom met **interne** bestur-ingseenheid
- Belasting:
  - 1 **SL**: 2000 N
  - 2 **SL**: 4000 N (6000 N)
  - 3 **SL**: 4000 N (7500 N)
  - 4 **SL**: (10000 N)
- Synchrone besturing van 1 tot 12 (8) hefkolommen
- Hefsnelheid 12 mm/s (8.5 mm/s)<sup>\*\*\*</sup>
- Slaglengte 300 of 400 mm
- Mb<sub>x</sub> stat. = 450 Nm\*  
M<sub>b</sub>y stat. = 1200 Nm\*
- Mb<sub>x</sub> dyn. = 200 Nm<sup>\*\*</sup>  
M<sub>b</sub>y dyn. = 550 Nm<sup>\*\*</sup>
- Kleur: aluminium naturel geanodiseerd

\* Mb stat. = max. toelaatbaar buigmoment bij stilstand

\*\* Mb dyn. = max. toelaatbaar buig-moment tijdens de hefbeweging

\*\*\* Let ook op de max.belasting voor het volledige systeem

Hefkolom <b>SL</b>	A	Slag
<b>SL 1430</b> (1330)	530 mm	300 mm
<b>SL 1440</b> (1340)	630 mm	400 mm

Gedetailleerde CAD-tekeningen in verschillende formaten vindt u onder [www.ergoswiss.nl](http://www.ergoswiss.nl)



## Flexibel monteren

Met het onderstel **SL** kunnen tafels snel en flexibel worden gemonteerd.

De maximale belasting bedraagt 400 kg. Het instelbereik ligt bij 400 mm met een hefsnelheid van 12 mm/s.



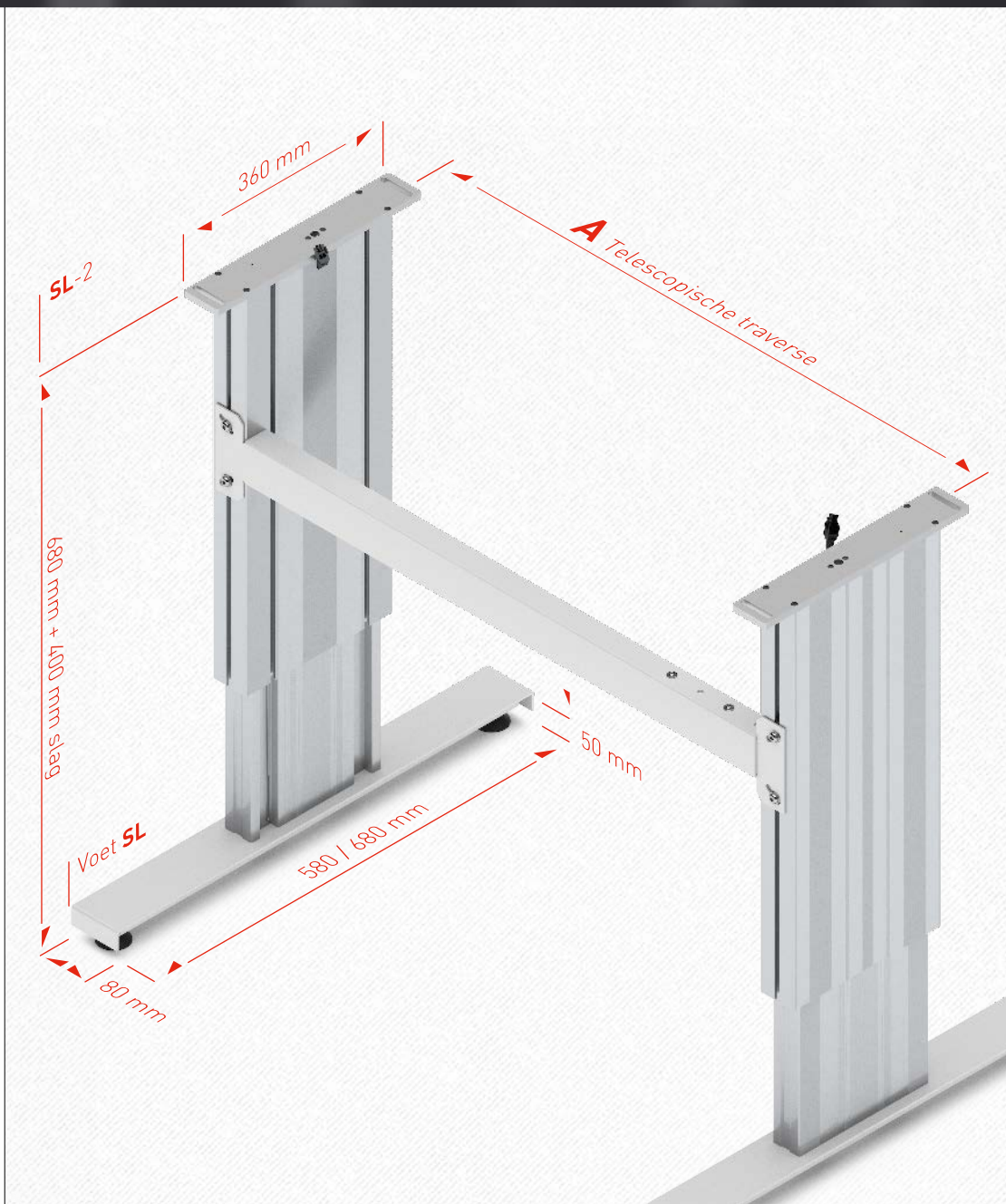
Het onderstel **SL** bestaat uit 2 hefkolommen, een traverse en 2 tafelhoeten. De traversen kunnen eenvoudig in de sleuven van de hefkolommen worden geschoven en met een zeskantsleutel worden vastgezet.

Beide hefkolommen worden via een connector aangesloten op de synchroon besturing en kunnen direct worden gebruikt.

Diverse schroeven voor plaatmontage zijn bij de levering inbegrepen. Het onderstel wordt gedemonteerd aangeleverd.

Bij elke levering zijn montage- en bedieningshandleidingen inbegrepen. Deze zijn ook op te vragen via [www.ergoswiss.nl](http://www.ergoswiss.nl).

# Afmetingen onderstel **SL**




## Onderstel **SL-2**

	<b>A</b>
<b>SL-2</b>	960 - 1610 mm

Gedetailleerde CAD-tekeningen in verschillende formaten vindt u onder [www.ergoswiss.nl](http://www.ergoswiss.nl)

Op aanvraag verkrijgbaar:

- Heflast 6000 N (8.5 mm/s)
- Inbouw lengte 580 mm (slaglengte 300 mm)

 Het **SL**-onderstel kunt u ook direct in de onlineshop kopen!



## Slank en stabiel

De hefkolom **SM** bestaat uit twee naturel geanodiseerde aluminium profielen die in kunststof geleiders worden geleid. Elke hefkolom beschikt over een **interne** motor die een schroefspindel aandrijft. De kabellengte bedraagt 1,8 meter.

De montagesleuven aan 3 zijden (breedte 8 mm) van de hefkolom maken het mogelijk om traversen, tussensystemen, aan- en bovenbouw te installeren.

Afhankelijk van het type besturing kunnen tot 3 hefkolommen worden aangesloten. Door synchronisatieschakeling van maximaal 4 besturingen kunnen tot 12 hefkolommen synchroon worden bestuurd.

Door de keuze van de belasting wordt het soort besturing bepaald (zie systeemcombinaties).

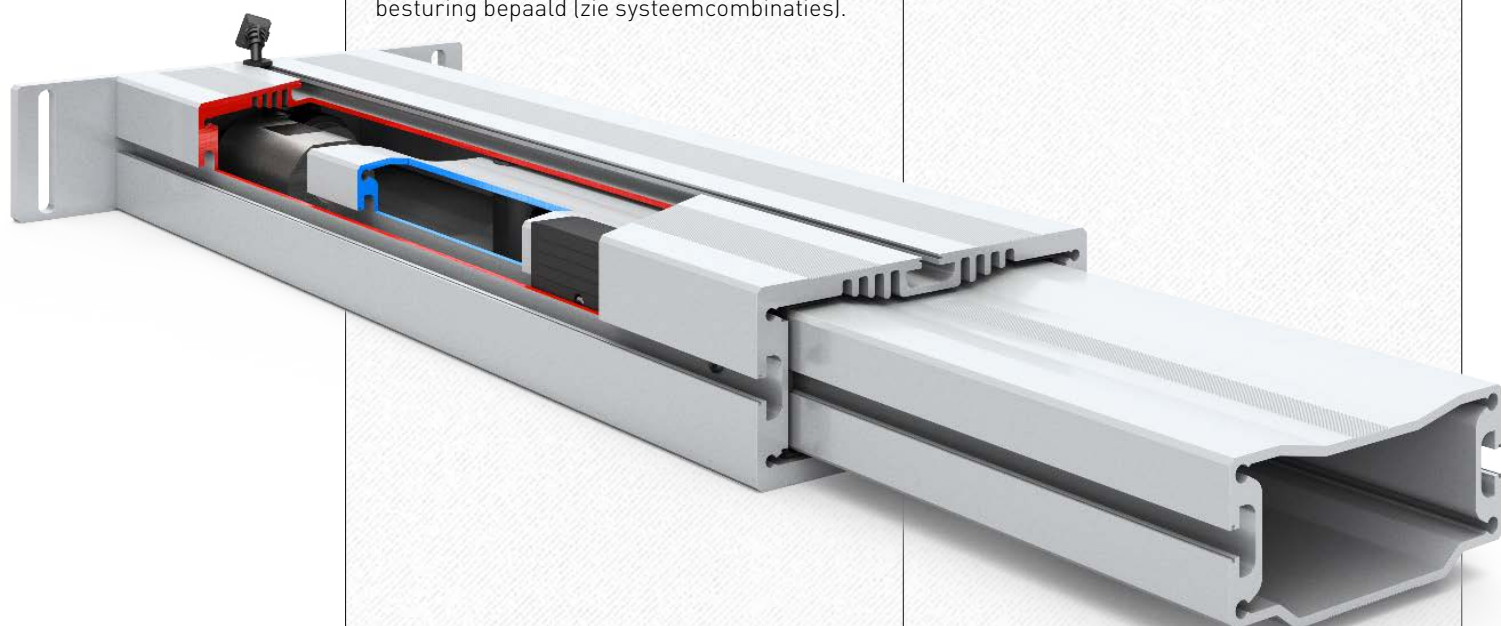
## Toepassing

De **SM** is als hef systeem (hefkolom en besturing) of als compleet onderstel verkrijgbaar.

Het systeem **SM** wordt gebruikt bij montage-tafels, in montagesystemen, bij bureautafels, in hoogte verstelbare bedden, ligbaden en in de algemene meubel- en machinebouw.

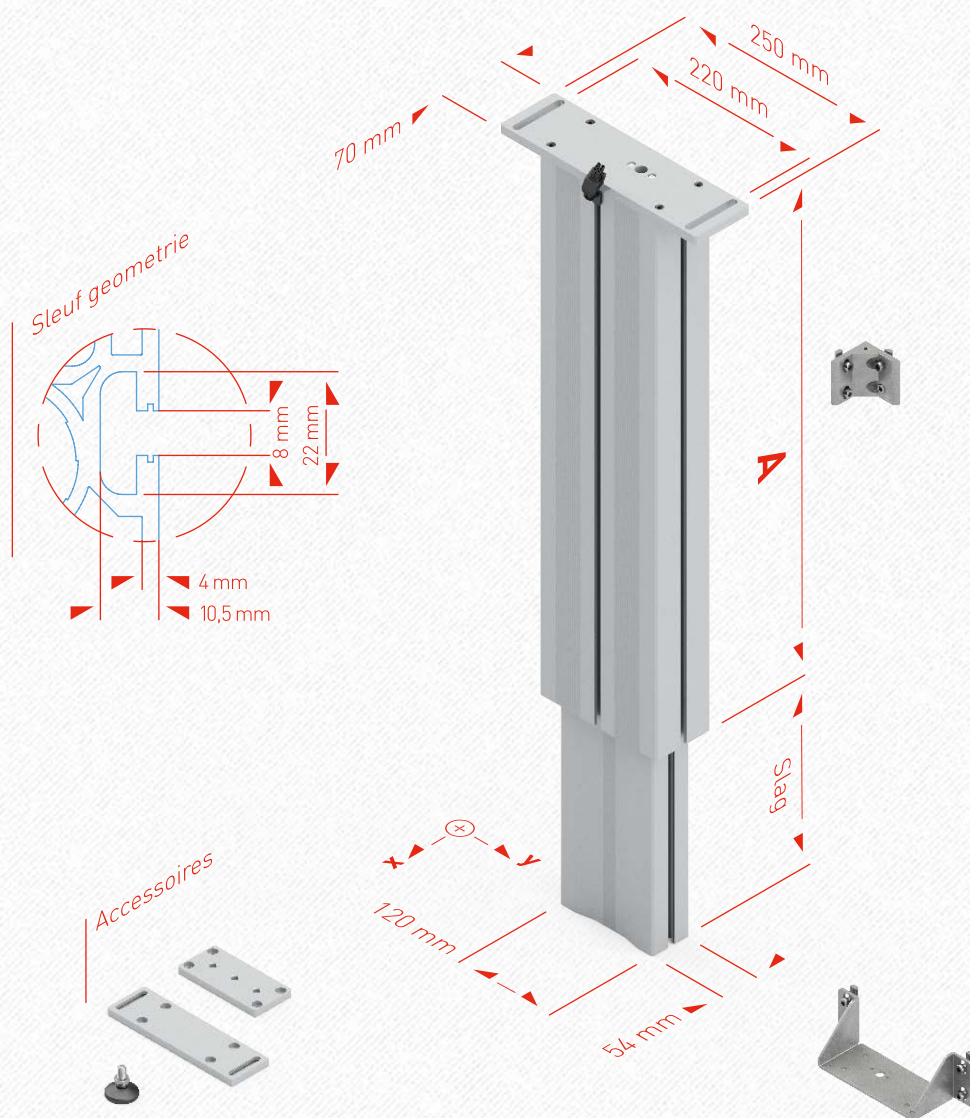
Als accessoires zijn verkrijgbaar:

- uitschuifbare traverse
- tafelhoeten met regelvoeten
- voetplaten
- Optie: ESD-uitvoering





# Afmetingen **SM**



## Technische gegevens

- Flexibel te gebruiken hef-kolom met **interne** bestur-ingseenheid
- Belasting:
  - 1 **SL**: 2000 N
  - 2 **SL**: 4000 N (6000 N)
  - 3 **SL**: 4000 N (7500 N)
  - 4 **SL**: (10000 N)
- Synchrone besturing van 1 tot 12 (8) hefkolommen
- Hefsnelheid 12 mm/s (8.5 mm/s)\*\*\*
- Slaglengte 300 of 400 mm
- Mb<sub>x</sub> stat. = 450 Nm\*  
Mb<sub>y</sub> stat. = 1200 Nm\*
- Mb<sub>x</sub> dyn. = 200 Nm\*\*  
Mb<sub>y</sub> dyn. = 550 Nm\*\*
- Kleur: aluminium naturel geanodiseerd

\* Mb stat. = max. toelaatbaar buigmoment bij stilstand

\*\* Mb dyn. = max. toelaatbaar buig-moment tijdens de hefbeweging

\*\*\* Let ook op de max.belasting voor het volledige systeem

Hefkolom <b>SM</b>	A	Slag
<b>SM 1430</b> (1330)	530 mm	300 mm
<b>SM 1440</b> (1340)	630 mm	400 mm

Gedetailleerde CAD-tekeningen in verschillende formaten vindt u onder [www.ergoswiss.nl](http://www.ergoswiss.nl)



## Veelzijdig te combineren

Het onderstel **SM 1** bestaat uit een hefkolom, die op een tafelhoek met reguliere voeten wordt gemonteerd. De hefkolom **SM** wordt voorzien van een bladdrager, die dient om het tafelblad te bevestigen.

- Incl. 1 besturingsbox en 1 handschakelaar
- Ideaal voor lessenaars
- Belasting 200 kg (12 mm/s)



Het onderstel **SM 2** bestaat uit twee hefkolommen, die op een tafelhoek met stelvoeten worden gemonteerd en met een traverse worden verbonden. Elke hefkolom **SM** wordt voorzien van een bladdrager, die dient om het tafelblad te bevestigen.

- Incl. 1 besturingsbox en 1 handschakelaar
- Ideaal voor bureautafels of lichte montage-tafels
- Belasting 400 kg (12 mm/s)



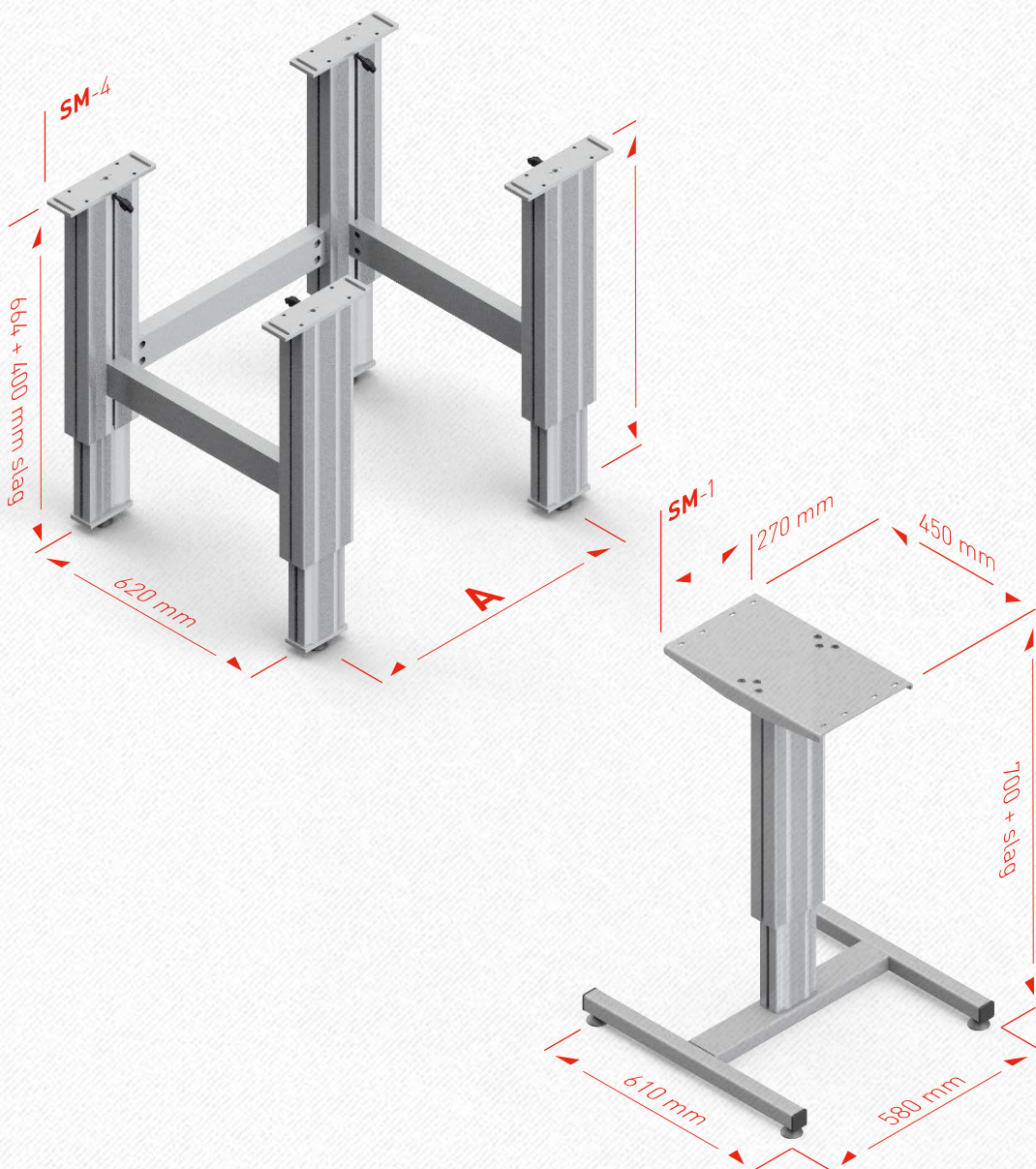
Het onderstel **SM 4** bestaat uit vier hefkolommen, die in een rechthoek zijn aangebracht en met traversen worden verbonden. De hefkolommen worden voorzien van een voetplaat incl. reguliere voet. Het tafelblad wordt direct aan de adapterplaat van de hefkolom **SM** bevestigd.

- Incl. 1 besturingsbox en 1 handschakelaar
- Ideaal voor stabiele werkbanken
- Belastingen tot 1000 kg (8.5 mm/s) op aanvraag

Bij elke levering zijn montage- en bedieningshandleidingen inbegrepen. Deze zijn ook op te vragen via [www.ergoswiss.nl](http://www.ergoswiss.nl).



# Afmetingen onderstel **SM**




Gedetailleerde CAD-tekeningen in verschillende formaten vindt u onder [www.ergoswiss.nl](http://www.ergoswiss.nl)

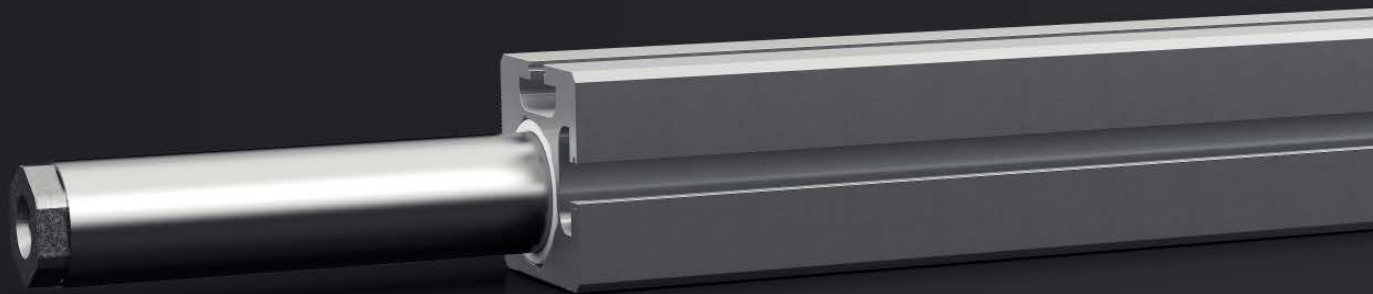
## Onderstel **SM-4**

	A
<b>SM-4</b>	700 mm
<b>SM-4</b>	1100 mm
<b>SM-4</b>	1300 mm
<b>SM-4</b>	1700 mm

Gedetailleerde CAD-tekeningen in verschillende formaten vindt u onder [www.ergoswiss.nl](http://www.ergoswiss.nl)

Optioneel verkrijgbaar:  
- Inbouw lengte 564 mm (slaglengte 300 mm)

 Het **SM**-onderstel kunt u ook direct in de onlineshop kopen!



## Slank en krachtig

Hefkolom **SQ** behoort tot ze zelfde designfamilie als tafelpoot TQ.

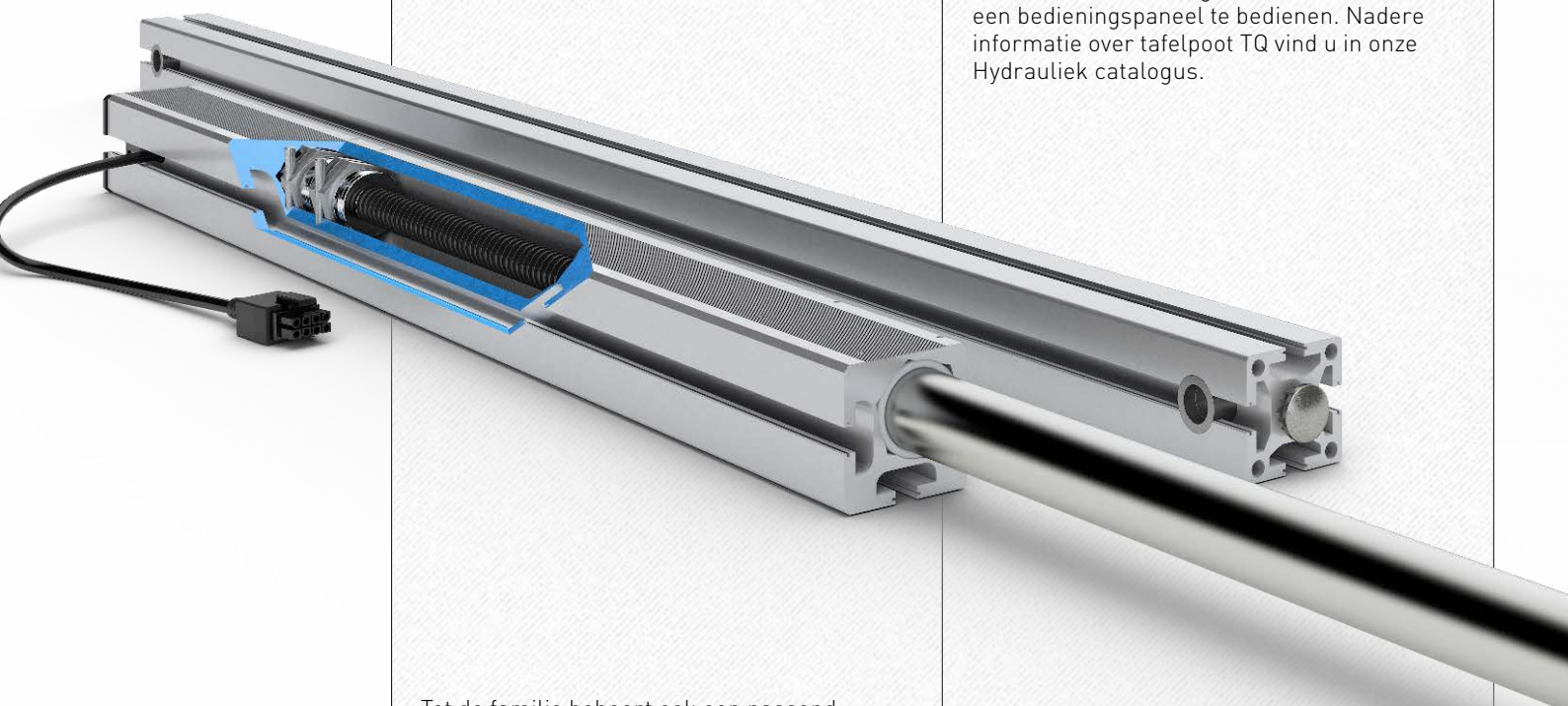
Het naturel geanodiseerde aluminium profiel is met een natuurlijk oppervlakedesign uitgevoerd, welke bij alle productcombinaties een samenhangende en elegante verschijning oplevert.

De aan 2 zijden aangebrachte montagesleuven (breedte 8 mm) maken over de gehele pootlengte montage van traversen, legborden en andere aan- of opbouwen mogelijk.

## Toepassing

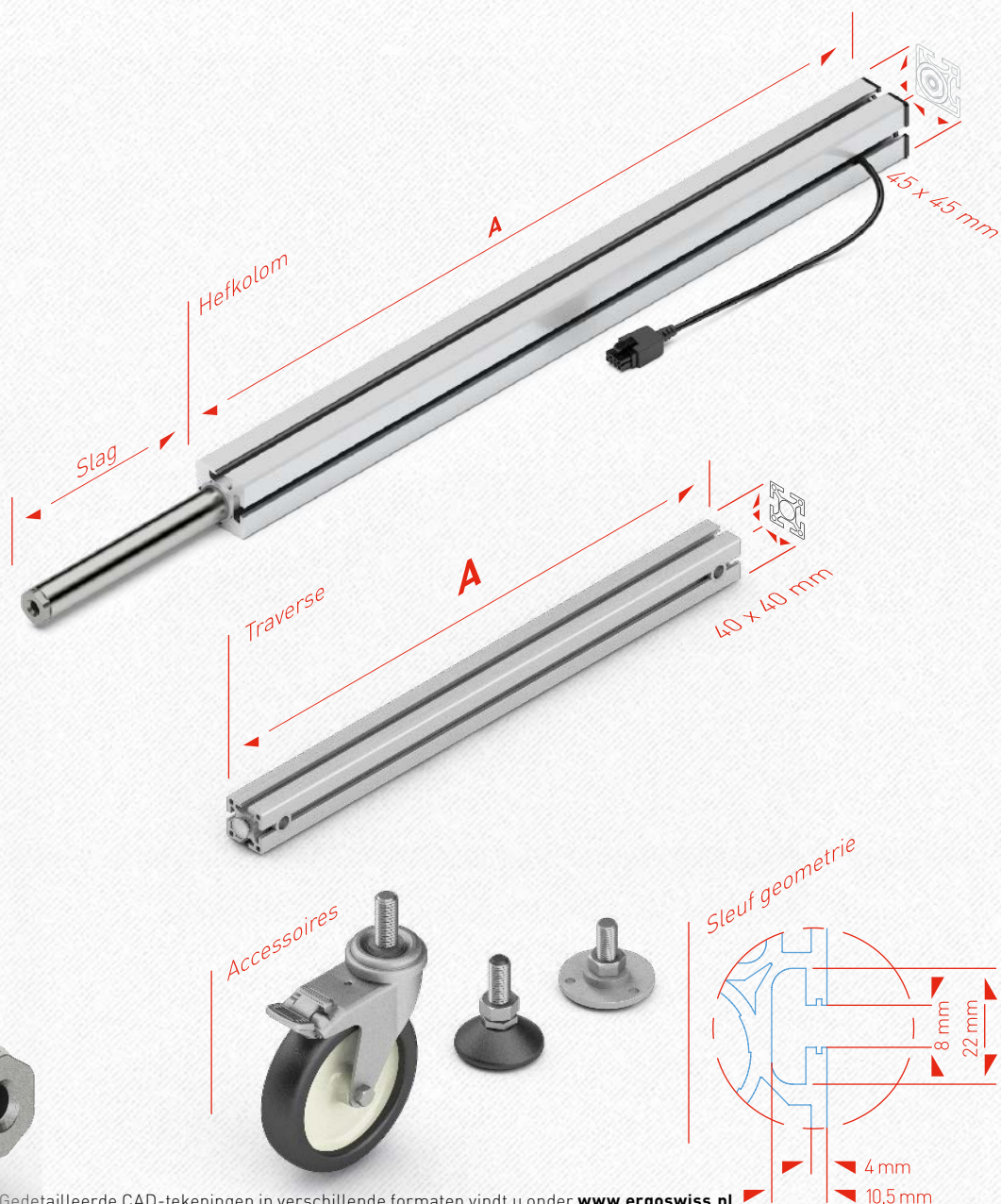
De elektrisch aangedreven hefkolom **SQ** is zowel geschikt bij hoogteverstelbare montagetafels, laboratorium werkplekken, als ook in de algemene meubel- en machinebouw. Er kunnen tot 4 hefkolommen op besturing aangesloten en synchroon aangedreven worden. Bij synchroon loop met 2 besturingen kunnen tot 8 hefkolommen aangedreven worden. Iedere hefkolom beschikt over een interne motor die de schroefspindel aandrijft.

Als variant op hefkolom **SQ** bied onze tafelpoot TQ de mogelijkheid, de hoogteverstelling middels een handslinger of elektrisch met een bedieningspaneel te bedienen. Nadere informatie over tafelpoot TQ vind u in onze Hydrauliek catalogus.



Tot de familie behoort ook een passend assortiment aan toebehoren dat kan worden gecombineerd.

# Afmetingen **SQ**



## Technische gegevens

- Flexibel te gebruiken hefkolom met **interne** besturingseenheid
- Drukkracht per hefelement: 1250 N
- Trekkracht per hefelement: 1250 N
- Let ook op de max. belasting voor het volledige systeem
- Synchrone besturing van 1 tot 8 lineair eenheden
- Hefsnelheid 9 mm/s
- Slaglengthe 300 of 400 mm
- Mb stat. = 200 Nm
- Mb dyn. = 80 Nm
- Kleur: aluminium naturel geanodiseerd

### Hefkolom **SQ**

	A	Slag
<b>SQ 1330</b>	640 mm	300 mm
<b>SQ 1440</b>	740 mm	400 mm

### Traverse **SQ**

	A
<b>SQ 550</b>	550 mm
<b>SQ 750</b>	750 mm
<b>SQ 950</b>	950 mm
<b>SQ 1150</b>	1150 mm
<b>SQ 1550</b>	1550 mm

Gedetailleerde CAD-tekeningen in verschillende formaten vindt u onder [www.ergoswiss.nl](http://www.ergoswiss.nl)



## Snel samengesteld

Met het onderstel **SQ** kunnen tafels snel en flexibel worden samengesteld.

De maximale draaglast bedraagt 500 kg. Het verstelbereik ligt bij maximaal 400 mm.

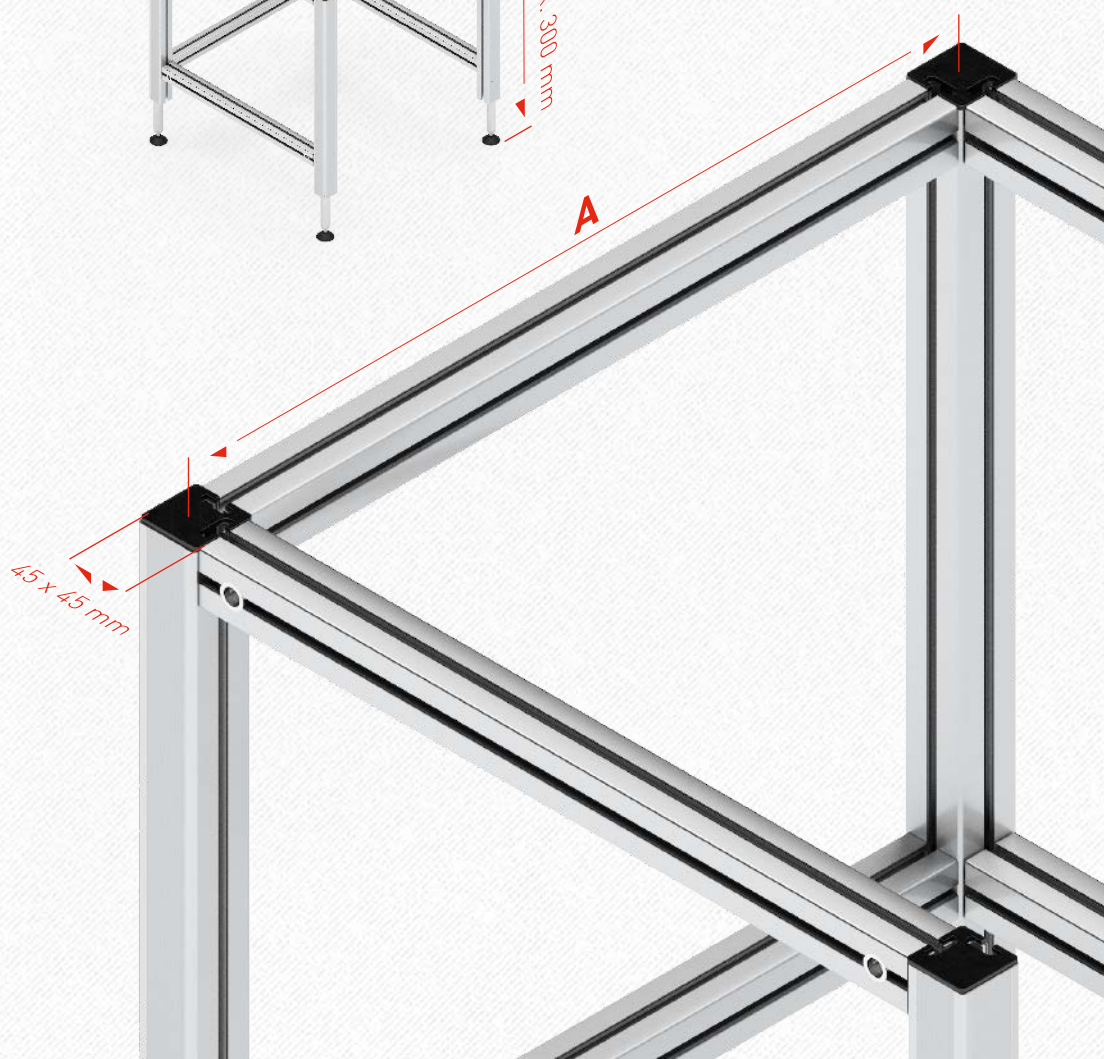
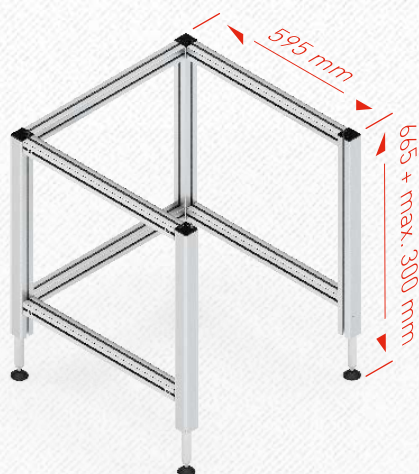
Onderstel **SQ-4** bestaat uit vier hefkolommen welke in een rechthoek zijn opgesteld en met traversen worden verbonden. De hefkolommen worden voorzien van stelvoeten. Het tafelblad wordt rechtstreeks op de traversen bevestigd.

- Ideaal voor simpele en slanke werkplekken

Bij iedere levering worden montage- en gebruikershandleidingen meegeleverd. Deze zijn ook via [www.ergoswiss.nl](http://www.ergoswiss.nl) beschikbaar.



## Afmetingen onderstel **SQ**



### Onderstel **SQ-4**

	A
<b>SQ-4</b>	595 mm
<b>SQ-4</b>	795 mm
<b>SQ-4</b>	995 mm
<b>SQ-4</b>	1195 mm
<b>SQ-4</b>	1595 mm

Gedetailleerde CAD-tekeningen in verschillende formaten vindt u onder [www.ergoswiss.nl](http://www.ergoswiss.nl)



## Compact en krachtig

De hefkolom **SE** bestaat uit een gepoedercoate stalen geleiding met een afmeting van 50x50 mm.

De binnenste buis schuift op kunststof glijders en wordt aangedreven door een ingebouwde spindelaandrijving.

De gelaste zijplaat maakt het monteren van een traverse TA mogelijk, deze ook wordt gebruikt in andere systemen. Het is verkrijgbaar in verschillende standaardlengtes.

Stelvoeten of wielen kunnen worden gemonteerd op de M10 binnendraad van de binnenbuis.

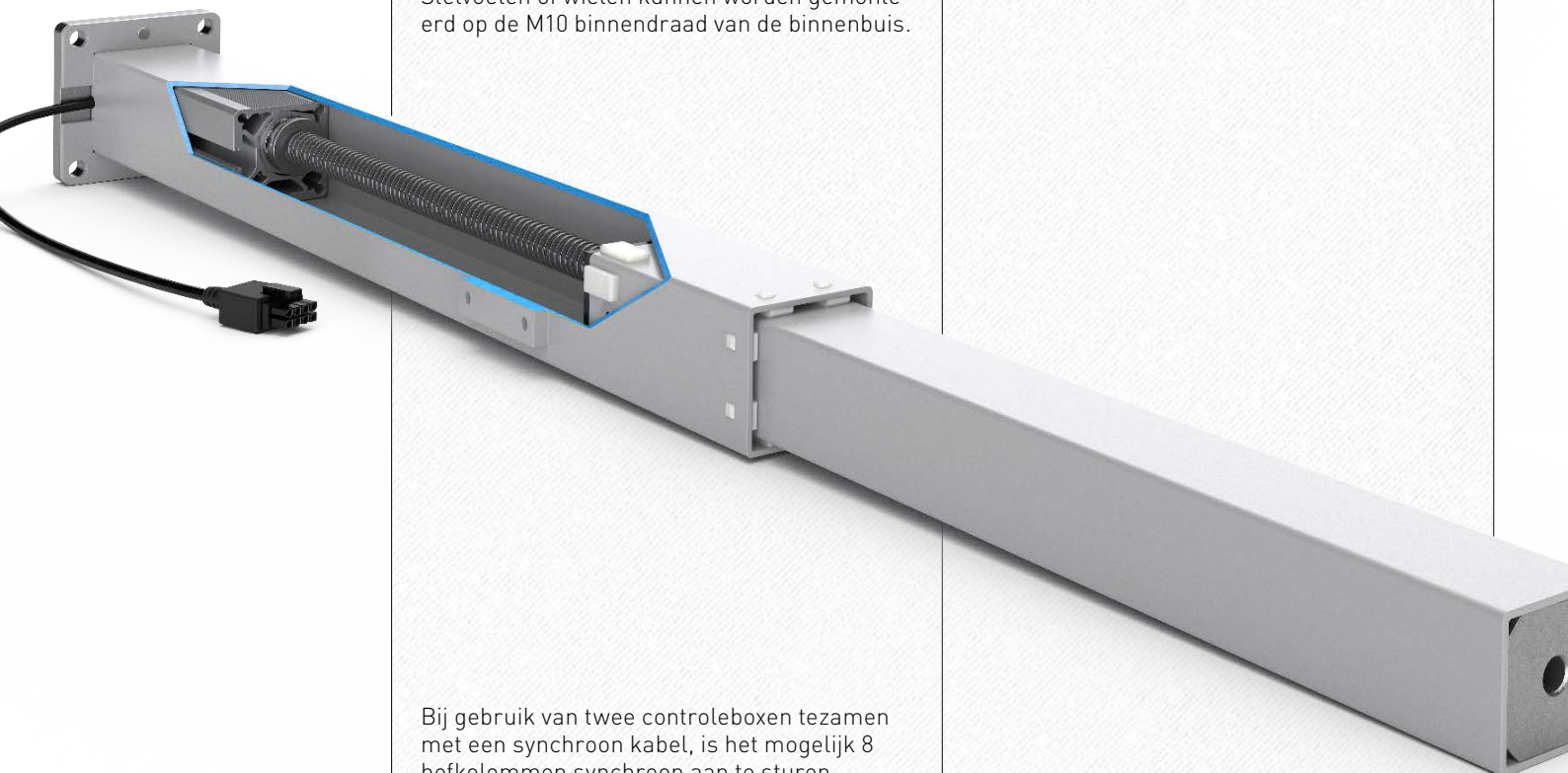
## Toepassing

Hefkolom **SE** is verkrijgbaar als een hefsysteem (hefkolom met besturingseenheid en bediening) of als compleet frame.

Hefkolom **SE** wordt gebruikt in toepassingen waarin ergonomische hoogte verstelbare werkbladen nodig. Bijvoorbeeld bij werkbanken, montage of verpakkingstafels.

De volgende accessoires zijn verkrijgbaar:

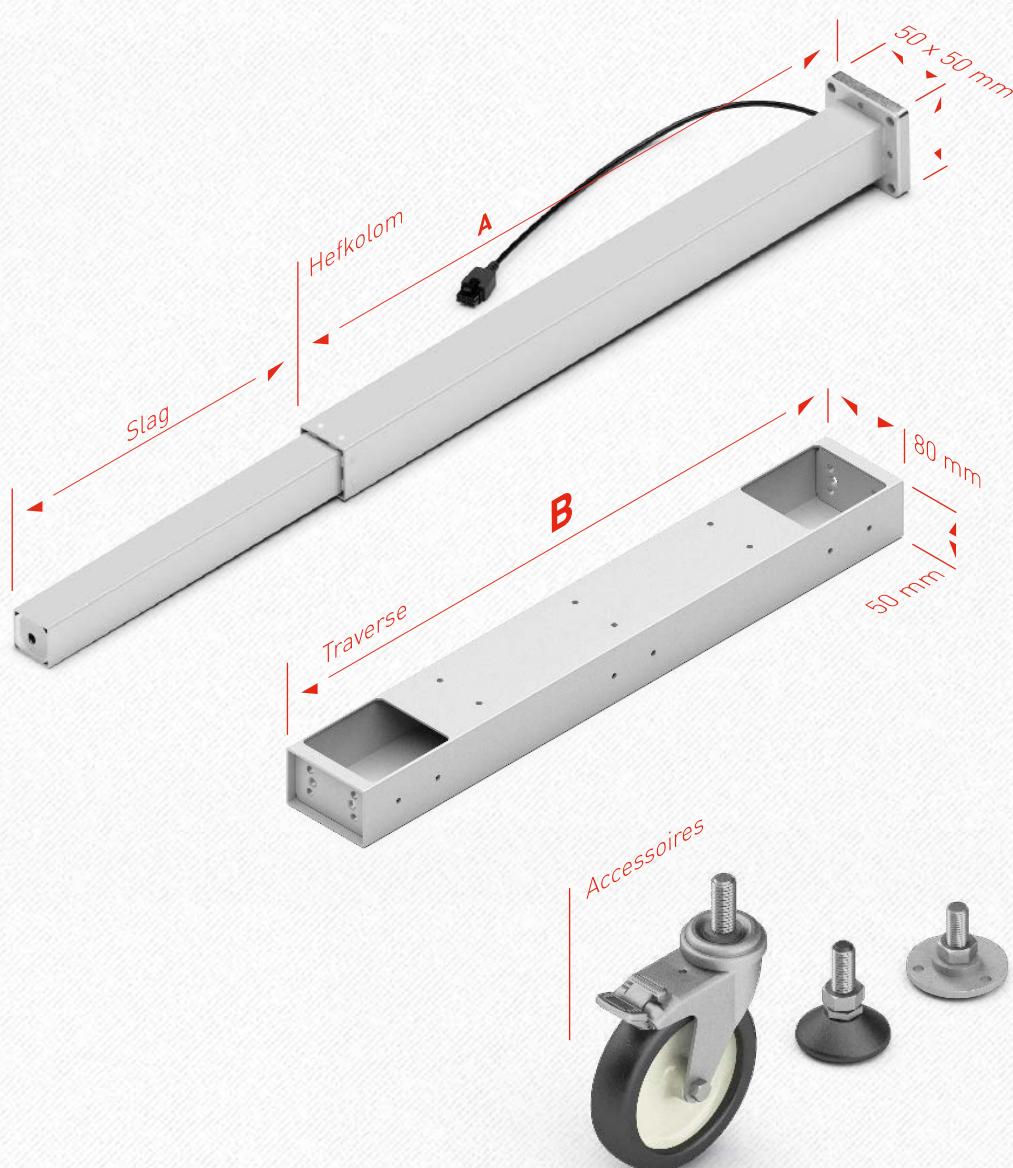
- Traversen in verschillende lengtes
- Stelvoeten
- Wielen
- Dubbele Wielen



Bij gebruik van twee controleboxen tezamen met een synchroon kabel, is het mogelijk 8 hefkolommen synchroon aan te sturen.



# Afmetingen **SE**



## Technische data

- Veelzijdige hefkolom **interne** aandrijving
- drukkracht per hefelement max. 1250 N
- trekkracht per hefelement max. 1250 N
- Let ook op de maximale belasting van het gehele systeem
- Synchroniteit van 1-8 lineaireenheden
- Snelheid 9 mm/s
- Slaglengthe 300 mm
- Mb stat. = 350 Nm
- Mb dyn. = 150 Nm
- kleur: RAAL 9006 wit aluminium

### Hefkolom **SE**

	A	Slag
SE 1330	640 mm	300 mm

### Traverse **SE**

	A
SE 550	550 mm
SE 750	750 mm
SE 950	950 mm
SE 1150	1150 mm
SE 1550	1550 mm

Gedetailleerde CAD tekeningen in verschillende formaten te vinden op [www.ergoswiss.nl](http://www.ergoswiss.nl)



## Creëer ruimte

Door zijn kleine montage grootte is er veel ruimte onder het tafelblad en ruimte voor onderbouw.

De maximale belasting is 500 kg. De slaglengte is maximaal 300 mm.

Het **SE-4** frame bestaat uit vier SE hefkolommen die zijn opgesteld in een rechthoek, verbonden door dwarstraversen. Elke hefkolom SE is voorzien van een verstelbare rubberen stelvoet. Het tafelblad kan direct op de kopplaten van de hefkolommen worden gemonteerd.

- Ideaal als werkbank

Montage en gebruiksaanwijzing zijn inbegrepen bij elke levering. Ze kunnen ook worden gedownload van **www.ergoswiss.nl**.



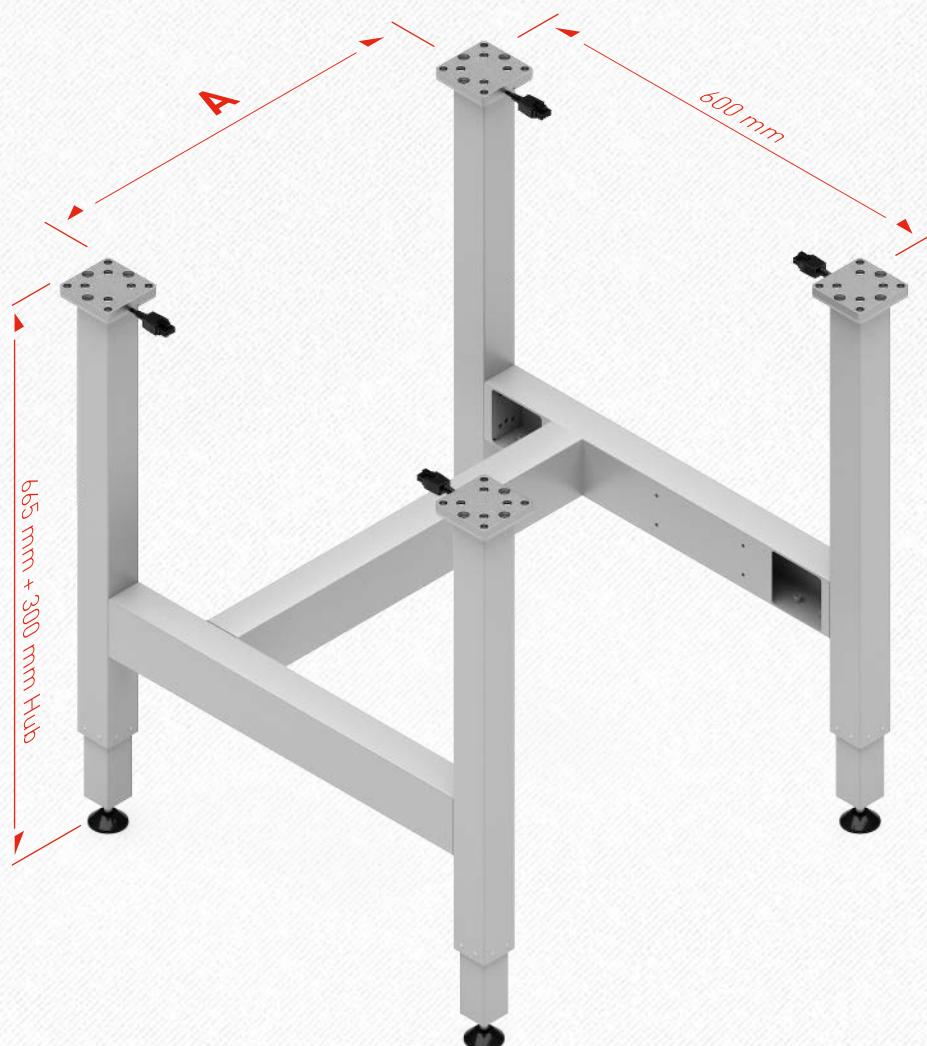
## Afmetingen onderstel **SE**



### Untergestell **SE-4**

	<b>A</b>
<b>SE-4</b>	600 mm
<b>SE-4</b>	800 mm
<b>SE-4</b>	1000 mm
<b>SE-4</b>	1200 mm
<b>SE-4</b>	1600 mm

Gedetailleerde CAD-tekeningen in verschillende formaten vindt u onder [www.ergoswiss.nl](http://www.ergoswiss.nl)



# Onze **verkooppartners**



Australië | België | Duitsland | Finland | Frankrijk | Italië | Japan |  
Canada | Korea | Luxemburg | Nederland | Oostenrijk | Polen | Zweden |  
Zwitserland | Slowakije | Spanje | Tsjechië | VS

We willen u optimaal en efficiënt ondersteunen in uw projecten. Om uw doelen te bereiken, bieden wij u de volgende diensten aan:

- **Technisch advies | Deskundig adviseren**  
Voor advies ter plaatse, per telefoon of per e-mail staan wereldwijd onze geschoolde en ervaren professionals ter beschikking.
- **Configurator en online opmaken van offertes | 24 uur + 365 dagen**  
In de configurator kunt u altijd online het voor u geschikte hefsysteem of onderstel samenstellen. De bijbehorende offerte wordt u binnen een paar minuten per e-mail toegestuurd.
- **Webshop | Eenvoudig online winkelen**  
In de webshop bieden wij u een klein assortiment van complete hefsystemen aan. Deze zijn verzendklaar verpakt en uit voorraad leverbaar. Ook reserveonderdelen kunt u goedkoop en snel bestellen.
- **Hoge beschikbaarheid | Wanneer en waar u maar wilt**  
Alle producten uit ons standaardassortiment zijn binnen 3 weken ook in grote hoeveelheden beschikbaar. Afhankelijk van de grootte van de levering wordt direct vanuit onze hoofdfabriek in Zwitserland geleverd, of vanuit ons centraal magazijn voor Europa in Nederland.
- **CAD-gegevens, instructies | Op elk moment vrij beschikbaar**  
Op onze website heeft u de beschikking over onze 3D-gegevens en handleidingen, zonder registratie, in diverse talen. Op ons YouTube-kanaal vindt u ook veel nuttige video's met uitleg.
- **Normen, "CE/UL" -conformiteit, certificaten | Volledig getest**  
U vindt de meest voorkomende testcertificaten, conformiteits- en installatieverklaringen op onze website onder de rubriek downloads. Onze ingenieurs hechten grote waarde aan het juiste ontwerp van onze producten. Onze systemen worden regelmatig gecontroleerd op risico's, aan duurtests onderworpen en door gecertificeerde instituten (TüV, Electrosuisse) getest.
- **After sales service | Ondersteuning**  
Bent u niet tevreden met een levering of een hefelement werkt niet naar wens? Wij hebben een ervaren serviceteam om u te helpen bij uw aanvraag.
- **Innovatie | Brengt ons samen verder**  
Praat met ons over uw ideeën en wensen! Uw mening en suggestie is zeer belangrijk voor onze productontwikkeling. Alleen zo kunnen wij innovatief blijven, om u als klant tevreden te stellen.





# ergo segmenten

## ergo Care

Behandeltafels, laboratoriumtafels, flow boxen, ligbaden, etc.



## ergo Assembly

Montagetafels, buissystemen, verpakkingstafels, werktafels, aluminium profielsystemen, etc.



## ergo Catering

Industriële keuken, eettafel, banken, buffetten, RVS meubels etc.



## ergo Furniture

Keuken, kookeilanden, eettafels, vitrines, tv's, bedden, etc.



## ergo Industry

Werkplatforms, transportsystemen, machinekappen, etc.

