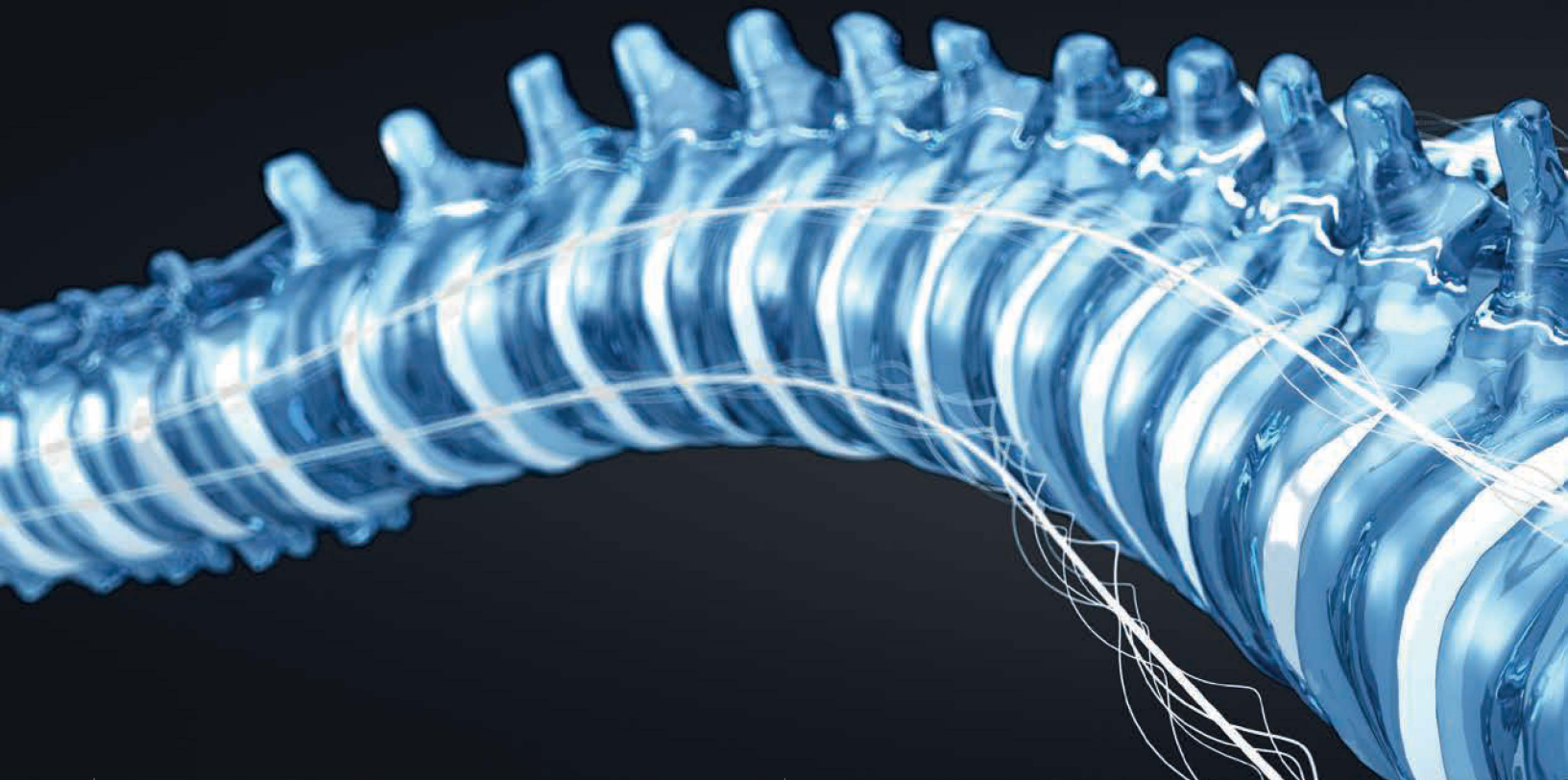


Spindle **Lifting Systems**



ERGOSWISS
hydraulic and spindle lift systems

Wyzwanie



Ergonomia

Czasem odczuwamy dyskomfort w postaci bólu pleców i nóg. Przekłada się to na jakość naszego życia, a zarazem wydajność pracy. Dolegliwości te mogą prowadzić do spadku efektywności, obniżenia jakości pracy i długich urlopów chorobowych.

Ergonomiczne rozwiązania umożliwiają dostosowanie miejsca pracy do potrzeb pracowników. W szczególności dotyczy to dopasowania wysokości blatów do wzrostu pracowników oraz poszczególnych prac, a także optymalizacji warunków pracy, procesów i wyposażenia.

Idealnie wyposażone stanowiska pozwalają na zminimalizowanie dystansu pokonywanego przez pracowników i poprawę procesów w firmie.

Ergonomia motywuje pracowników, co w konsekwencji poprawia osiągnięte przez nich wyniki. Uwzględniając powyższe czynniki, łatwo jest dostrzec, że rozwiązania firmy Ergoswiss zwrócą się już w parę miesięcy.



O firmie

Zajmujemy się opracowywaniem i produkcją hydraulicznych i śrubowych systemów podnoszenia już od 1999 roku. Oferujemy zarówno pojedyncze kolumny podnoszące, jak i nogi stołu oraz ramy podstawy stołu. Umożliwiają one tworzenie stanowisk pracy o regulowanej wysokości. Znajdują też zastosowanie w wielu innych sytuacjach. Celem naszej firmy jest nieustanne dążenie do zapewnienia jakości, niezawodności i rozwoju.

Nasze produkty umożliwiają klientom doskonalenie środowiska pracy i poprawę komfortu.

Zaopatrujemy:

- producentów stanowisk roboczych, montażowych i laboratoryjnych
- producentów maszyn i systemów przenośników
- producentów kuchni przemysłowych i zakłady opieki zdrowotnej
- producentów mebli, w tym mebli biurowych

Rozwiązanie



Usługa

W zakresie technologii budowy maszyn oferujemy oszczędną i prostą alternatywę dla tradycyjnych systemów napędowych.

Zapewniamy:

- profesjonalne doradztwo
- konfigurację systemu online z automatycznym stworzeniem oferty
- natychmiastową odpowiedź na zapytania ofertowe
- krótki czas realizacji zamówienia
- doskonałą obsługę posprzedażną
- obecność i realizację dostaw na całym świecie

Z chęcią pomożemy Ci zrealizować indywidualne potrzeby. Odwiedź naszą stronę internetową lub zadzwoń.

Ergoswiss AG | Nöllenstrasse 15 | 9443 Widnau | Szwajcaria

Tel.: +48 507 727 016

www.ergoswiss.com

Konfigurator systemu

Skonfiguruj własny system podnoszenia na stronie **www.ergoswissconfig.com**

Czy potrzebujesz pojedynczych elementów podnoszących, czy całej ramy podstawy stołu, od skonfigurowania odpowiedniego produktu dzieli Cię jedynie parę kliknięć. Indywidualnie przygotowaną ofertę otrzymasz od nas e-mailem.

Sklep internetowy

Możesz z łatwością zamówić hydrauliczne i śrubowe systemy podnoszenia, korzystając ze sklepu internetowego dostępnego pod adresem **shop.ergoswiss.com**

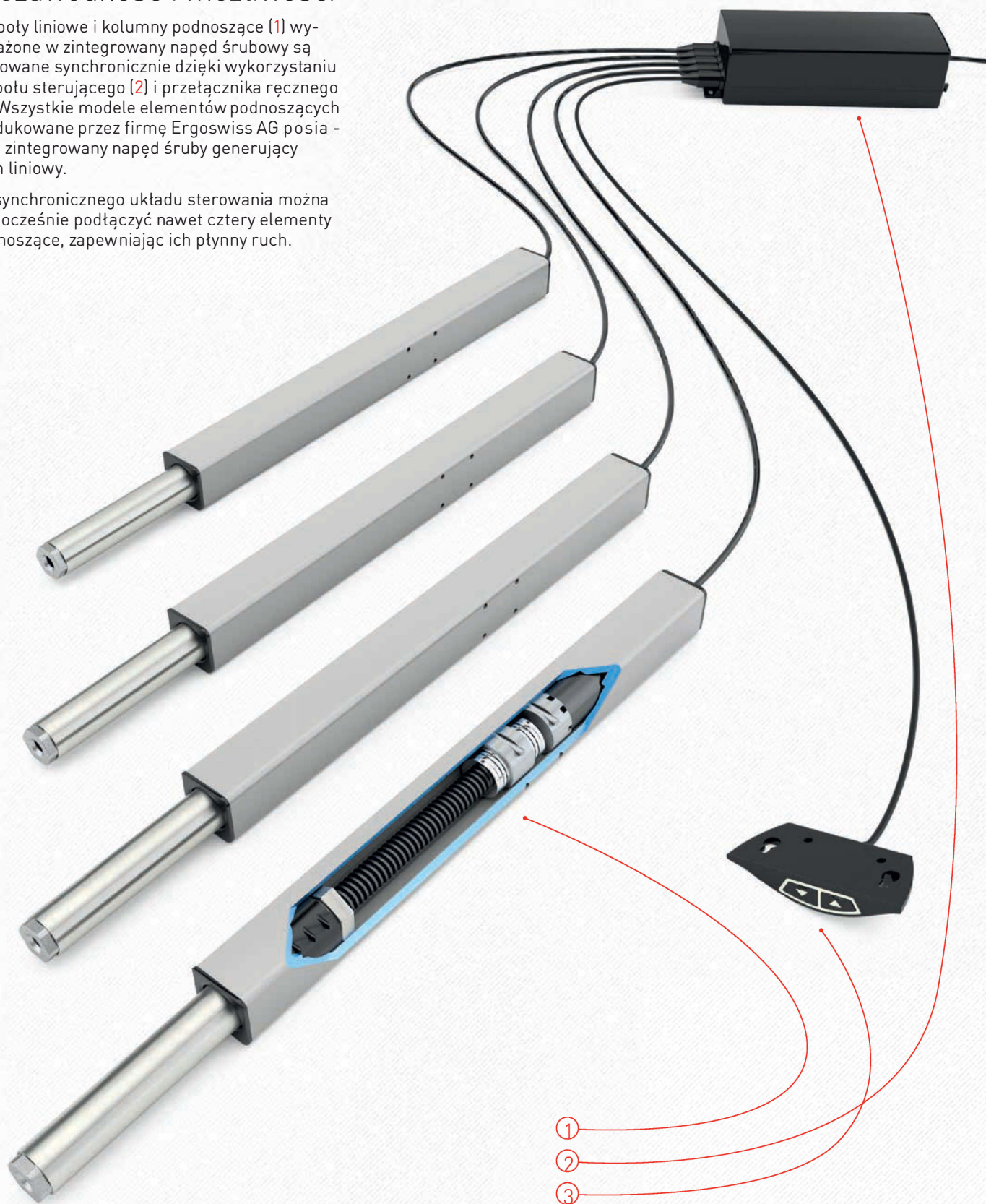


Działanie systemu

Niezawodność i możliwości

Zespoły liniowe i kolumny podnoszące (1) wyposażone w zintegrowany napęd śrubowy są sterowane synchronicznie dzięki wykorzystaniu zespołu sterującego (2) i przetłaczniaka ręcznego (3). Wszystkie modele elementów podnoszących produkowane przez firmę Ergoswiss AG posiadają zintegrowany napęd śruby generujący ruch liniowy.

Do synchronicznego układu sterowania można jednocześnie podłączyć nawet cztery elementy podnoszące, zapewniając ich płynny ruch.



ergo Zastosowania



Przegląd produktów

Cechy śrubowych systemów podnoszenia:

- Proste uruchomienie i montaż wymagający jedynie podłączenia.
- Dużo miejsca na nogi i szerszy zakres możliwości projektowych dzięki umieszczeniu napędu w elemencie podnoszącym.
- Nie wymaga siły zwrotnej.

Element podnoszący	Stabilność	Przekrój	Instalacja
	●●●○○	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	

*Należy zwrócić uwagę na maksymalne obciążenie systemu.

- Śrubowy system podnoszenia umożliwia również regulację w poziomie.
- System dostępny jest jedynie z napędem elektrycznym (rozwiązania korbowe opisano w katalogu systemów hydraulicznych).
- Zespoły sterujące połączone są równolegle, umożliwiając synchroniczną obsługę nawet 12 elementów podnoszących.

Zakres podnoszenia	Śrubowy system podnoszenia	Max. obciążenie systemu na element*	System hydrauliczny	Max. obciążenie systemu na element*
300 mm 400 mm	SLA	1500 N	LA	1500 N 2500 N
			LD	1500 N 2500 N
300 mm 400 mm	SLG	1500 N	LG	1500 N 2500 N
			TA	1500 N 2500 N
300 mm 400 mm	SL	2000 N 3000 N	TL	1500 N 2500 N
300 mm 400 mm	SM	2000 N 3000 N	TM	1500 N 2500 N
300 mm 400 mm	SQ	1500 N	TQ	1500 N 2500 N
			TT	1500 N 2500 N
			TU	1500 N 2500 N

Konfiguracje systemu SLA|SLG|SQ

Za pomocą poniższych tabel możesz skonfigurować własny system na podstawie wymaganego obciążenia, liczby obsługiwanych elementów podnoszących (zespołów liniowych i kolumn) oraz zakresu podnoszenia.

150 kg	Zakres podnoszenia	Typ elementu podnoszącego	Typ jednostki sterującej	Prędkość	Cykl roboczy ** (wt./wyt.)
1 element podnoszący	300 mm	* 1330	VD SCT2	9	2/18
1 element podnoszący	400 mm	* 1340	VD SCT2	9	2/18
300 kg	Zakres podnoszenia	Typ elementu podnoszącego	Typ jednostki sterującej	Prędkość	Cykl roboczy ** (wt./wyt.)
2 elementy podnoszące	300 mm	* 1330	VD SCT2	9	2/18
2 elementy podnoszące	400 mm	* 1340	VD SCT2	9	2/18
450 kg	Zakres podnoszenia	Typ elementu podnoszącego	Typ jednostki sterującej	Prędkość	Cykl roboczy ** (wt./wyt.)
3 elementy podnoszące	300 mm	* 1330	VD SCT4	9	2/18
3 elementy podnoszące	400 mm	* 1340	VD SCT4	9	2/18
600 kg	Zakres podnoszenia	Typ elementu podnoszącego	Typ jednostki sterującej	Prędkość	Cykl roboczy ** (wt./wyt.)
4 elementy podnoszące	300 mm	* 1330	VD SCT4	9	2/18
4 elementy podnoszące	400 mm	* 1340	VD SCT4	9	2/18
700 kg	Zakres podnoszenia	Typ elementu podnoszącego	Typ jednostki sterującej	Prędkość	Cykl roboczy ** (wt./wyt.)
6 elementów podnoszących	300 mm	* 1330	2x VD SCT4	9	2/18
6 elementów podnoszących	400 mm	* 1340	2x VD SCT4	9	2/18
800 kg	Zakres podnoszenia	Typ elementu podnoszącego	Typ jednostki sterującej	Prędkość	Cykl roboczy ** (wt./wyt.)
8 elementów podnoszących	300 mm	* 1330	2x VD SCT4	9	2/18
8 elementów podnoszących	400 mm	* 1340	2x VD SCT4	9	2/18
Typ jednostki sterującej VD		Manualny przelącznik „w górę / w dół”		Zdalne sterowanie przewodowe „Memory”	
					

* Zespoły liniowe **SLA**, **SLG** i kolumna podnosząca **SQ**
** Cykl pracy
Napięcie sterujące [230, 210 VAC]

Konfiguracje systemu SL|SM

Za pomocą poniższych tabel możesz skonfigurować własny system na podstawie wymaganego obciążenia, liczby obsługiwanych elementów podnoszących (kolumn podnoszących) oraz zakresu podnoszenia.

200 kg	Zakres podnoszenia	Typ elementu podnoszącego	Typ jednostki sterującej	Prędkość	Cykl roboczy ** (wt./wył.)
1 element podnoszący	300	* 1430	*** compact-3	12	2/18
1 element podnoszący	400	* 1440	*** compact-3	12	2/18
400 kg	Zakres podnoszenia	Typ elementu podnoszącego	Typ jednostki sterującej	Prędkość	Cykl roboczy ** (wt./wył.)
2 elementy podnoszące	300	* 1430	*** compact-3	12	2/18
2 elementy podnoszące	400	* 1440	*** compact-3	12	2/18
2 elementy podnoszące	300	* 1430	*** compact-3	12	2/18
2 elementy podnoszące	400	* 1440	*** compact-3	12	2/18
600 kg	Zakres podnoszenia	Typ elementu podnoszącego	Typ jednostki sterującej	Prędkość	Cykl roboczy ** (wt./wył.)
2 elementy podnoszące	300	* 1330	*** VD SCT2	9	2/40
2 elementy podnoszące	400	* 1340	*** VD SCT2	9	2/40
750 kg	Zakres podnoszenia	Typ elementu podnoszącego	Typ jednostki sterującej	Prędkość	Cykl roboczy ** (wt./wył.)
3 elementy podnoszące	300	* 1330	*** VD SCT4	9	2/40
3 elementy podnoszące	400	* 1340	*** VD SCT4	9	2/40
1000 kg	Zakres podnoszenia	Typ elementu podnoszącego	Typ jednostki sterującej	Prędkość	Cykl roboczy ** (wt./wył.)
4 elementy podnoszące	300	* 1330	*** VD SCT4	9	2/40
4 elementy podnoszące	400	* 1340	*** VD SCT4	9	2/40

Sterownik typu "kompakt"	Manualny przelącznik „w górę / w dół”	Zdalne sterowanie przewodowe „Memory”
		
Typ jednostki sterującej VD	Manualny przelącznik „w górę / w dół”	Zdalne sterowanie przewodowe „Memory”
		

* Kolumna podnosząca **SM** lub **SL**
** Cykl pracy
*** Napięcie sterujące (230, 110 VAC)



Uniwersalne i kompaktowe

Obudowę zespołu liniowego stanowi bezbarwny anodowany profil aluminiowy. Rura nasadowa wykonana ze stali nierdzewnej znajduje się wewnątrz plastikowej tulei. Napędzany jest za pomocą wewnętrznego zespołu śrubowego. Długość przewodu wynosi 2 metry.

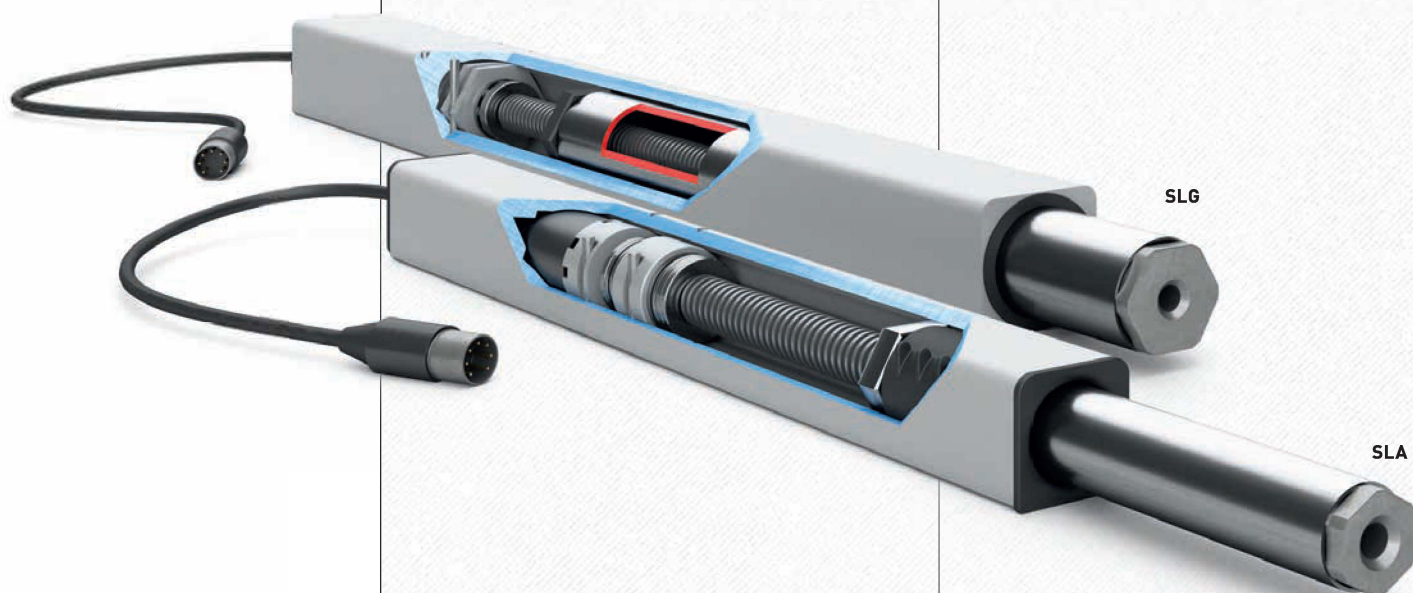
Do jednego układu sterowania można podłączyć maks. 4 zespoły liniowe, co umożliwia ich synchroniczną kontrolę.

Zastosowanie

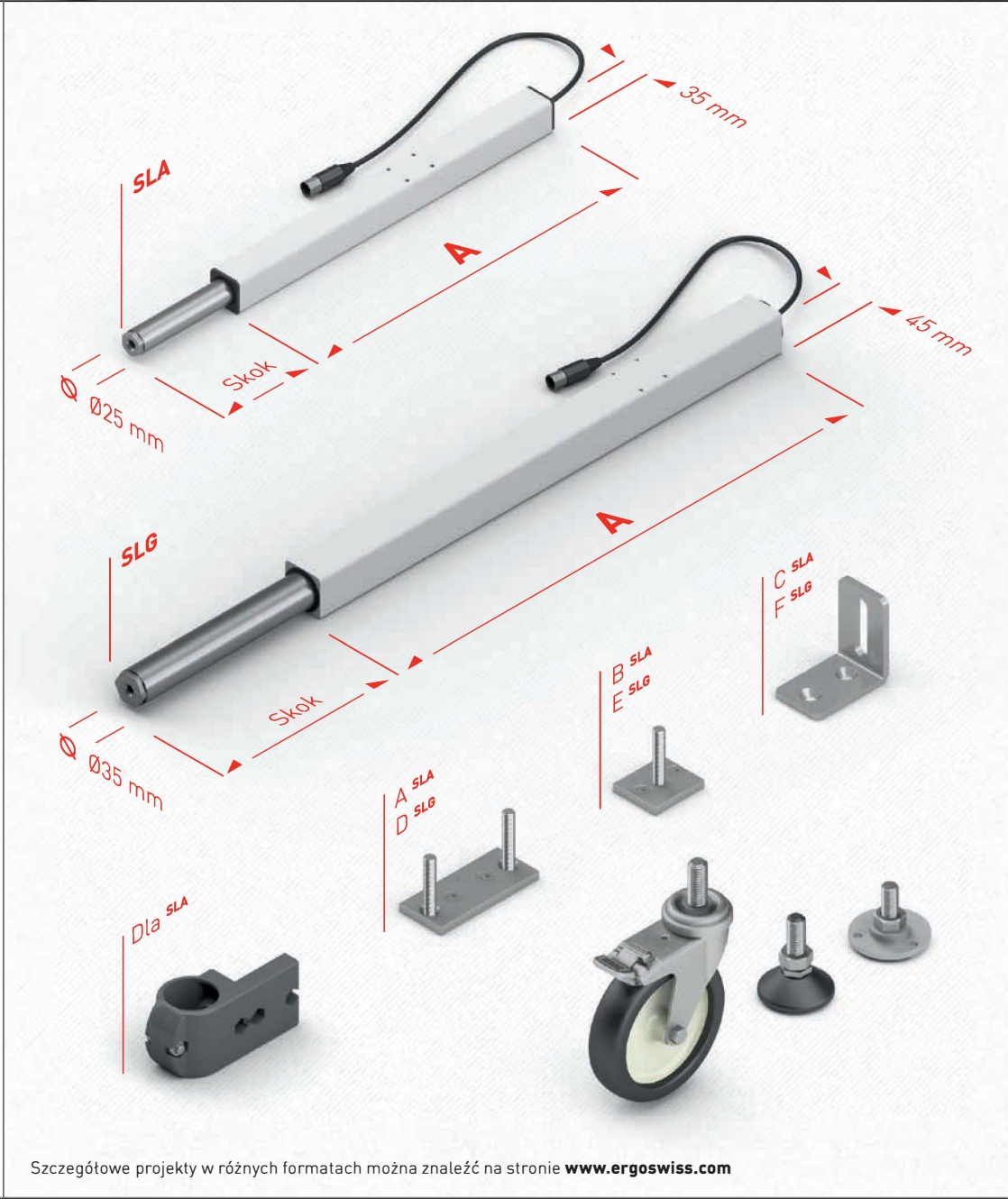
Zespoły liniowe **SLA** i **SLG** znajdują zastosowanie w miejscach wymagających zapewnienia ergonomicznej wysokości roboczej. Można wyposażać w nie istniejące stanowiska. Systemy doskonale pasują do profili stalowych 40x40 oraz 50x50 mm, które często wykorzystywane są jako podpory lub nogi stanowisk.

W porównaniu z zespołem liniowym **SLA** (o przekroju 35x35 mm) zespół **SLG** (o przekroju 45x45 mm) znosi większy moment gnący i zapewnia większą stabilność przy tym samym zakresie podnoszenia.

- Narzędziownie
- Przemysł maszynowy
- Przemysł meblowy



Wymiary **SLA|SLG**



Dane techniczne

- Wszechstronna prowadnica liniowa z napędem wewnętrznym
- Siła kompresji na element podnoszący 1500 N (**SLA/SLG**)
- Siła rozciągająca na element podnoszący 1500 N (**SLA/SLG**)
- Należy zwrócić uwagę na maksymalne obciążenie systemu
- Jednoczesna kontrola nawet 8 zespołów liniowych
- Prędkość podnoszenia 9 mm/s
- Zakres podnoszenia 300 lub 400 mm
- **SLA** Mb stat. = 150 Nm*
SLG Mb stat. = 200 Nm*
- **SLA** Mb dyn. = 50 Nm**
SLG Mb dyn. = 80 Nm**
- Nie wymaga stosowania dodatkowych przewodnic waluminium

* Mb stat. = maks. dopuszczalny moment gnący w spoczynku
 ** Mb dyn. = maks. dopuszczalny moment gnący w ruchu

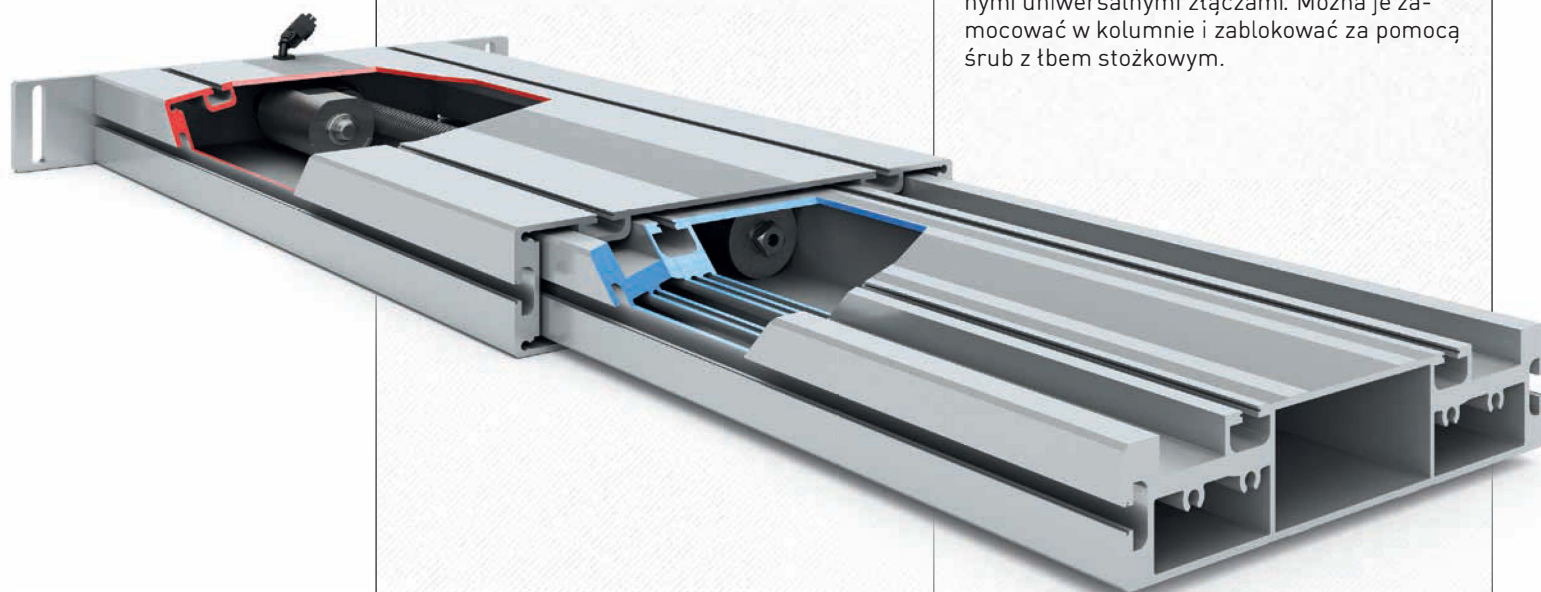
Typ SLA SLG	Skok	A
SLA SLG 1330	300	600 mm
SLA SLG 1340	400	700 mm

Szczegółowe projekty w różnych formatach można znaleźć na stronie www.ergoswiss.com



Elegancja i możliwości

Kolumna podnosząca **SL** składa się z dwóch bezbarwnych anodowanych profili aluminiowych na przewodnicy z tworzywa sztucznego. Każda kolumna podnosząca jest wyposażona w wewnętrzny napęd zasilający śrubę. Długość przewodu wynosi 1,8 m. Z trzech stron kolumny podnoszącej znajdują się rowki teowe (o szer. 8 mm) umożliwiające dotaczanie poprzeczek, pótek, akcesoriów i mocowań. Do jednego układu sterowania można podłączyć 3 (4) kolumny podnoszące. Synchronizacja maks. 4 układów sterowania umożliwia jednoczesną obsługę 12 kolumn podnoszących. Zastosowany układ sterowania zależy od wybranego obciążenia systemu (patrz: konfiguracja systemu).



Zastosowanie

System **SL** dostępny jest w formie systemu podnoszenia (kolumna podnosząca i układ sterowania) lub całej ramy podstawy stołu.

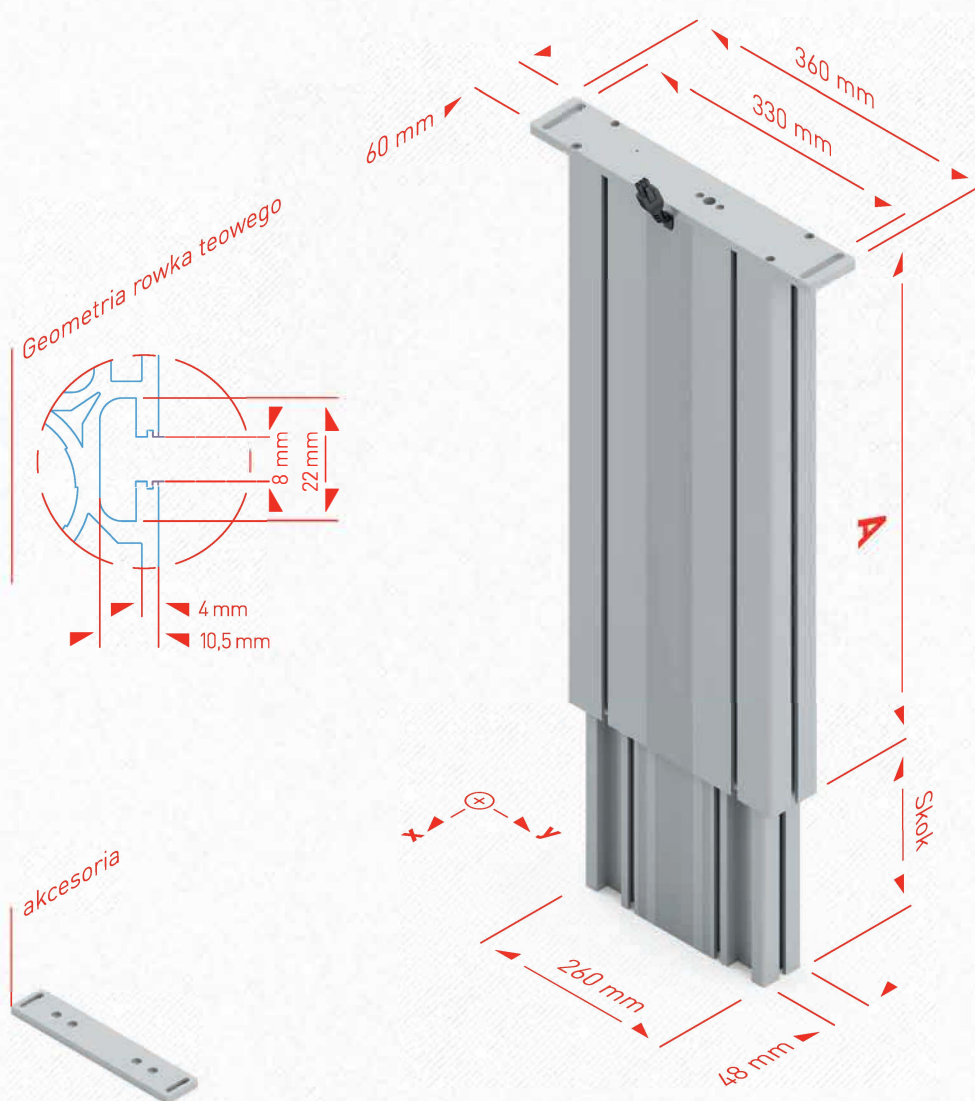
System **SL** znajduje zastosowanie w stołach montażowych, zespołach do montażu, biurkach, łózkach i wannach o regulowanej wysokości oraz w ogólnej branży meblarskiej i maszynowej.

Dostępne są następujące akcesoria:

- poprzeczki o różnej długości
- teleskopowa poprzeczka
- regulowane gumowe stopki
- płyty podstawy
- opcjonalnie: Wersja ESD (wyładowania elektrostatyczne)

Poprzeczki dostarczane są z już zamontowanymi uniwersalnymi złączami. Można je zamocować w kolumnie i zablokować za pomocą śrub z tłem stożkowym.

Wymiary **SL**



Dane techniczne

- Wszechstronna kolumna podnosząca z napędem wewnętrznym
 - Obciążenie systemu:
 - 1 **SL**: 2000 N
 - 2 **SL**: 4000 N (6000 N)
 - 3 **SL**: 4000 N (6000 N)
 - 4 **SL**: (10000 N)
 - Jednoczesna kontrola nawet 4 zespołów liniowych
 - Prędkość podnoszenia (9 mm/s)
 - Zakres podnoszenia 300 lub 400 mm
 - M_{bx} stat. = 450 Nm*
 - M_{by} stat. = 1200 Nm*
 - M_{bx} dyn. = 200 Nm**
 - M_{by} dyn. = 550 Nm**
 - Kolor: bezbarwne anodowane aluminium
- * M_b stat. = maks. dopuszczalny moment gnący w spoczynku
 ** M_b dyn. = maks. dopuszczalny moment gnący w ruchu

Kolumna podnosząca **SL**

	A	Skok
SL 1430 (1330)	530 mm	300 mm
SL 1440 (1340)	630 mm	400 mm

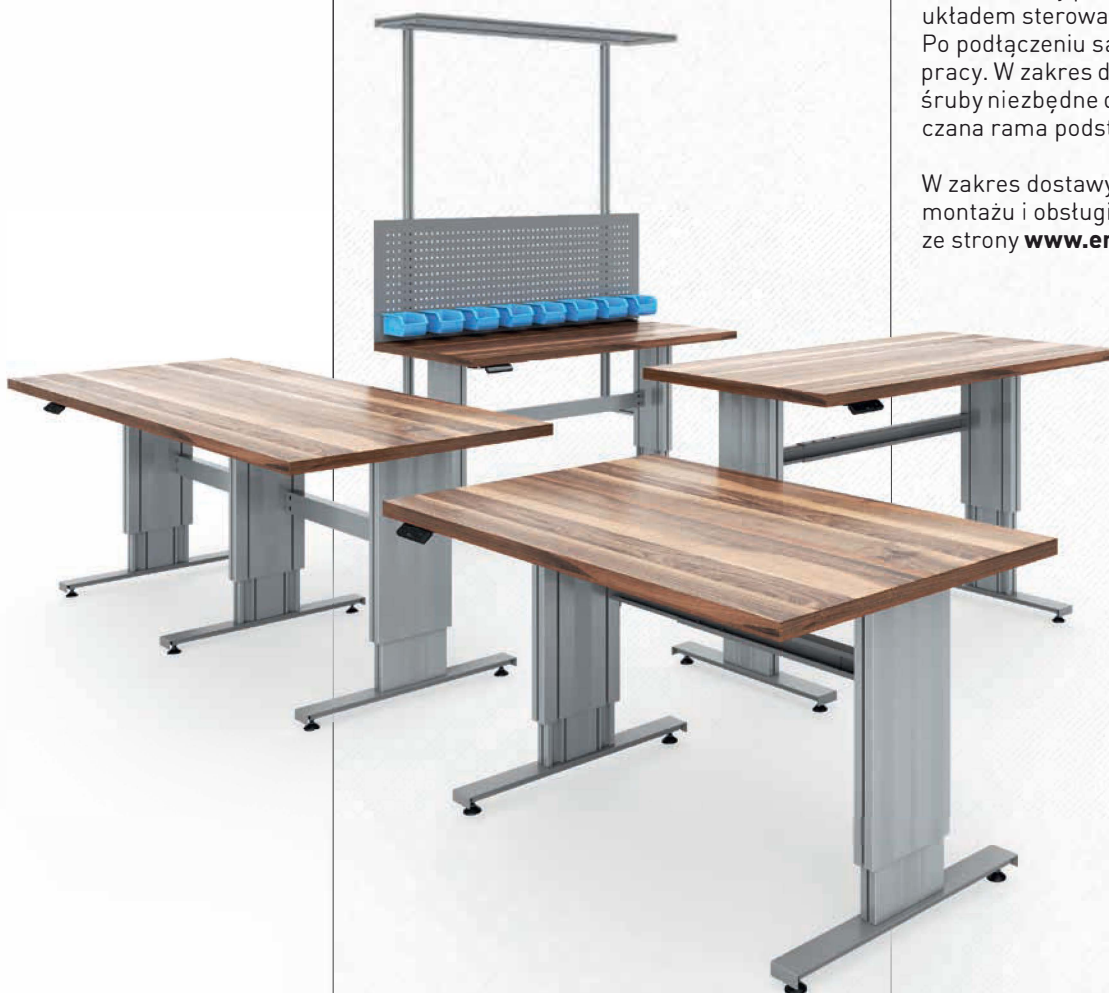
Szczegółowe projekty w różnych formatach można znaleźć na stronie www.ergoswiss.com



Elastyczny montaż

Ramę **SL** zaprojektowano w celu umożliwienia szybkiego i elastycznego montażu stołów.

Maksymalne obciążenie systemu wynosi 4000 N przy zakresie podnoszenia 400 mm i prędkości 12 mm/s.



Rama **SL** składa się z dwóch kolumn podnoszących, poprzeczki i 2 stopek. Poprzeczki z łatwością wchodzi w rowki znajdujące się na kolumnach podnoszących. Następnie mocuje się je za pomocą klucza imbusowego.

Obie kolumny połączone są z synchronicznym układem sterowania za pomocą wtyczki. Po podłączeniu są natychmiast gotowe do pracy. W zakres dostawy wchodzi różne śruby niezbędne do montażu blatu. Dostarczana rama podstawy nie jest zmontowana.

W zakres dostawy wchodzi również instrukcja montażu i obsługi. Można ją także pobrać ze strony www.ergoswiss.com

Wymiary ramy podstawy **SL**



Rama podstawy stołu **SL-2**

	A
SL-2	960 - 1610 mm

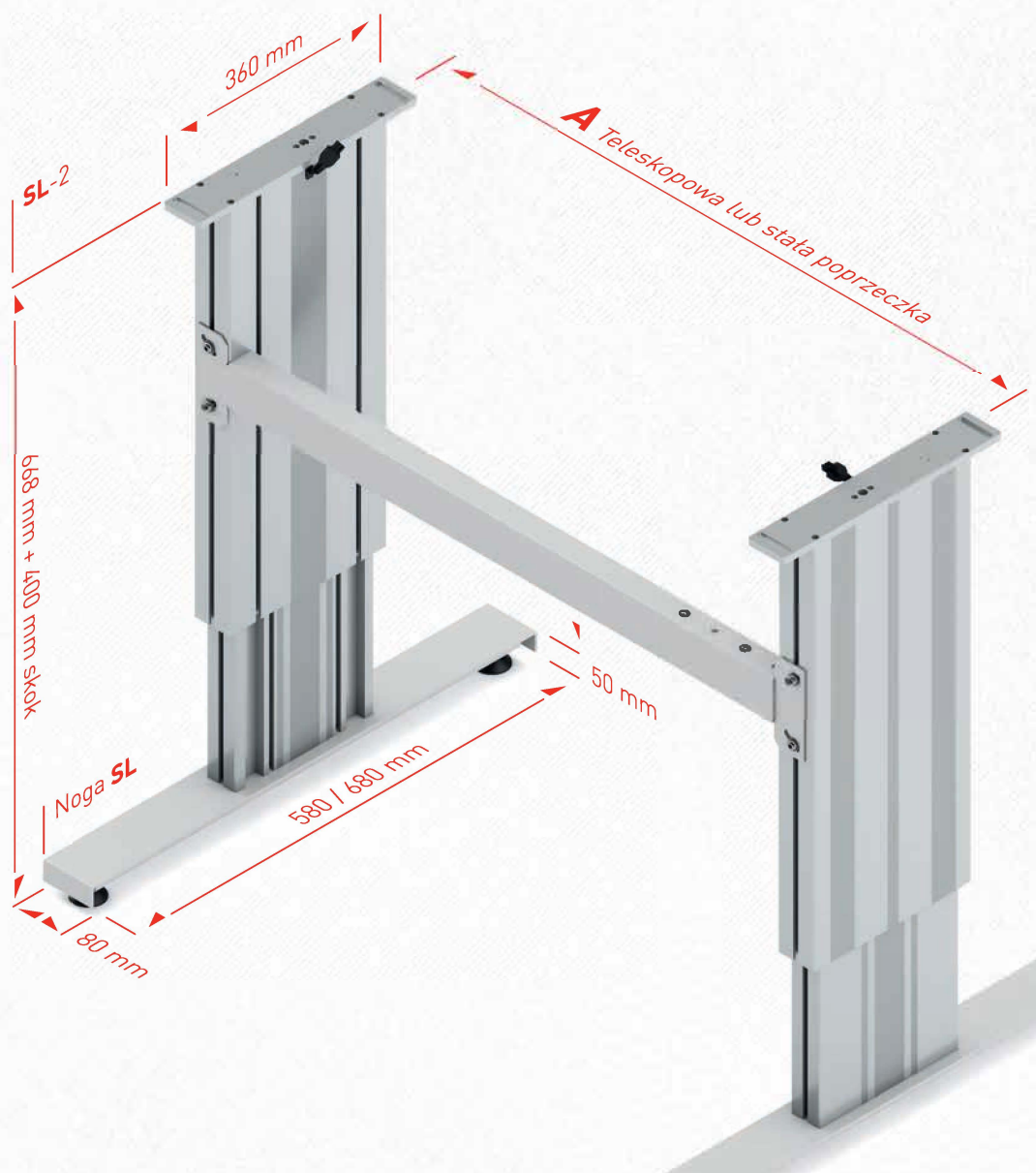
Szczegółowe projekty w różnych formatach można znaleźć na stronie www.ergoswiss.com

Na życzenie dostępne są:

- Obciążenie systemu 6000 N (9 mm/s)
- Instalacja 580 mm (zakres podnoszenia 300 mm)

Ramę podstawy **SL** można również nabyć bezpośrednio w naszym sklepie internetowym!

 shop.ergoswiss.com





Wąska i wytrzymała

Kolumna podnosząca **SM** składa się z dwóch bezbarwnych anodowanych profili aluminiowych na przewodnicy z tworzywa sztucznego.

Każda z nich jest wyposażona w wewnętrzny napęd zasilający śrubę. Długość przewodu wynosi 1,8 m.

Z trzech stron kolumny podnoszącej znajdują się rowki teowe (o szer. 8 mm) umożliwiające dotaczanie poprzeczek, pótek, akcesoriów i mocowań. Do jednego układu sterowania można podłączyć 3 (4) kolumny. Synchronizacja maks. 4 układów sterowania umożliwia jednoczesną obsługę 12 kolumn podnoszących.

Zastosowany układ sterowania zależy od dobrego obciążenia systemu (patrz konfiguracja systemu)

Zastosowanie

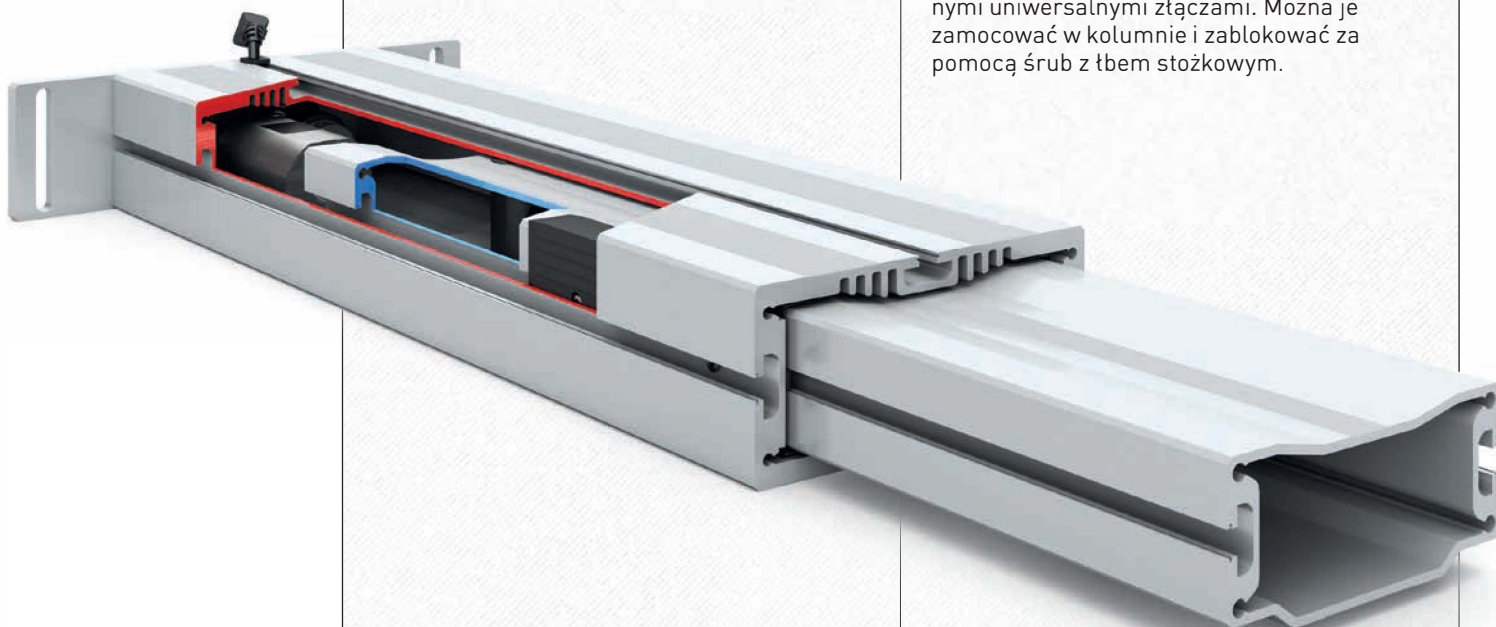
System **SM** dostępny jest w formie systemu podnoszenia (kolumna podnosząca i układ sterowania) lub całej ramy podstawy stołu.

System **SM** znajduje zastosowanie w stołach montażowych, zespołach do montażu, biurkach, łózkach i wannach o regulowanej wysokości oraz w ogólnej branży meblarskiej i maszynowej.

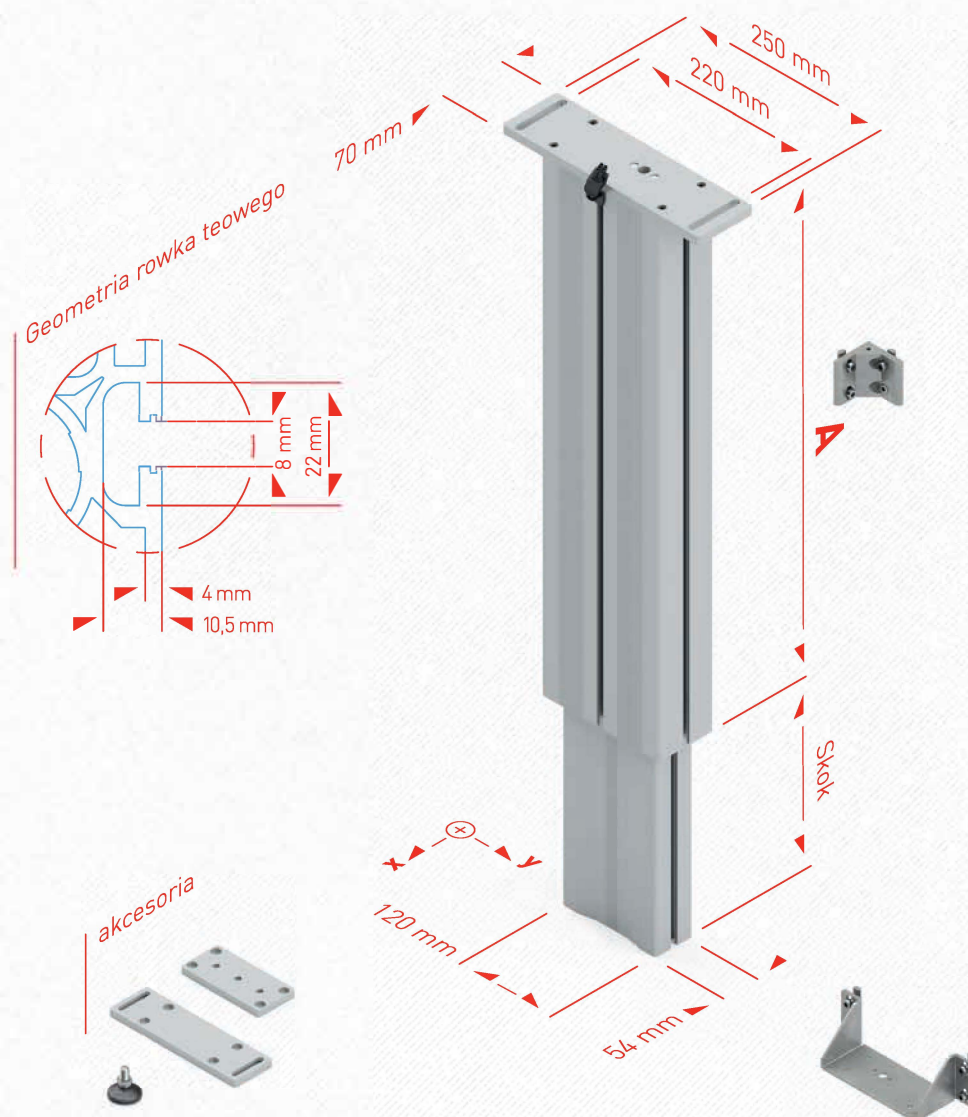
Dostępne są następujące akcesoria:

- poprzeczki o różnej długości
- teleskopowa poprzeczka
- regulowane gumowe stopki
- płyty podstawy
- opcjonalnie: Wersja ESD (wyładowania elektrostatyczne)

Poprzeczki dostarczane są z już zamontowanymi uniwersalnymi złączami. Można je zamocować w kolumnie i zablokować za pomocą śrub z tłem stożkowym.



Wymiary **SM**



Dane techniczne

- Wszechstronna kolumna podnosząca z napędem wewnętrznym
 - Obciążenie systemu:
 - 1 **SM**: 2000 N
 - 2 **SM**: 4000 N (6000 N)
 - 3 **SM**: 4000 N (6000 N)
 - 4 **SM**: (10000 N)
 - Jednoczesna kontrola nawet 4 zespołów liniowych
 - Prędkość podnoszenia 12 mm/s (9 mm/s)
 - Zakres podnoszenia 300 lub 400 mm
 - M_{bx} stat. = 350 Nm*
 M_{by} stat. = 900 Nm*
 - M_{bx} dyn. = 150 Nm**
 M_{by} dyn. = 450 Nm**
 - Kolor: bezbarwne anodowane aluminium
- * M_b stat. = maks. dopuszczalny moment gnący w spoczynku
 ** M_b dyn. = maks. dopuszczalny moment gnący w ruchu Kolumna

Kolumna podnosząca **SM**

	A	Skok
SM 1430 [1330]	530 mm	300 mm
SM 1440 [1340]	630 mm	400 mm

Szczegółowe projekty w różnych formatach można znaleźć na stronie www.ergoswiss.com



Wiele sposobów łączenia

Rama podstawy stołu **SM-1** obejmuje kolumnę podnoszącą zamontowaną na regulowanej nóżce. Kolumna **SM** jest wyposażona we wspornik służący do montażu blatu.

- obejmuje 1 układ sterujący i 1 przetącznik ręczny
- doskonale sprawdza się jako katedra
- obciążenie systemu 2000 N (12 mm/s)



Rama podstawy stołu **SM-2** obejmuje dwie kolumny podnoszące na regulowanej nóżce. Kolumny połączone są ze sobą poprzeczką. Każda kolumna **SM** jest wyposażona we wspornik służący do montażu blatu.

- obejmuje 1 układ sterujący i 1 przetącznik ręczny
- doskonałe rozwiązanie do biur i lekkich stołów montażowych
- obciążenie systemu 4000 N (12 mm/s)



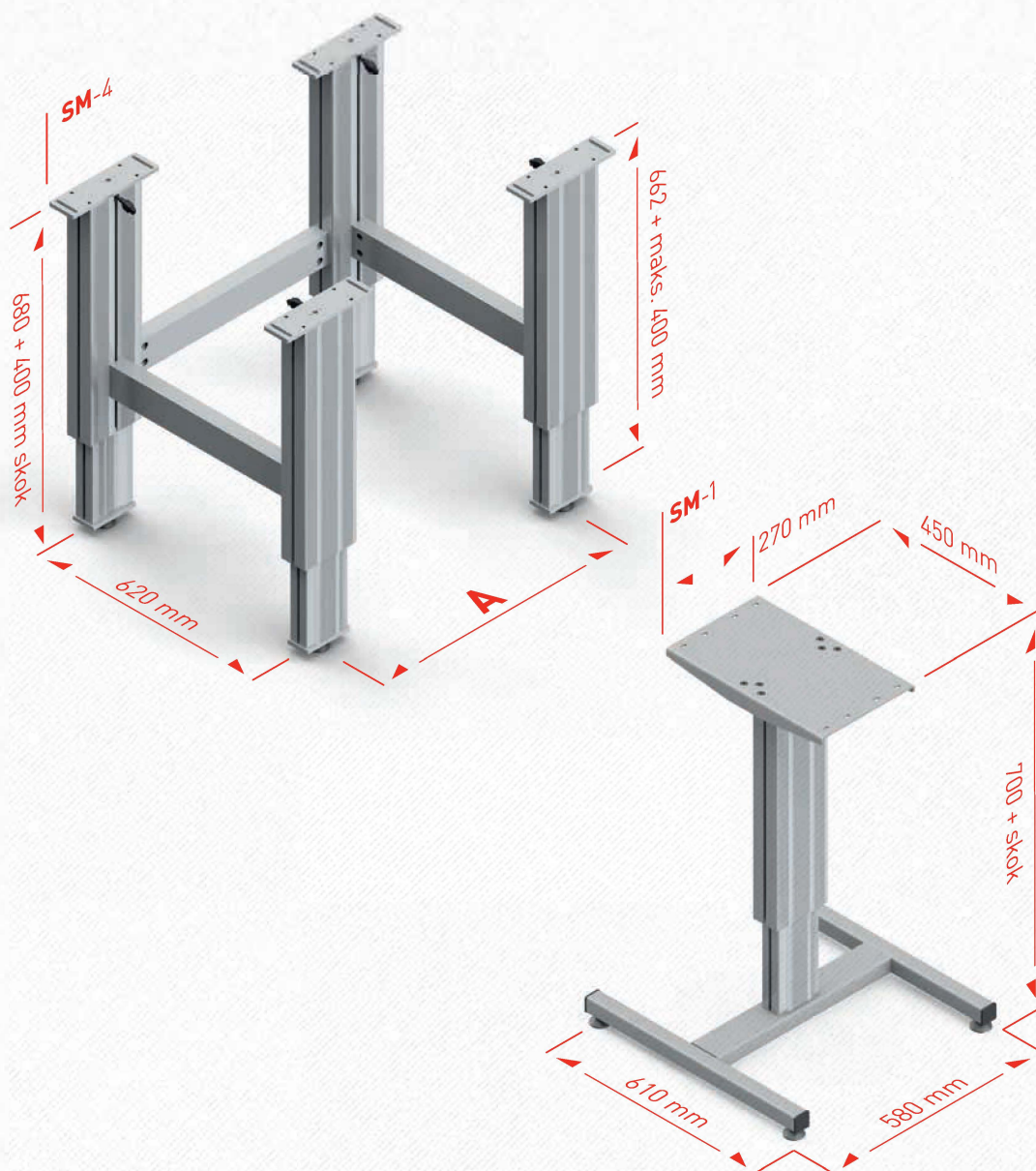
Rama podstawy **SM-4** składa się z czterech kolumn rozmieszczonych na planie prostokąta i połączonych poprzeczkami. Kolumny wyposażone są w gumową stopkę z możliwością regulacji. Błat mocowany jest bezpośrednio do wsporników kolumn **SM**.

- obejmuje 1 układ sterujący i 1 przetącznik ręczny
- doskonałe rozwiązanie do stabilnych stołów warsztatowych
- obciążenie systemu do 10000 N (9 mm/s) na życzenie

W zakres dostawy wchodzi również instrukcja montażu i obsługi. Można ją także pobrać ze strony www.ergoswiss.com



Wymiary ramy podstawy **SM**



Rama podstawy stołu **SM-4**

	A
SM-4	700 mm
SM-4	1100 mm
SM-4	1300 mm
SM-4	1700 mm

Szczegółowe projekty w różnych formatach można znaleźć na stronie www.ergoswiss.com

Rozwiązania opcjonalne:

- Instalacja 565 mm (zakres podnoszenia 300 mm)

Ramę podstawy **SM** można również nabyć bezpośrednio w naszym sklepie internetowym!

 shop.ergoswiss.com

Szczegółowe projekty w różnych formatach można znaleźć na stronie www.ergoswiss.com



Smukła i mocna

Kolumna śrubowa **SQ** należy do tej samej grupy produktów co noga stołu TQ. Zastosowanie obudowy z anodowanego aluminium oraz gładka powierzchnia gwarantują eleganckie i stylowe wykończenie.

Z dwóch stron kolumny znajdują się rowki teowe (o szer. 8 mm) umożliwiające dotarcie poprzeczek, pótek i innych elementów na całej długości.

Produkty z tej grupy można łączyć z szerokim wachlarzem dedykowanych akcesoriów.

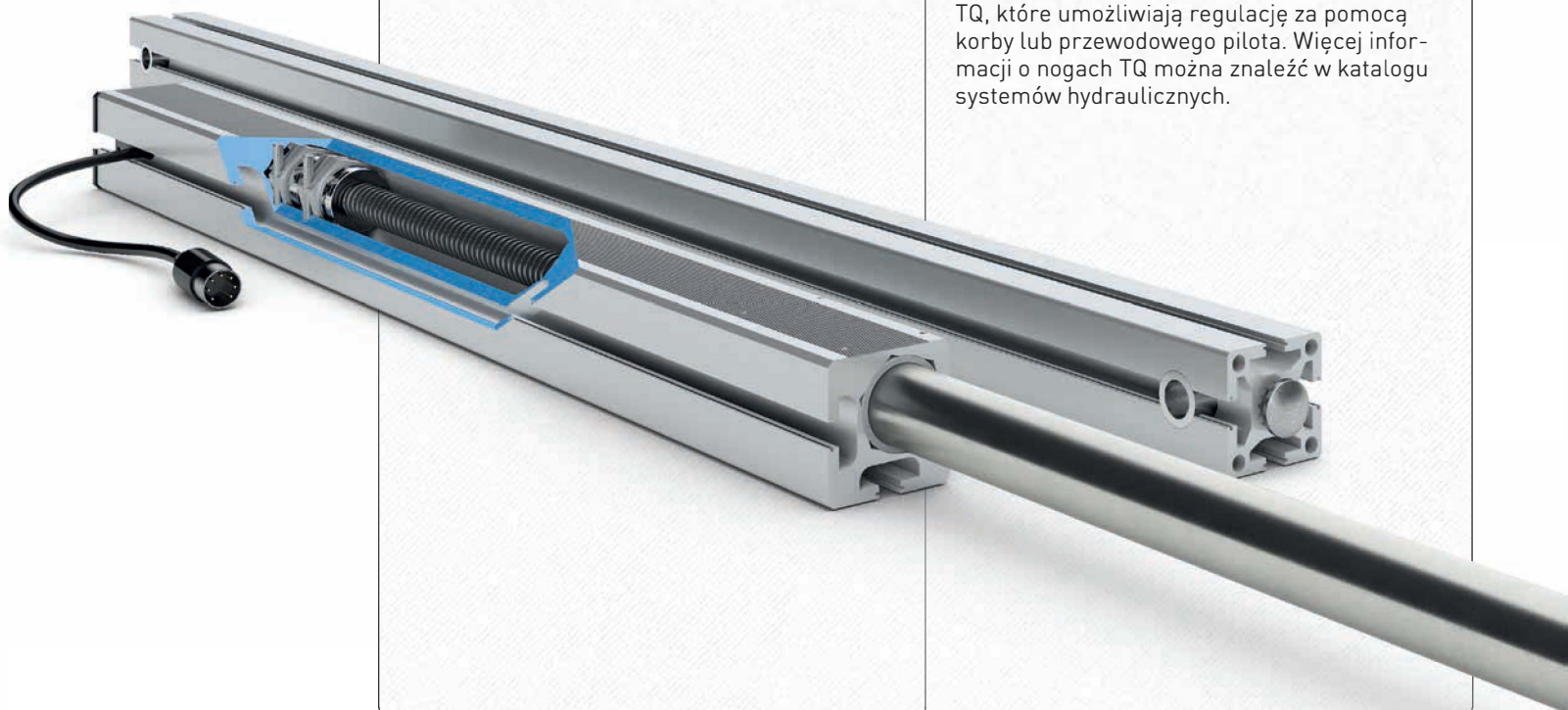
Zastosowanie

Elektrycznie napędzana kolumna **SQ** znajduje zastosowanie w regulowanych stołach montażowych, stanowiskach laboratoryjnych oraz w branży maszyn i mebli. Do jednego układu sterowania można podłączyć maks. 4 kolumny, co umożliwia ich synchroniczną kontrolę.

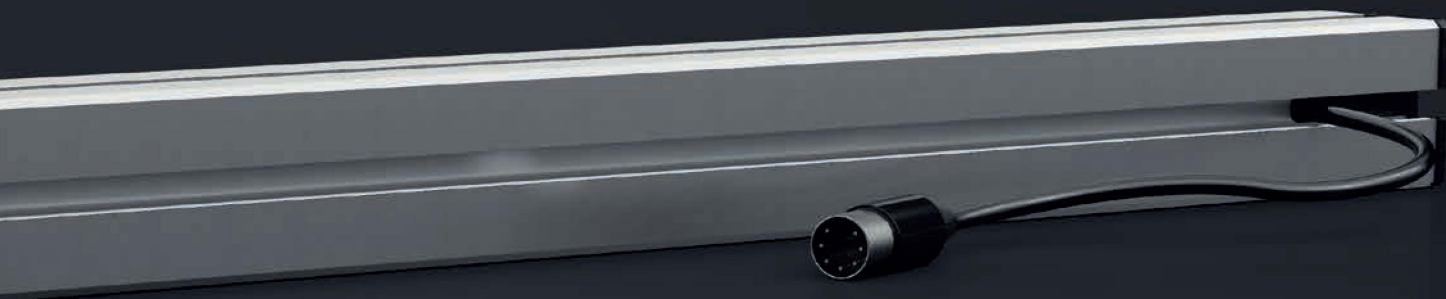
Z kolei 2 układy sterowania umożliwiają synchroniczną kontrolę nawet 8 kolumn.

Każda kolumna podnosząca jest wyposażona w wewnętrzny napęd zasilający śrubę.

Alternatywnie można zastosować nogi stołu TQ, które umożliwiają regulację za pomocą korby lub przewodowego pilota. Więcej informacji o nogach TQ można znaleźć w katalogu systemów hydraulicznych.



Wymiary **SQ**



Dane techniczne

- Wszechstronna prowadnica liniowa z napędem wewnętrznym
- Siła kompresji na element podnoszący 1500 N
- Jednoczesna kontrola od 1 do 8 zespołów liniowych
- Prędkość podnoszenia 9 mm/s
- Zakres podnoszenia 300 lub 400 mm
- Mb stat. = 200 Nm
- Mb dyn. = 80 Nm
- Kolor: bezbarwne anodowane aluminium

Poprzeczka **SQ**

	A
SQ 550	550 mm
SQ 750	750 mm
SQ 950	950 mm
SQ 1150	1150 mm
SQ 1550	1550 mm

Szczegółowe projekty w różnych formatach można znaleźć na stronie www.ergoswiss.com



Szybki montaż

Rama podstawy stołu **SQ** umożliwia szybkie i elastyczne łączenie stołów.

Maksymalne obciążenie wynosi 6000 N, a maksymalny zakres podnoszenia 400 mm.

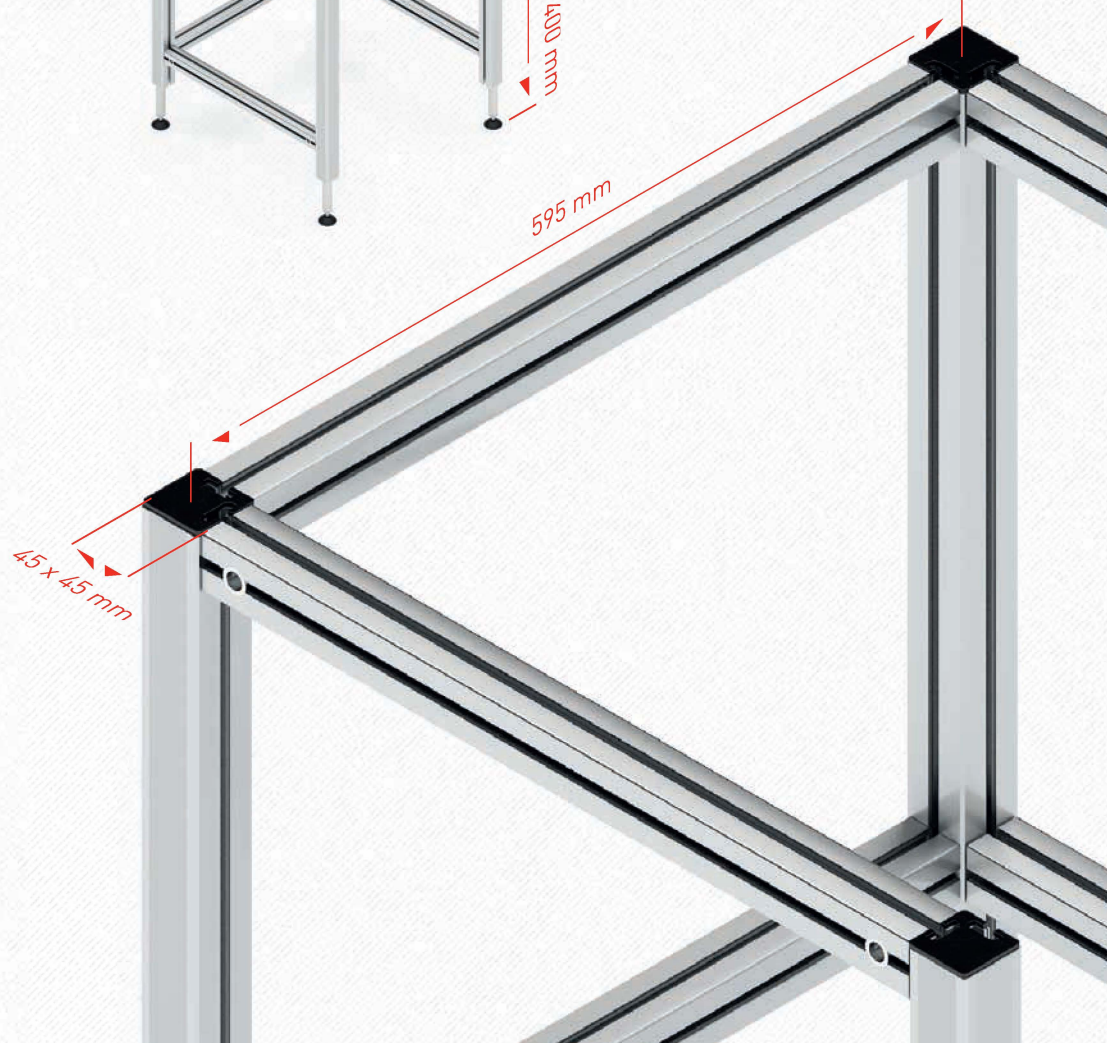
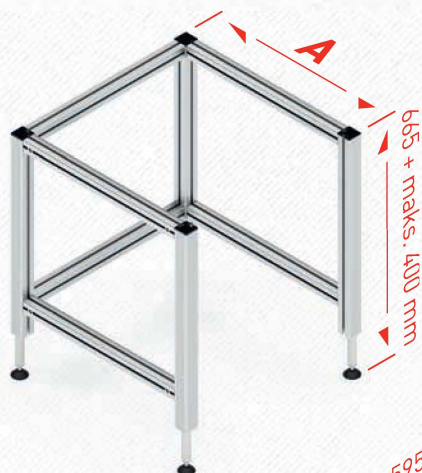
Rama podstawy **SQ-4** składa się z czterech kolumn rozmieszczonych na planie prostokąta i połączonych poprzeczkami. Kolumny wyposażone są w gumową stopkę z możliwością regulacji. Błat mocowany jest bezpośrednio do poprzeczek kolumn **SQ**.

- Doskonałe rozwiązanie do lekkich i wąskich stanowisk

W zakres dostawy wchodzi również instrukcja montażu i obsługi. Można ją także pobrać ze strony www.ergoswiss.com



Wymiary ramy podstawy **SQ**



Rama podstawy stołu **SQ-4**

	A
SQ-4	595 mm
SQ-4	795 mm
SQ-4	995 mm
SQ-4	1195 mm
SQ-4	1595 mm

Szczegółowe projekty w różnych formatach można znaleźć na stronie **www.ergoswiss.com**



Australia | Austria | Belgia | Kanada | Czechy | Finlandia | Francja | Niemcy
Włochy | Japonia | Luksemburg | Holandia | Polska | Słowacja | Korea
Południowa | Hiszpania | Szwecja | Szwajcaria | USA

Celem naszej firmy jest zapewnienie doskonałego wsparcia projektów naszych klientów. W tym celu świadczymy następujące usługi:

- **Doradztwo techniczne | Kompetencje i zaufanie**
Kadra wyszkolonych i doświadczonych specjalistów doradza naszym klientom na całym świecie, zarówno w ich zakładach, jak i przez telefon i e-mail.
- **Konfigurator i system wyceny przez Internet | 24 godziny dziennie, 365 dni w roku**
W dowolnej chwili możesz skonfigurować odpowiedni system podnoszenia za pomocą naszego konfiguratora. W ciągu kilku minut otrzymasz e-mailem ofertę.
- **Sklep internetowy | Po prostu kupuj w sieci**
W naszym sklepie internetowym można nabyć gotowe systemy podnoszące. Są one zapakowane i gotowe do wysyłki. Za pomocą sklepu można również nabyć części zamienne – szybko i tanio.
- **Zawsze gotowi do wysyłki | Gdzie i kiedy chcesz**
Produkty z naszej oferty standardowej otrzymasz w ciągu ok 3 tygodni, nawet w dużych ilościach. W zależności od wielkości zamówienia dostawę realizujemy z naszej głównej fabryki w Szwajcarii lub z centralnego magazynu na Europę zlokalizowanego w Holandii.
- **Projekty CAD i instrukcje | Dostępne w każdej chwili**
Projekty 3D i instrukcje w wielu językach dostępne są do pobrania za darmo z naszej strony internetowej – bez potrzeby rejestracji. Na naszym kanale YouTube można także znaleźć wiele przydatnych filmów z objaśnieniami.
- **Normy, deklaracje zgodności CE, certyfikaty | Kompleksowo przebadane**
Najbardziej powszechne świadectwa badań oraz deklaracje zgodności i montażu można pobrać z naszej strony internetowej w sekcji „Pobierz”. Nasi inżynierowie kładą duży nacisk na projektowanie produktów zgodnych z obowiązującymi normami. Nasze systemy regularnie badane są pod kątem ryzyka, a także poddawane badaniom długoterminowym i przeprowadzanym przez certyfikowane jednostki (TÜV – niemieckie stowarzyszenie kontroli technicznej, Electrosuisse – szwajcarskie stowarzyszenie elektryków, energetyków i informatyków).
- **Obsługa posprzedażna | Pomoc jest najważniejsza**
Jeśli nasza dostawa lub element podnoszący nie spełnia Twoich oczekiwań, skontaktuj się z naszą pomocą techniczną, która z chęcią udzieli wsparcia.
- **Innowacje | Razem zajdziemy dalej**
Przedstaw nam swoje pomysły i potrzeby! Twoje opinie i sugestie to ważny czynnik w zakresie rozwoju naszych produktów. Tylko dzięki nim możemy dostarczać innowacyjne rozwiązania i zaspokajać potrzeby klientów.

Notatki

[illegible]

Notatki

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ergo **Market Segments**

ergo **Care**

Kozetki, stoły laboratoryjne, komory laminarne, wanny, itp.



ergo **Assembly**

Stanowiska montażowe, instalacje rurowe, stoły do pakowania, stoły warsztatowe, systemy profili aluminiowych, itp.



ergo **Catering**

Kuchnie przemysłowe, stoły do jadalni, kasy, stoły bufetowe, itp.



ergo **Furniture**

Kuchnie, wyspy kuchenne, stoły do jadalni, witryny, telewizory, łóżka, itp.



ergo **Industry**

Pomosty robocze, systemy przenośników, okapy, itp.

