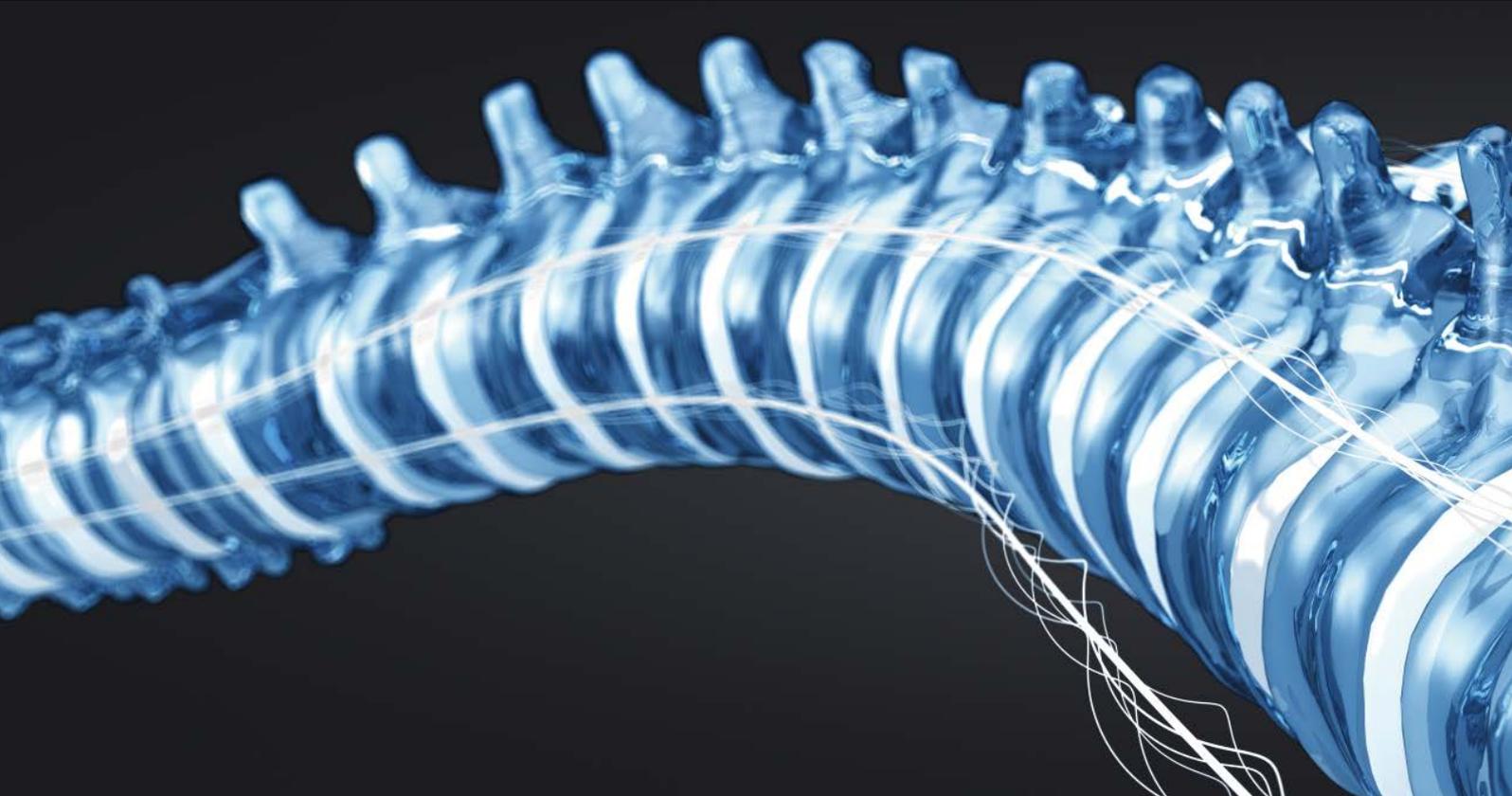


micro **Hydraulics**



**ERGOSWISS**  
hydraulic and spindle lift systems

# El Desafío

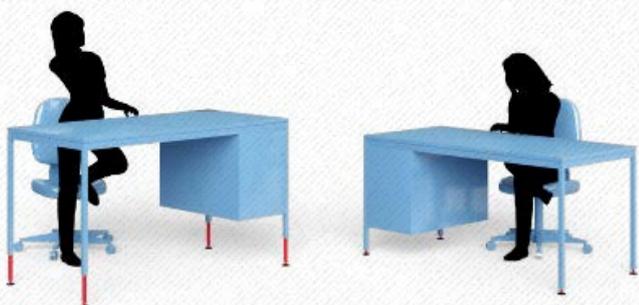


## Ergonomía

Molestias físicas como dolor de espalda y dolores en las piernas tienen un impacto importante en la calidad de vida de una persona y, por lo tanto, en el desempeño de una empresa. Estas dolencias pueden conducir a una disminución de la productividad, trabajo de menor calidad y bajas laborales por enfermedad prolongadas.

El objetivo de la ergonomía es adaptar el entorno de trabajo a las necesidades de las personas. Específicamente, esto significa adaptar la altura a la que trabajan las personas a sus diferentes alturas corporales y actividades, así como optimizar las condiciones de trabajo, los procesos de trabajo y los equipos.

Las estaciones de trabajo ergonómicas promueven la motivación de los empleados, aumentando así la productividad. Tomando estos factores en consideración, puede ver cómo el sistema Ergoswiss puede amortizarse en tan solo unos meses.



## Sobre Nosotros

Desarrollamos y fabricamos sistemas de elevación hidráulicos y de husillo desde 1999. Los sistemas de elevación están disponibles en versión columnas elevadoras, patas de mesa y estructuras completas de mesa. Se utilizan para ajustar la altura de estaciones o puestos de trabajo, así como para una amplia gama de aplicaciones. Nuestra misión es luchar por la calidad, el desarrollo de producto y su fiabilidad.

Nuestro objetivo es mejorar el entorno de trabajo y a través de mejorar la comodidad en el puesto.

Nuestros principales clientes son:

- fabricantes de puestos operativos, de montaje y de laboratorio
- fabricantes de máquinas especiales y sistemas de transporte
- fabricantes de mobiliario industrial para hostelería e instituciones sanitarias
- fabricantes del sector de mobiliario técnico y mobiliario de oficina

# La Solución



## Servicio

En el campo de la ingeniería mecánica, nuestros productos ofrecen una alternativa económica y sencilla a los sistemas de accionamiento convencionales.

Le ofrecemos:

- asesoramiento por un equipo de expertos
- configuración en línea con creación automática de un presupuesto, respuesta rápida a su solicitud
- plazos de entrega cortos
- servicio postventa eficiente
- presencia y entrega mundial

Estaremos encantados de ayudarle a satisfacer sus necesidades individuales. Visite nuestro sitio web o simplemente llámenos.

Ergoswiss AG | Nöllenstrasse 15 | 9443 Widnau | Schweiz

Tel.: +41 (0) 71 727 06 70 | Fax: +41 (0) 71 727 06 79

info@ergoswiss.com  
www.ergoswiss.com

Pueden existir modificaciones técnicas

## Configurador de Sistemas

Diseñe y configure su propio sistema de elevación en nuestro configurador **www.ergoswissconfig.com**.

Ya sea que necesite elementos de elevación individuales o un bastidor completo, todo lo que necesitamos son unos pocos clics para configurar un producto adecuado.

A continuación, le enviaremos una cotización personal por correo electrónico.

## Online-Shop

Puede pedir de forma fácil cualquier sistema de elevación hidráulico, electromecánico, elevador de pantalla, piezas de repuesto, etc. Visite nuestra web y tendrá acceso de forma cómoda y rápida.



# Esquema **Esquemadel Sistema**

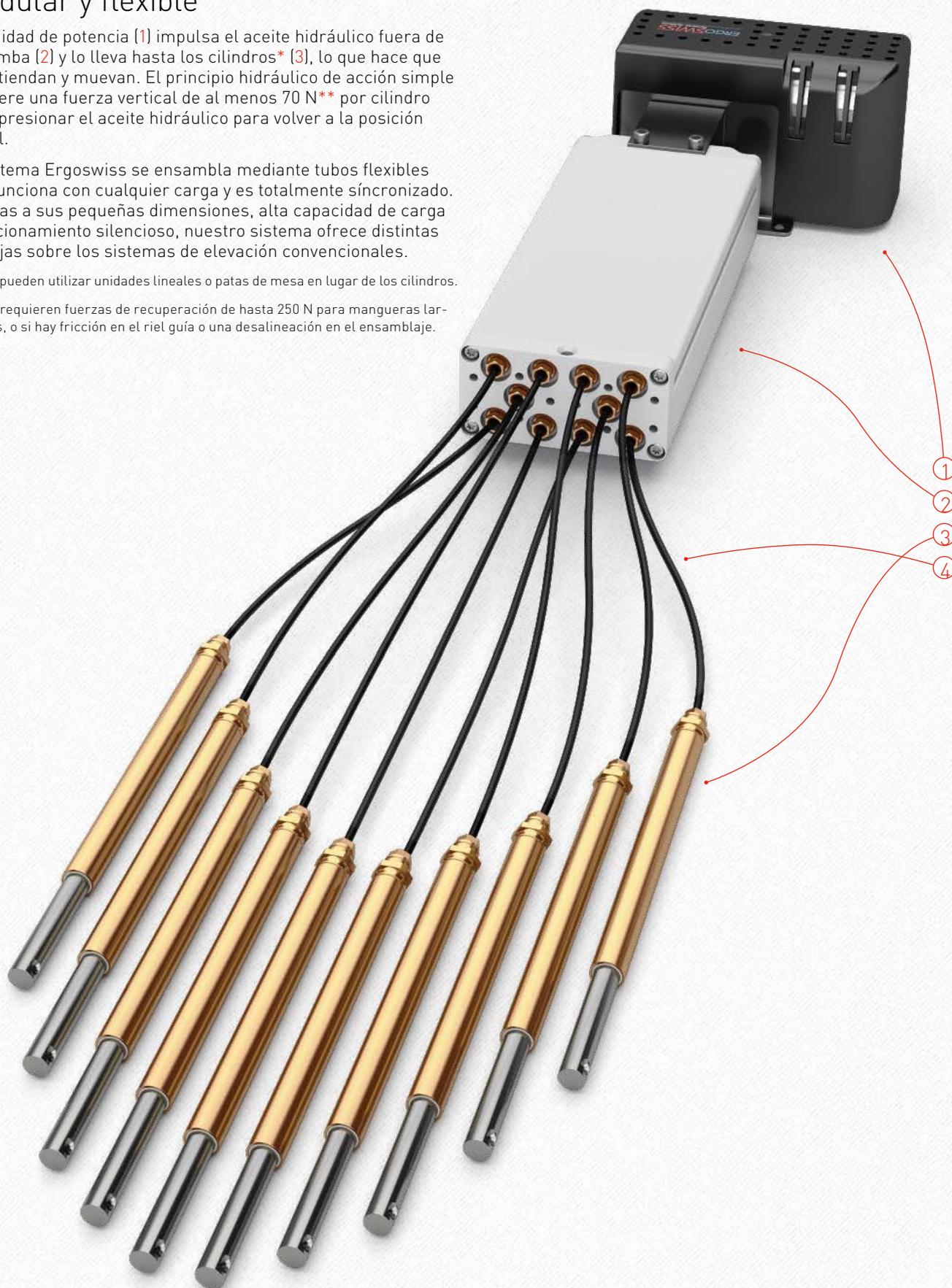
## Modular y flexible

La unidad de potencia (1) impulsa el aceite hidráulico fuera de la bomba (2) y lo lleva hasta los cilindros\* (3), lo que hace que se extiendan y muevan. El principio hidráulico de acción simple requiere una fuerza vertical de al menos 70 N\*\* por cilindro para presionar el aceite hidráulico para volver a la posición inicial.

El sistema Ergoswiss se ensambla mediante tubos flexibles (4). Funciona con cualquier carga y es totalmente sincronizado. Gracias a sus pequeñas dimensiones, alta capacidad de carga y funcionamiento silencioso, nuestro sistema ofrece distintas ventajas sobre los sistemas de elevación convencionales.

\* Se pueden utilizar unidades lineales o patas de mesa en lugar de los cilindros.

\*\* Se requieren fuerzas de recuperación de hasta 250 N para mangueras largas, o si hay fricción en el riel guía o una desalineación en el ensamblaje.

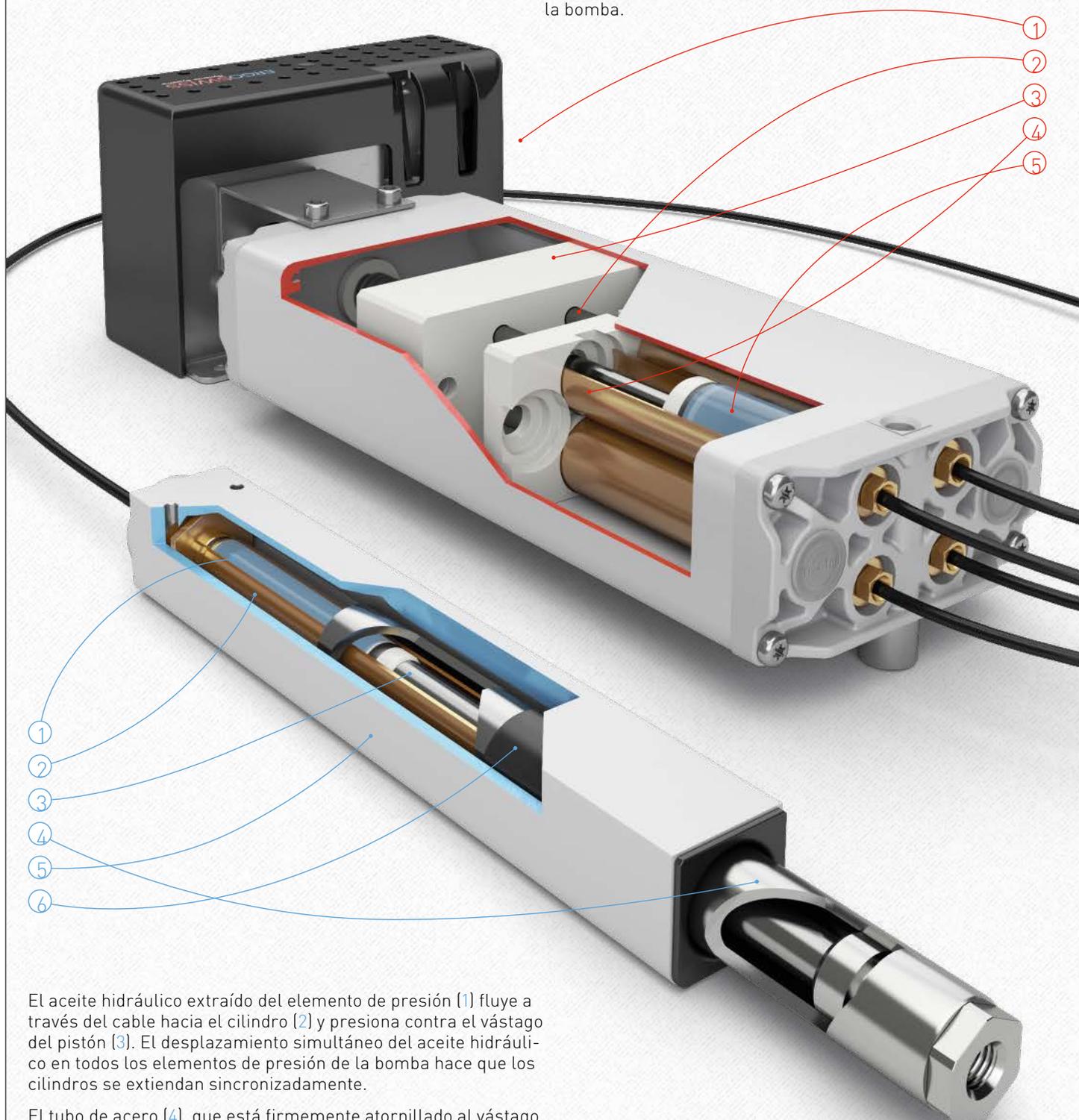


# Cómo Funciona

## Simple e ingenioso

Mediante el movimiento giratorio del motor (1), los vástagos de pistón (2) son empujados por el bloque de empuje (3) hacia los elementos de presión (4). Esto luego presiona el aceite hidráulico (5) fuera de los elementos de presión y dentro de los cilindros conectados.

Cada cilindro conectado tiene su propio depósito de aceite en la bomba.



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

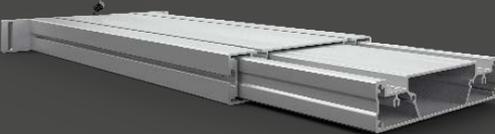
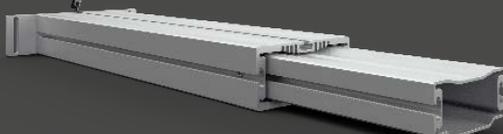
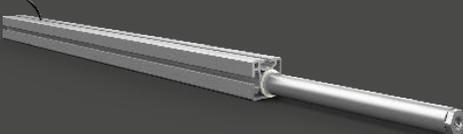
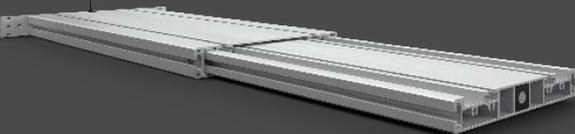
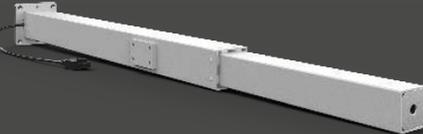
El aceite hidráulico extraído del elemento de presión (1) fluye a través del cable hacia el cilindro (2) y presiona contra el vástago del pistón (3). El desplazamiento simultáneo del aceite hidráulico en todos los elementos de presión de la bomba hace que los cilindros se extiendan sincronizadamente.

El tubo de acero (4), que está firmemente atornillado al vástago del pistón del cilindro, se extrae de la carcasa (5) y cuando el cilindro se extiende, se desliza a través del guiado de plástico dentro de la carcasa de aluminio (6).

# Revisión **Producto**

Algunas de las características de nuestros sistemas de elevación hidráulica:

- Activación simple y flexible de varios elementos de elevación.
- Una bomba permite el control sincrónico de 1 a 10 elementos de elevación.
- Las bombas son accionadas por una unidad de accionamiento eléctrico o una manivela.

Elemento de Elevación	Estabilidad	Perfil	Medidas
	●●○○○	35 x 35 mm	min: 252 mm max: 867 mm
	●●○○○	35 x 35 mm	min: 252 mm max: 867 mm
	●●●○○	45 x 45 mm	min: 463 mm max: 690 mm
	●●●●◐	80 x 50 mm	min: 414 mm max: 640 mm
	●●●●○	260 x 60 mm	530 mm 630 mm
	●●●●◐○	150 x 70 mm	530 mm 630 mm
	●●●○○	45 x 45 mm	min: 500 mm max: 1000 mm
	●●●●◐○	260 x 40 mm	530 mm 630 mm
	●●●●◐	50 x 50 mm	683 mm
	●●●●○	50 x 50 mm	640 mm

\*Tenga en cuenta la capacidad de carga máx. del sistema

- Nuestras unidades están conectadas en paralelo, pueden accionar hasta 40 elementos de elevación de forma sincronizada.
- El sistema de elevación es completamente silencioso en el accionamiento por manivela.
- Es necesario tener en cuenta la fuerza de retroceso al tratarse de un sistema de efecto hidráulico simple.

Carrera	Sist. Elevación Hidráulico	Max. carga por ud. elevación*	Sist. Elevación Husillo	Max. carga por ud. elevación*
min: 150 mm max: 700 mm	<b>LA</b>	1500 N 2500 N	<b>SLA</b>	1250 N
min: 150 mm max: 700 mm	<b>LD</b>	1500 N 2500 N		
min: 300 mm max: 500 mm	<b>LG</b>	1500 N 2500 N	<b>SLG</b>	1250 N
min: 300 mm max: 500 mm	<b>TA</b>	1500 N 2500 N		
300 mm 400 mm	<b>TL</b>	1500 N 2500 N	<b>SL</b>	2000 N 3000 N
300 mm 400 mm	<b>TM</b>	1500 N 2500 N	<b>SM</b>	2000 N 3000 N
300 mm 400 mm	<b>TQ</b>	1500 N 2500 N	<b>SQ</b>	1250 N
300 mm 400 mm	<b>TT</b>	1500 N 2500 N		
400 mm 500 mm	<b>TU</b>	1500 N 2500 N		
300 mm			<b>SE</b>	1250 N

# ergo Segmentos



## Assembly

Bancos de montaje, mesas tubulares, mesas de embalaje, escritorios, sistemas de perfiles de aluminio, bancos de trabajo, mesas de medición, bancos de relojería, etc...



## Care

Bancos de laboratorio, cabinas de extracción, mobiliario geriátrico, puestos de trabajo de química, sillones de exploración, mesas de exploración, etc...



## Catering

Cocinas industriales, mesas de preparación, mostradores, buffets, mobiliario de extracción, calentadores de platos, etc...

# ergo Segmentos



## Furniture

Mobiliario de cocina, islas y zonas auxiliares, mesas de comedor, vitrinas, televisores, camas, mesas para discapacitados, mesas para manualidades/pasatiempos, etc...



## Industry

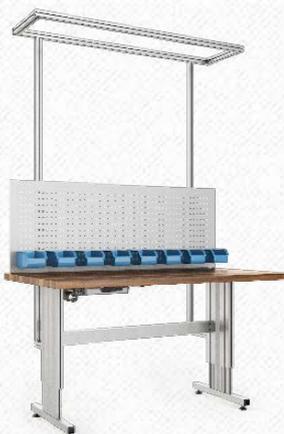
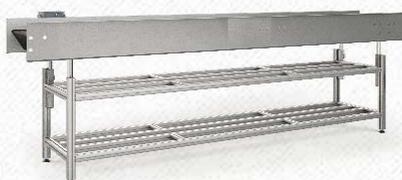
Plataformas de trabajo, conveyors, equipos de aspiración, estanterías dinámicas, bancos de herramientas, mesas de packaging, etc...



## Office

Escritorios, atriles, mesas de conferencia, puestos informáticos, pantallas interactivas, centros de control, etc...

# ergo Aplicaciones



# ergo **Aplicaciones**





## Potentes y Silenciosas

Las bombas **PA**, **PB** y **PF** representan el corazón de nuestro sistema de ajuste de altura.

Las conexiones flexibles, los requisitos mínimos de espacio y la opción de montar las bombas en cualquier lugar (incluso fuera de un sistema) significan que los sistemas Ergoswiss pueden integrarse en cualquier tipo de proyectos.

Nuestras bombas pueden activar hasta 10 cilindros de forma silenciosa, continua y absolutamente sincronizada, incluso en el caso de cargas irregulares, elevando pesos de hasta 800 kg.

Las bombas son accionadas por una unidad de accionamiento eléctrico o una manivela.

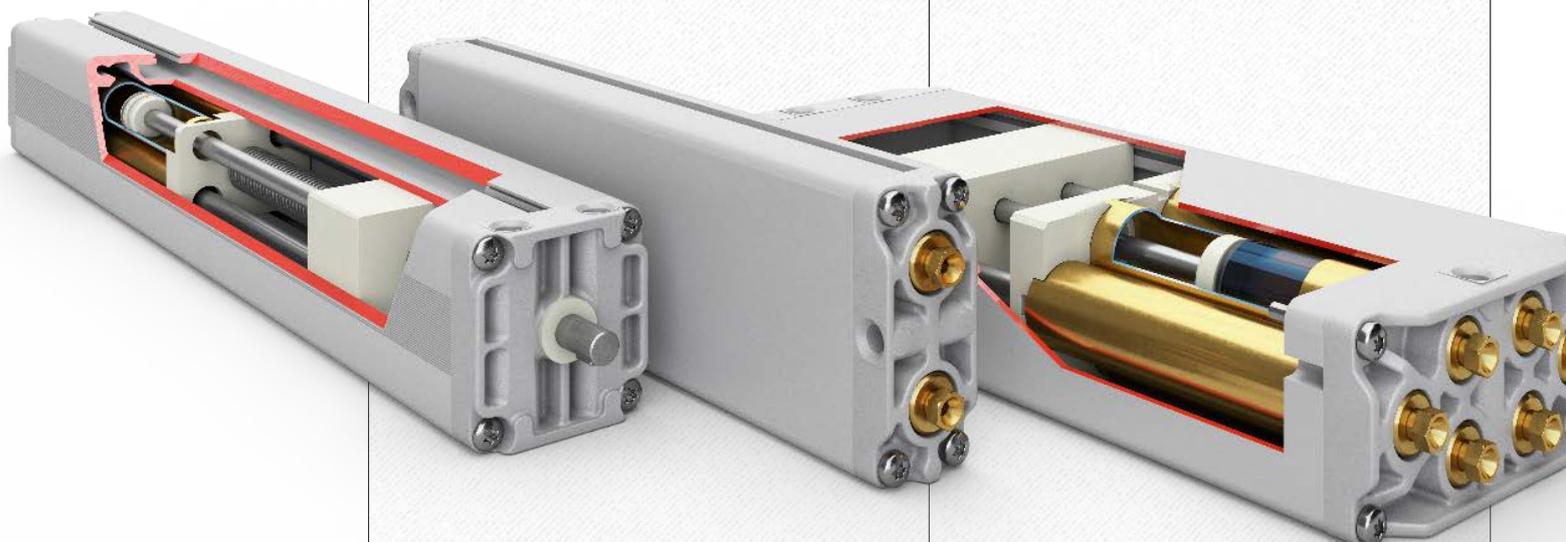
Debe haber disponible una fuerza de recuperación de al menos 70 N\* por cilindro para empujar el aceite hidráulico de regreso a la bomba durante la vuelta a la posición inicial (sistema hidráulico de acción simple).

Las bombas y los cilindros están conectados con una manguera hidráulica (Ø 4 mm). La longitud máxima de la manguera es de 8 m, el radio de curvatura mínimo es de 25 mm. La carcasa de la bomba es un perfil de aluminio extruido con un acabado anodizado liso.

Hay tres orificios de fijación disponibles para montar las bombas.

Se proporciona una ranura de montaje adicional en ambos lados para montar la bomba **PF**.

\* Se requieren fuerzas de recuperación de hasta 250 N para mangueras largas, o si hay fricción en la guía o una desalineación en el ensamblaje.



# Typo PA|PB|PF

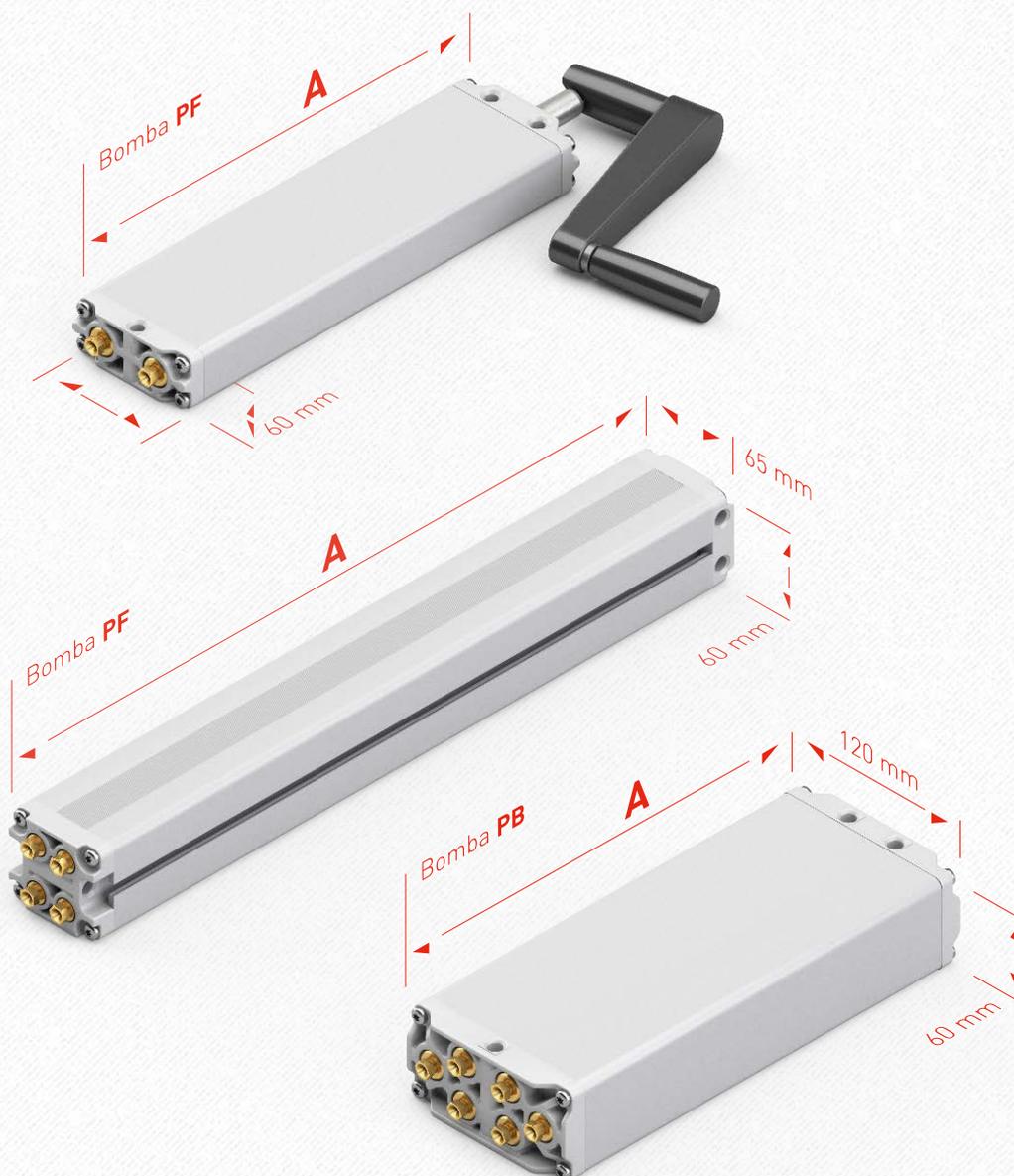


## Datos Técnicos

- Tipo **PA** para accionar 1 o 2 cilindros y para una potencia máxima del sistema de 5000 N
- Tipo **PB** para accionar de 5 a 10 cilindros y para una potencia máxima del sistema de 8000 N
- Tipo **PF** para accionar de 3 a 4 cilindros y para una potencia máxima del sistema de 8000 N
- Vel. máxima de elevación de 10 mm por giro de manivela, o máx. 30 mm/s con accionamiento eléctrico
- También se pueden utilizar líquidos aptos para alimentos
- Otros modelos bajo pedido

### Bomba PA|PB|PF

350 + 600 kg	A
x815	298.5 mm
x820	358.5 mm
x830	480.5 mm
x840	600.5 mm
x850	722.5 mm
x860	842.5 mm
x866	923.5 mm
x870	969.5 mm
800 kg	A
x418	480.5 mm
x430	722.5 mm
x440	923.5 mm



Puede encontrar dibujos CAD detallados en varios formatos en [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)



## Einfach und komfortabel

Nuestras bombas pueden funcionar con una manivela o una unidad de accionamiento eléctrico. Su elección dependerá del nivel de comodidad deseado y de las consideraciones de precio.

Cuando se pliega, la manivela desaparece por completo de la vista debajo de la mesa.

Las siguientes opciones están disponibles:

- manivela desmontable
- manivela de acero inoxidable
- Limitador de torque



La unidad de accionamiento eléctrico tiene un sistema de control inteligente con espacio para 4 posiciones de memoria.

El ajuste de altura se logra mediante un control remoto por cable. Este se monta en la parte inferior de la mesa y se puede empujar con cuidado debajo de la superficie de la encimera. La altura de la mesa se muestra digitalmente en el control remoto.

La unidad de alimentación (230 VAC o 110 VAC) está integrada en la unidad de control. Una función de control de corriente eléctrica protege la unidad de accionamiento eléctrico de sobrecargas y también sirve para proteger el sistema en el arranque.

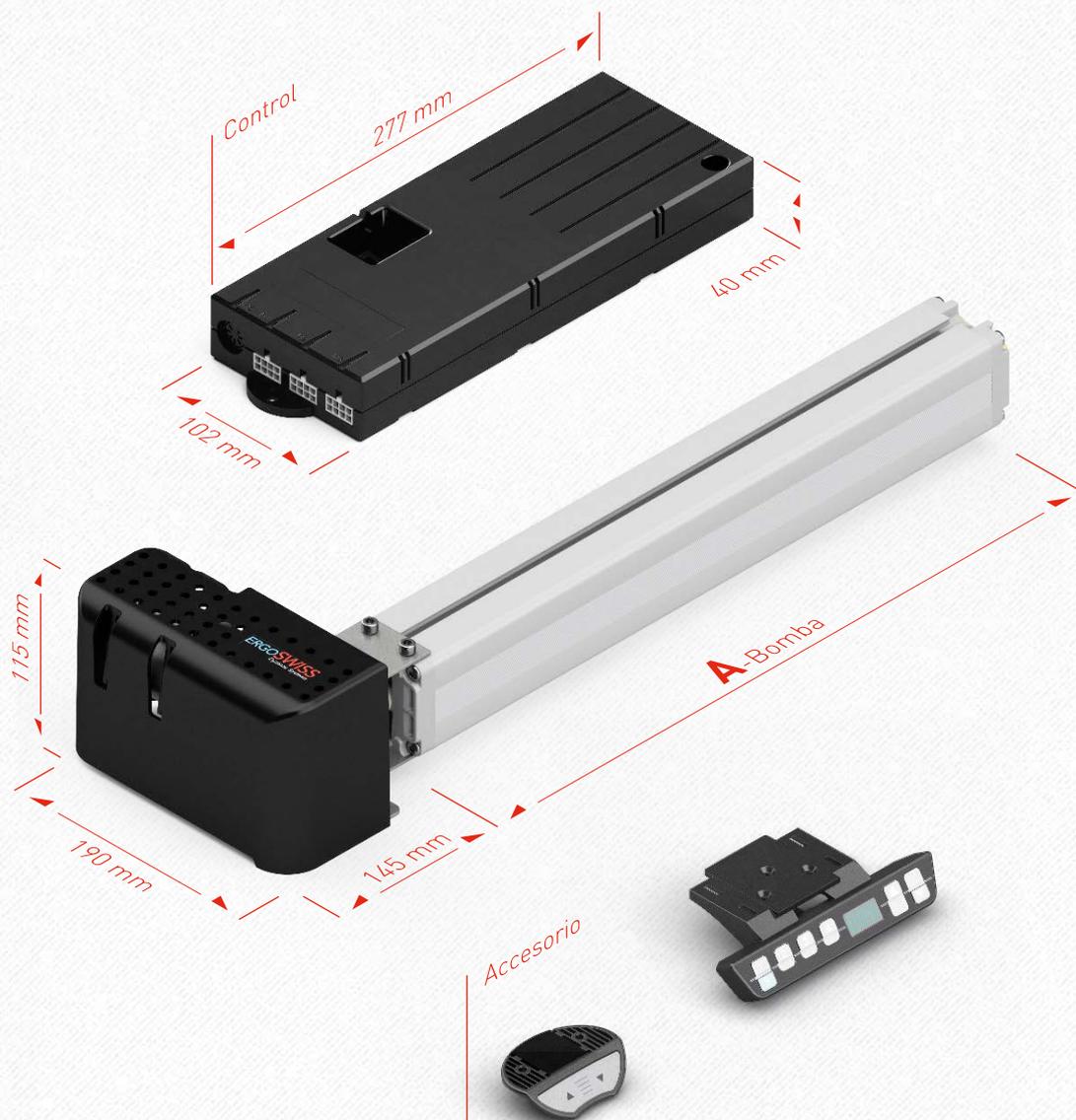
La entrega incluye el motor, la unidad de control con cable de alimentación de 3 polos y el cable de control remoto (2 m de longitud de cable) con memoria de posición.

Las unidades de accionamiento no son adecuadas para un funcionamiento continuo. Después de un minuto de funcionamiento, la unidad de transmisión debe descansar durante unos 10 minutos (ciclo de trabajo del 10%). El recorrido nominal se reduce en unos 15 mm con una unidad de accionamiento eléctrico.

Están disponibles los siguientes accesorios:

- Varias versiones de mandos (interruptor de encendido / apagado simple, interruptor de pie, control remoto por infrarrojos)
- cable de control para usar sus propios interruptores
- cables de seguridad
- cables de extensión de longitud
- cable sincronizar máx. 4 uds de potencia
- cables de alimentación específicos del país

# Tipo PXD



## Datos Técnicos

- 4 posiciones de memoria
- Pantalla de altura digital
- Tensión de red 230/110 VAC
- Tensión del motor 24 VDC
- Potencia nominal aprox. 340 VA
- Salida en espera <math><0,6\text{ W}</math>
- Velocidad de ralentí 180 rpm
- Clase de protección IP 20
- Protección de sobrecarga
- Protección térmica
- Monitoreo del ciclo de trabajo
- Otros modelos bajo pedido

Puede encontrar dibujos CAD detallados en varios formatos en [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)



## Fuertes y ligeros

Nuestros cilindros son ideales para ajustes silenciosos, rápidos y precisos. Se pueden realizar diseños muy complejos gracias a la activación simultánea de hasta diez cilindros.

Los cilindros están diseñados para integrarse en guíados existentes y solo deben estar expuestos a fuerzas laterales menores. Se utilizan para ajustes de altura e inclinación.

El cilindro es el elemento básico de todas las unidades lineales y patas de mesa y, por lo tanto, se utiliza en todos nuestros elementos. Está hecho de tubo de latón y tiene un vástago de acero inoxidable.

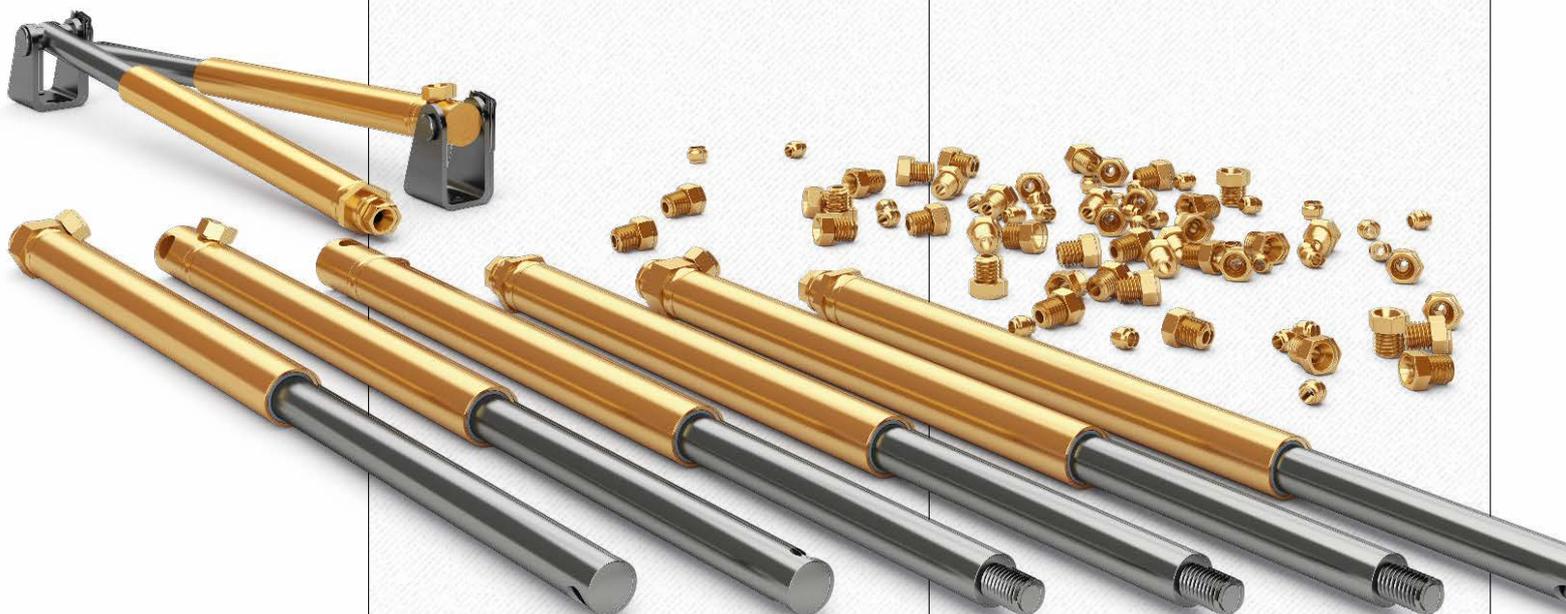
Los anillos de sujeción y los tornillos (M8x1) sirven para conectar la manguera a la bomba y los cilindros.

El cable flexible tiene las siguientes propiedades:

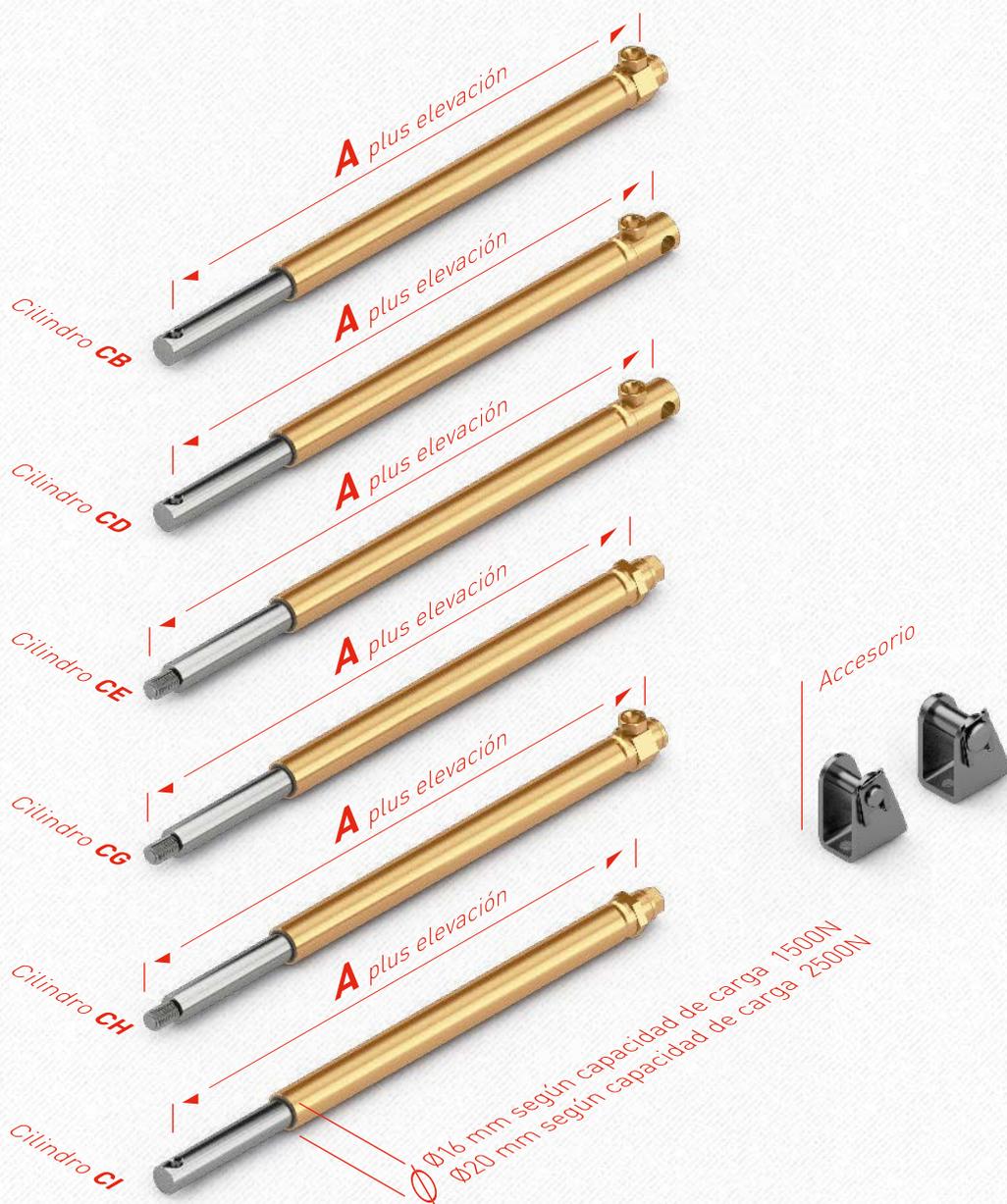
- diámetro exterior: 4 mm
- el radio de curvatura mínimo admisible es de 25 mm
- presión máxima de funcionamiento: 100 bar

Están disponibles los siguientes accesorios:

- Racores en Y, L o rectos
- acoplamientos de manguera
- tapones obturadores de mangueras
- soportes D6 y D8 para montar los cilindros
- protección contra rotura de manguera «V» (válvula de retención)



# Tipos **CB|CD|CE|CH|CI**



Puede encontrar dibujos CAD detallados en varios formatos en [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)

## Datos Técnicos

- Máx. potencia de carga por cilindro:  
1500 N (**CX 14**)  
2500 N (**CX 18**)
- La potencia del sistema depende de la bomba
- Distancia de elevación hasta máx. 700 mm
- Los cilindros no deben estar expuestos a fuerzas de tracción.
- Se requiere una fuerza de retroceso mínima de 70 N
- Los cilindros deben instalarse dentro de una guía existente
- También se pueden utilizar líquidos aptos para alimentos
- El cilindro se suministra con una manguera hidráulica de 3 m preinstalada de serie

### Cilindros **CX**

	A con Ø 16	A con Ø 20
<b>CB</b>	55 mm	62 mm
<b>CD</b>	61.5 mm	67.5 mm
<b>CE</b>	56.5 mm	62.5
<b>CG</b>	44 mm	49 mm
<b>CH</b>	50 mm	57 mm
<b>CI</b>	49 mm	54 mm

### Distancia de elevación estándar (mm):

Ø16: 150, 200, 300, 400, 500, 600, 700  
Ø20: 150, 200, 300, 400



## Universal y compacta

La unidad lineal consta de un cilindro y un riel de guía lineal y es un elemento de elevación compacto y robusto. Se puede instalar directamente sobre o dentro de objetos existentes. Esto significa que una mesa u otros dispositivos pueden equiparse o modernizarse fácilmente con un sistema de elevación.

Se proporcionan cuatro roscas de tornillo M5 para montar las unidades lineales **LA** y **LD**. M6 para **LG**.

La carcasa de la unidad lineal es un perfil de aluminio anodizado liso. El tubo vertical está hecho de acero inoxidable y se coloca en un casquillo de plástico.

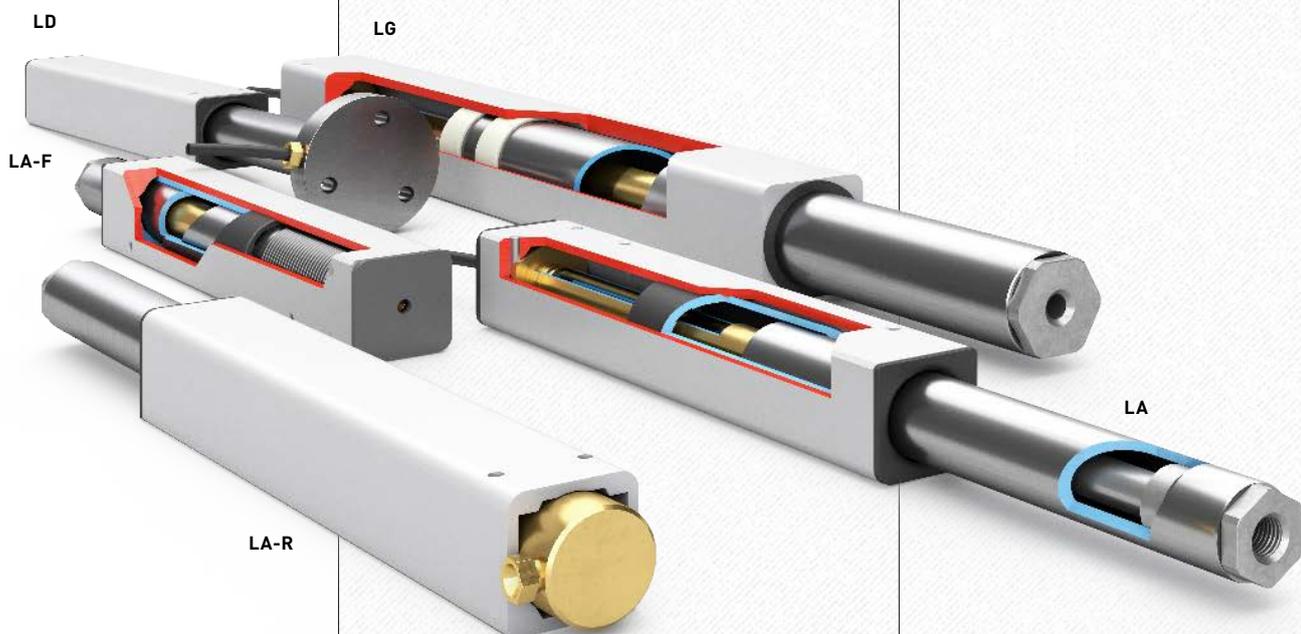
La unidad lineal está disponible en diferentes versiones:

- LA-R: salida de tubo radial
- LA-F: con resorte de restauración incorporado
- LA-RF: versión de acero inoxidable
- LA-ESD: compatible con ESD
- LA-V: con protección contra rotura de manguera incorporada

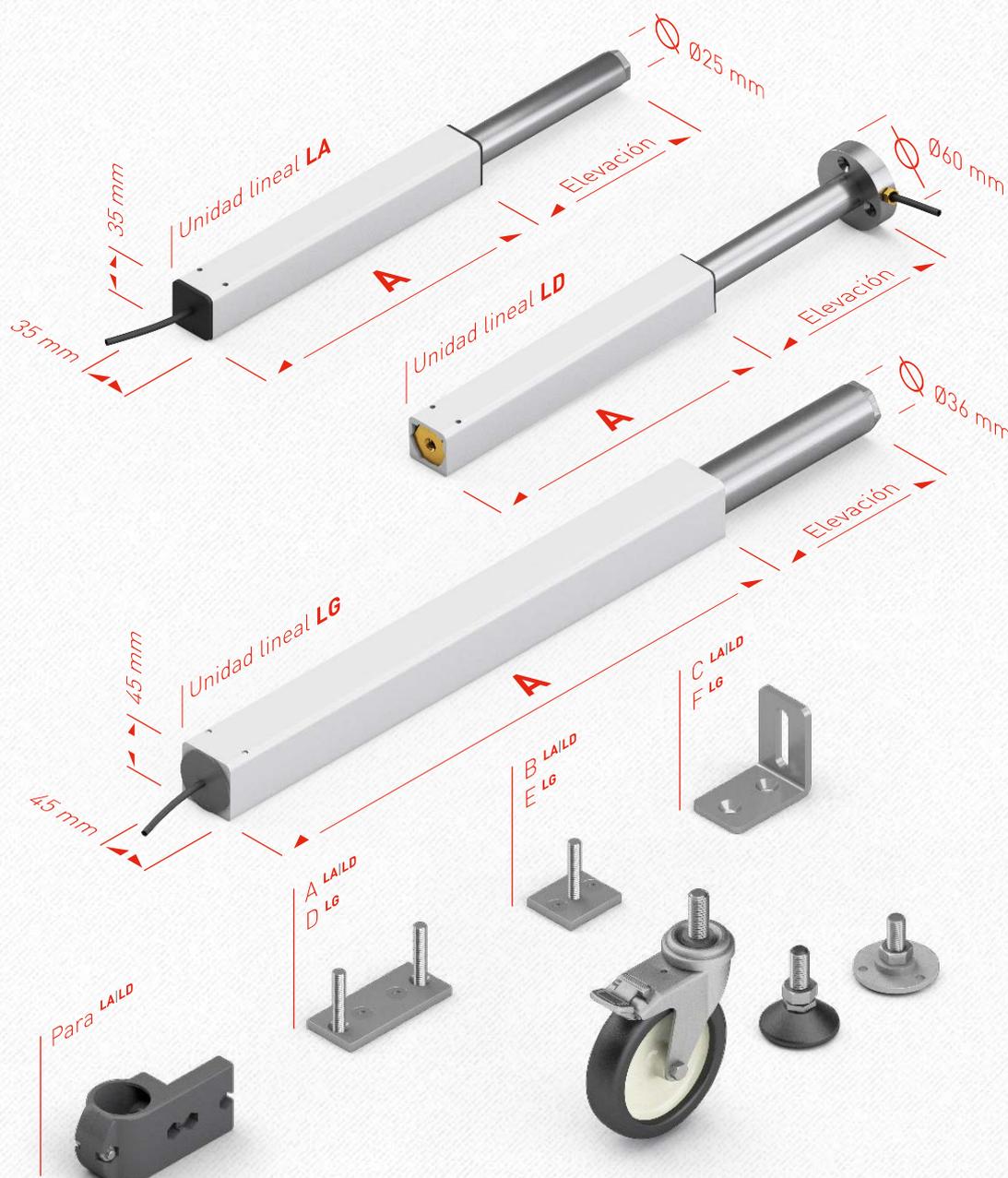
La altura se ajusta mediante una bomba hidráulica accionada por una manivela o una unidad de accionamiento eléctrico.

Están disponibles los siguientes accesorios:

- placas de montaje (distintos tipos)
- pies regulables de goma o aluminio para compensar los desniveles del suelo
- Rueda incl. freno (carga 70 kg)



# Dimensiones de **LA|LD|LG**



## Datos Técnicos

- Guía lineal versátil con cojinetes deslizantes
- La potencia del sistema depende de la bomba
- Potencia de carga por elemento de elevación  
1500 N (**LA/LD/LG 14**)  
2500 N (**LA/LD/LG 18**)
- Distancia de elevación máx. 700 mm
- Máx. momento flector estático  $M_b = 150 \text{ Nm}$
- Máx. momento flector dinámico  $M_{b\text{dyn}} = 50 \text{ Nm}$
- También se pueden utilizar líquidos aptos para alimentos
- No se requiere guía adicional
- Las unidades lineales no deben estar expuestas a fuerzas de tracción.
- La unidad lineal se suministra con cable de 3 m preinstalada de serie
- Color: aluminio blanco RAL 9006

Typo	LA	LD	LG
		Carerra	A
<b>LA LD</b>	1415	150	252 mm
<b>LA LD</b>	1420	200	317 mm
<b>LA LD LG</b>	1430	300	442 mm
<b>LA LD LG</b>	1440	400	542 mm
<b>LA LD</b>	1450	500	667 mm
<b>LA LD</b>	1460	600	767 mm
<b>LA LD</b>	1470	700	867 mm

Puede encontrar dibujos CAD detallados en varios formatos en [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)



## Robusto y Versátil

La pata de mesa **TA** es ideal para estaciones de trabajo de montaje, bancos de trabajo, escritorios de oficina, cocinas integradas o en combinación con sistemas de perfiles de aluminio con requisitos de alta carga y estabilidad.

Las barras transversales o los soportes de montaje se colocan en la placa de montaje soldada.

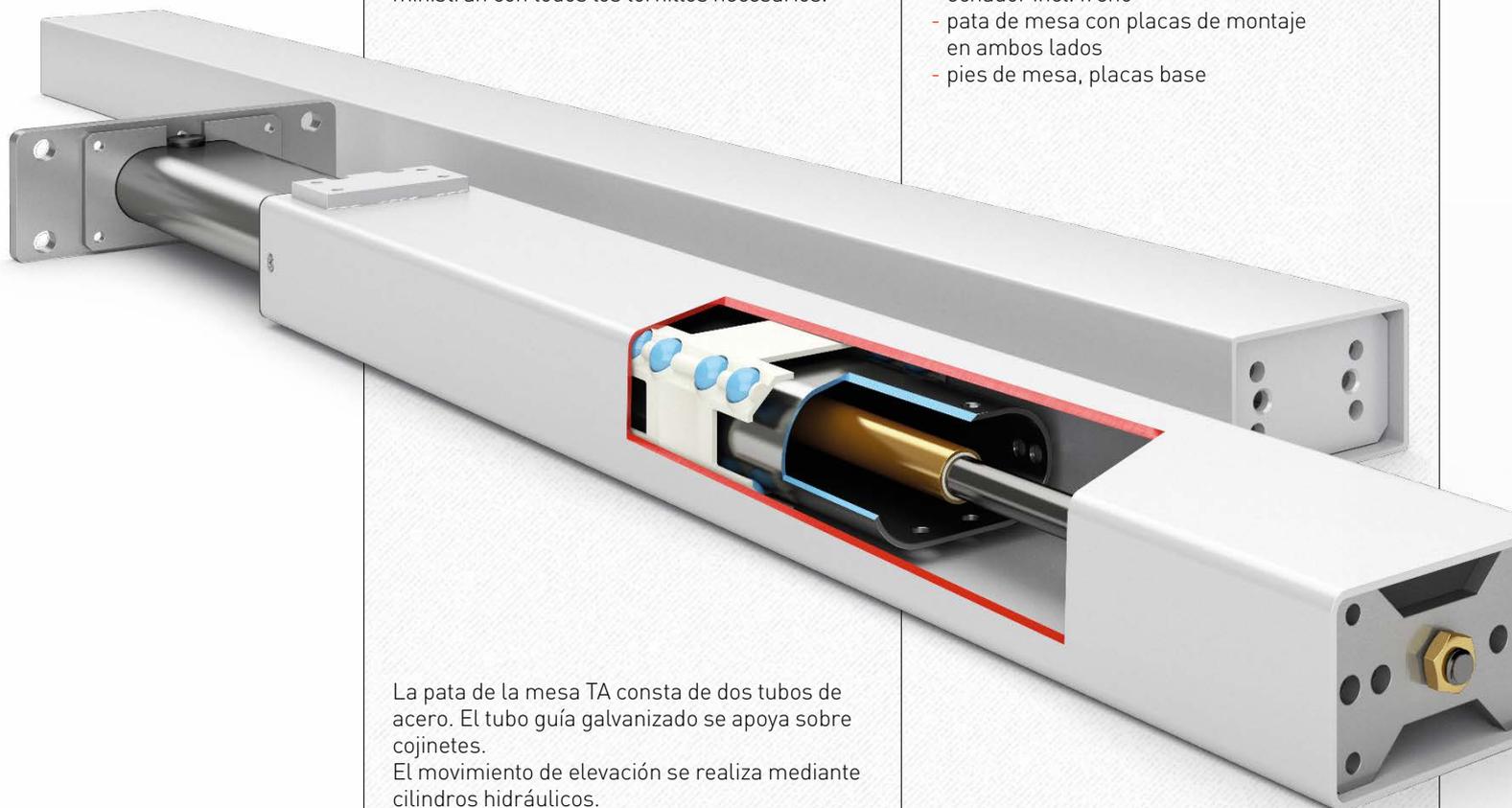
Los soportes de la placa de mesa, las barras transversales y los soportes de montaje se suministran con todos los tornillos necesarios.

La altura se ajusta mediante una bomba hidráulica accionada por una manivela o una unidad de accionamiento eléctrico.

El cable de 4 metros de largo ya está montado en la pata de la mesa y preparada para asegurar un fácil montaje.

Están disponibles los siguientes accesorios:

- distintos soportes para montar la encimera
- travesaños de varias longitudes
- pies regulables de goma o aluminio
- echador incl. freno
- pata de mesa con placas de montaje en ambos lados
- pies de mesa, placas base

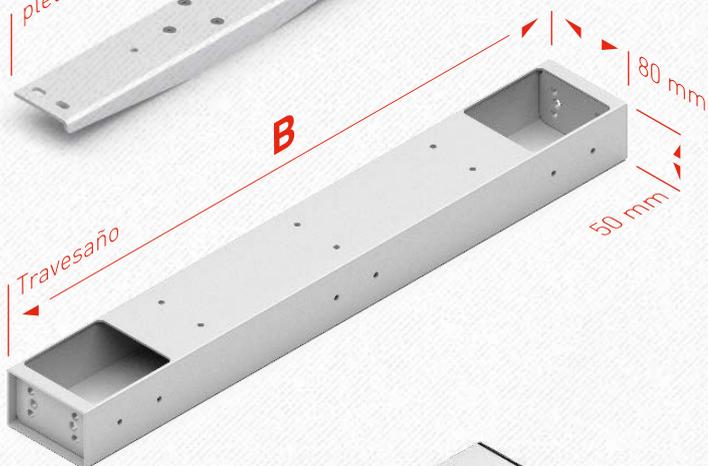


La pata de la mesa TA consta de dos tubos de acero. El tubo guía galvanizado se apoya sobre cojinetes. El movimiento de elevación se realiza mediante cilindros hidráulicos.

# Dimensiones **TA**



pletina de soporte

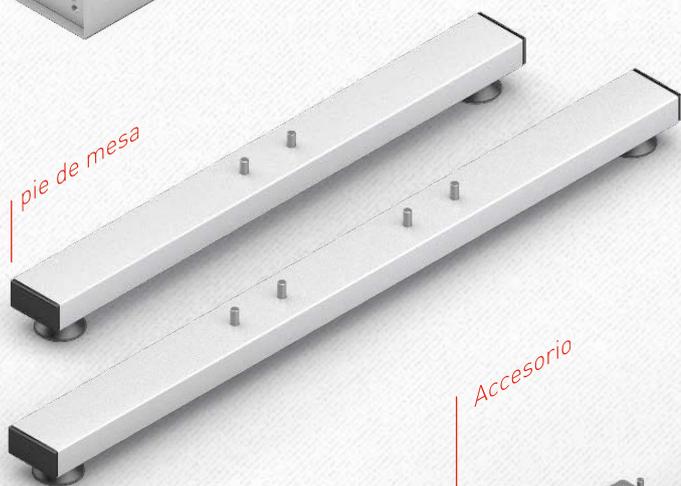


**B**

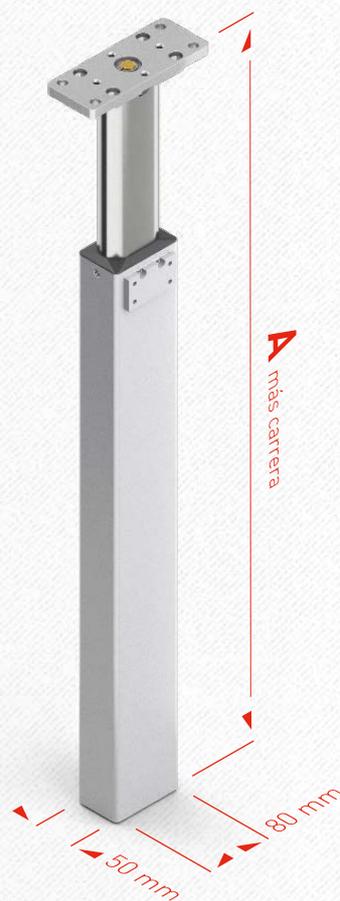
Travesaño

80 mm  
50 mm

pie de mesa



Accesorio



**A**  
mas carrera

80 mm  
50 mm

## Datos Técnicos

- Columna robusta con guiado por bolas
- Tenga en cuenta también la carga máxima de todo el sistema
- Máx. potencia de carga por pierna:  
1500 N (**TA 14**)  
2500 N (**TA 18**)
- Dist. Elev. máx. 500 mm
- Máx. momento flector estático  $M_b = 400 \text{ Nm}$
- Máx. momento flector dinámico  $M_{bdyn} = 100 \text{ Nm}$
- La pata se suministra con un cable de 4 m preinstalado
- Color: aluminio blanco RAL 9006
- Otros modelos bajo pedido

### Pata de mesa **TA**

	<b>A</b>	<b>Carerra</b>
<b>TA 1430</b>	415 mm	300 mm
<b>TA 1440</b>	515 mm	400 mm
<b>TA 1450</b>	640 mm	500 mm

### Travesaño **TA**

	<b>B</b>
<b>TA 550</b>	550 mm
<b>TA 750</b>	750 mm
<b>TA 950</b>	950 mm
<b>TA 1150</b>	1150 mm
<b>TA 1550</b>	1550 mm

Puede encontrar dibujos CAD detallados en varios formatos en [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)



El bastidor base **TA** es un sistema modular y, por tanto, es muy versátil y flexible en su aplicación.

La potencia de carga máxima es de 350 kg, 600 kg u 800 kg, según la combinación del sistema. Gracias a la gran distancia de elevación de un máximo de 500 mm, las mesas también se pueden utilizar de pie.

**TA-2:** El bastidor base de dos patas para puestos de trabajo sentados y de pie en la oficina o en la estación de montaje. Consta de dos patas de mesa, dos soportes de placa de mesa, dos pies de mesa y un travesaño para estabilizar el marco de la base. Se pueden realizar varias longitudes de mesa utilizando las barras transversales del programa estándar.

**TA-3:** El bastidor de base de tres patas para combinaciones de mesas en esquina. Aquí, el sistema de dos patas se amplía con una barra transversal adicional y una tercera pata.

**TA-4:** El bastidor de base de cuatro patas ofrece la máxima estabilidad requerida para bancos de trabajo, bancos de carpintería y estaciones de trabajo de ensamblaje. La barra transversal longitudinal se puede colocar en tres posiciones de profundidad diferentes.

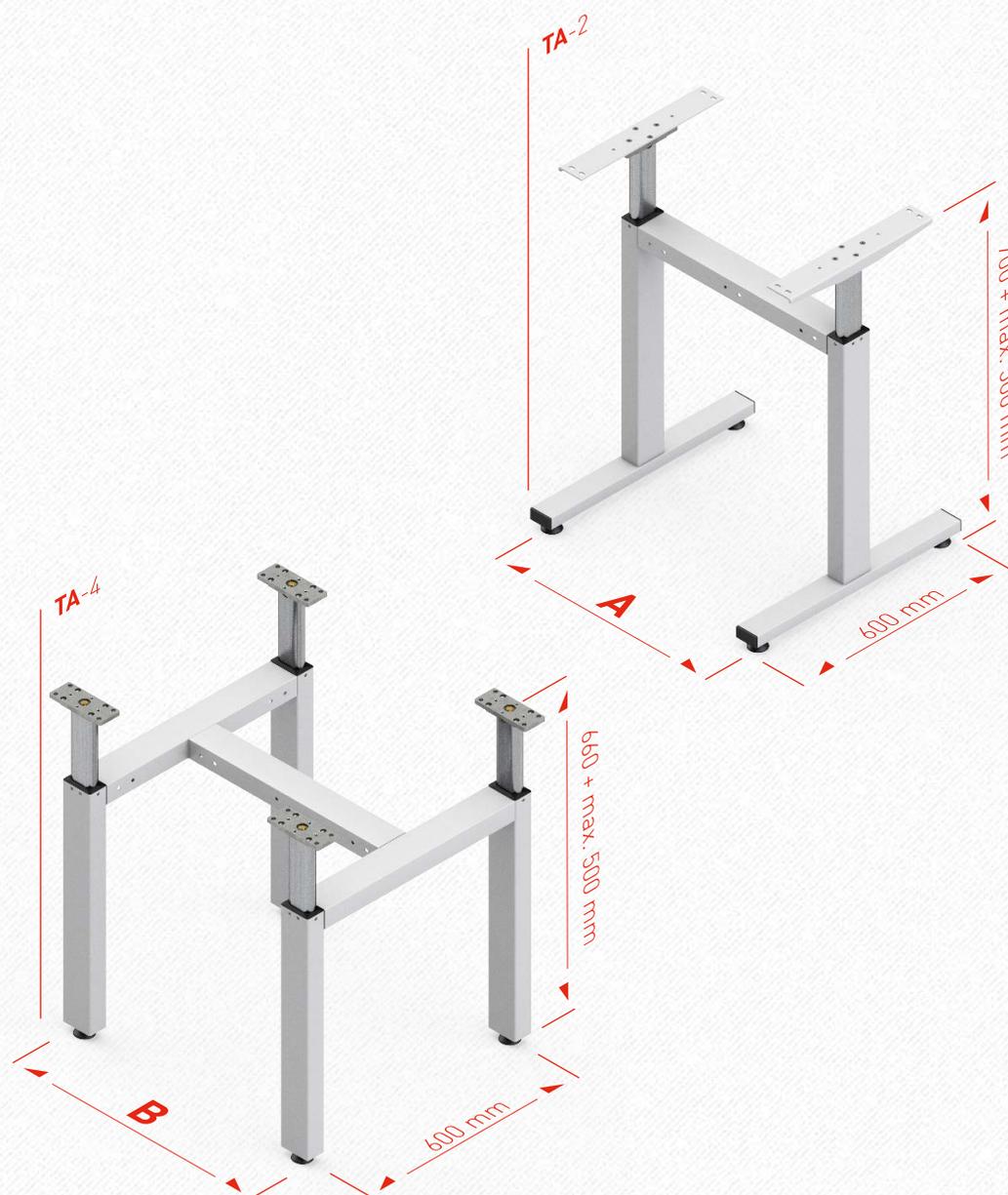
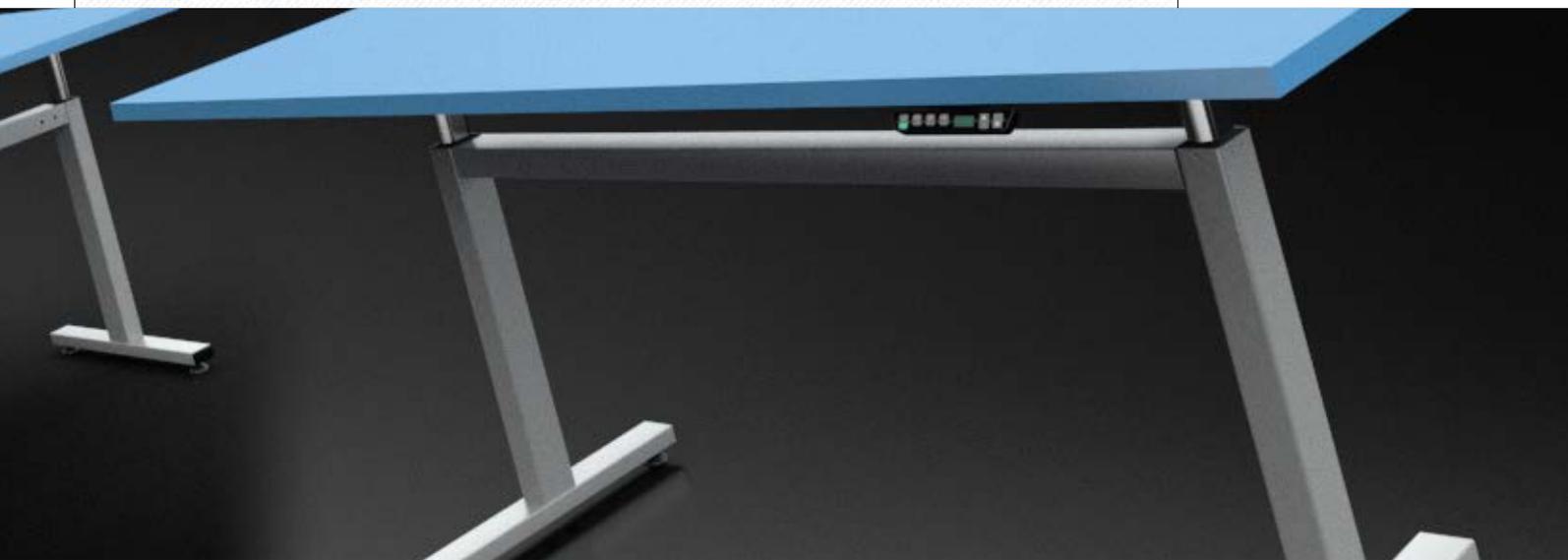
Con su pedido se incluyen tornillos y material de montaje para montar el tablero de la mesa. El bastidor base se entrega desmontado.

Tenga en cuenta que también se requiere una bomba con manivela o unidad de accionamiento eléctrico.

Las instrucciones de montaje y funcionamiento se incluyen con cada entrega. También se pueden descargar de [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)



# Dimensiones del conjunto **TA**



## Bastidor **TA-2**

	<b>A</b>
<b>TA-2 600</b>	600 mm
<b>TA-2 1000</b>	1000 mm
<b>TA-2 1200</b>	1200 mm
<b>TA-2 1600</b>	1600 mm

## Bastidor **TA-4**

	<b>B</b>
<b>TA-4 1030</b>	1030 mm
<b>TA-4 1230</b>	1230 mm
<b>TA-4 1630</b>	1630 mm

Puede encontrar dibujos CAD detallados en varios formatos en [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)



## Elegante y poderoso

La pata de mesa **TL** pertenece a la misma familia de diseño que las patas de mesa **TM**, **SL** y **SM**.

Su carcasa de aluminio anodizado plano vienen con un diseño de superficie simple para garantizar un acabado elegante y con estilo en todas las combinaciones de productos.

Las ranuras en T en 3 lados (ancho 8 mm) permiten la adición de barras transversales, estantes y otros accesorios a lo largo de toda la pierna.

Las patas de la mesa **TL** y **TM** tienen la misma longitud y, por lo tanto, se pueden combinar fácilmente entre sí.

Esta familia de diseño también tiene una gama correspondiente de accesorios para usar en combinación.

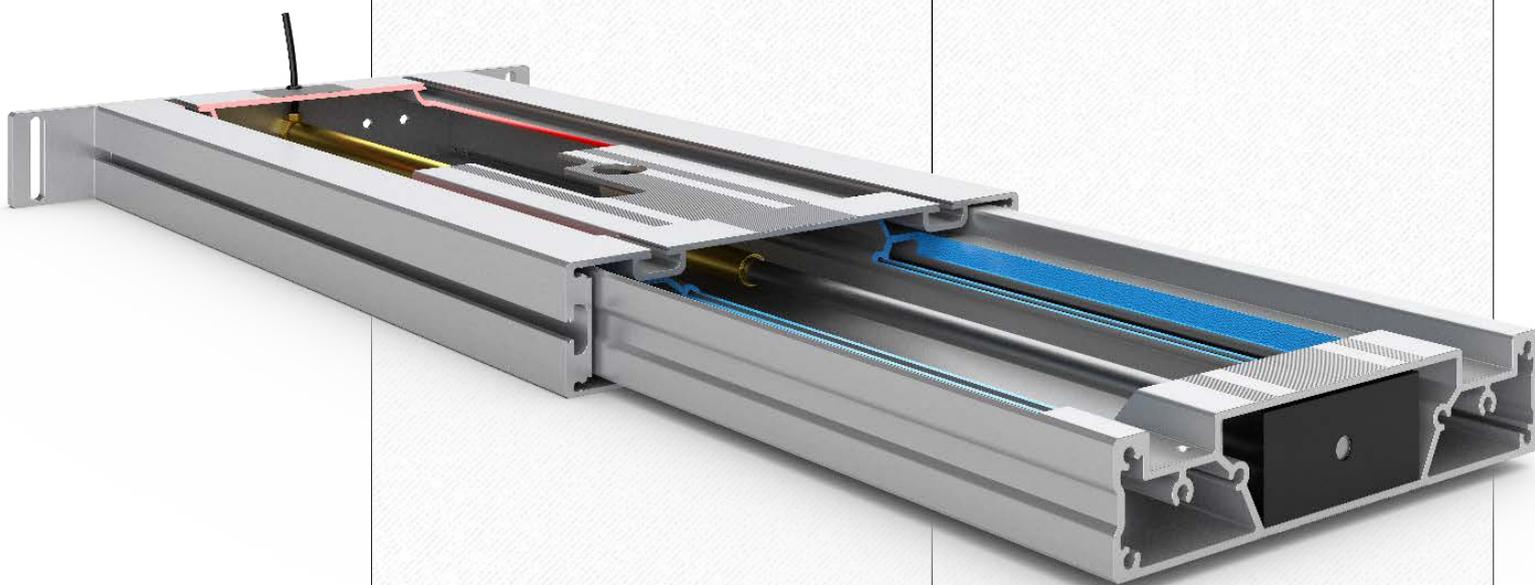
## Anwendung

La pata de mesa **TL** se utiliza para bastidores de base de 2 patas, mientras que la pata de mesa **TM** suele utilizarse cuando se requiere un accionamiento de manivela o varias patas de mesa.

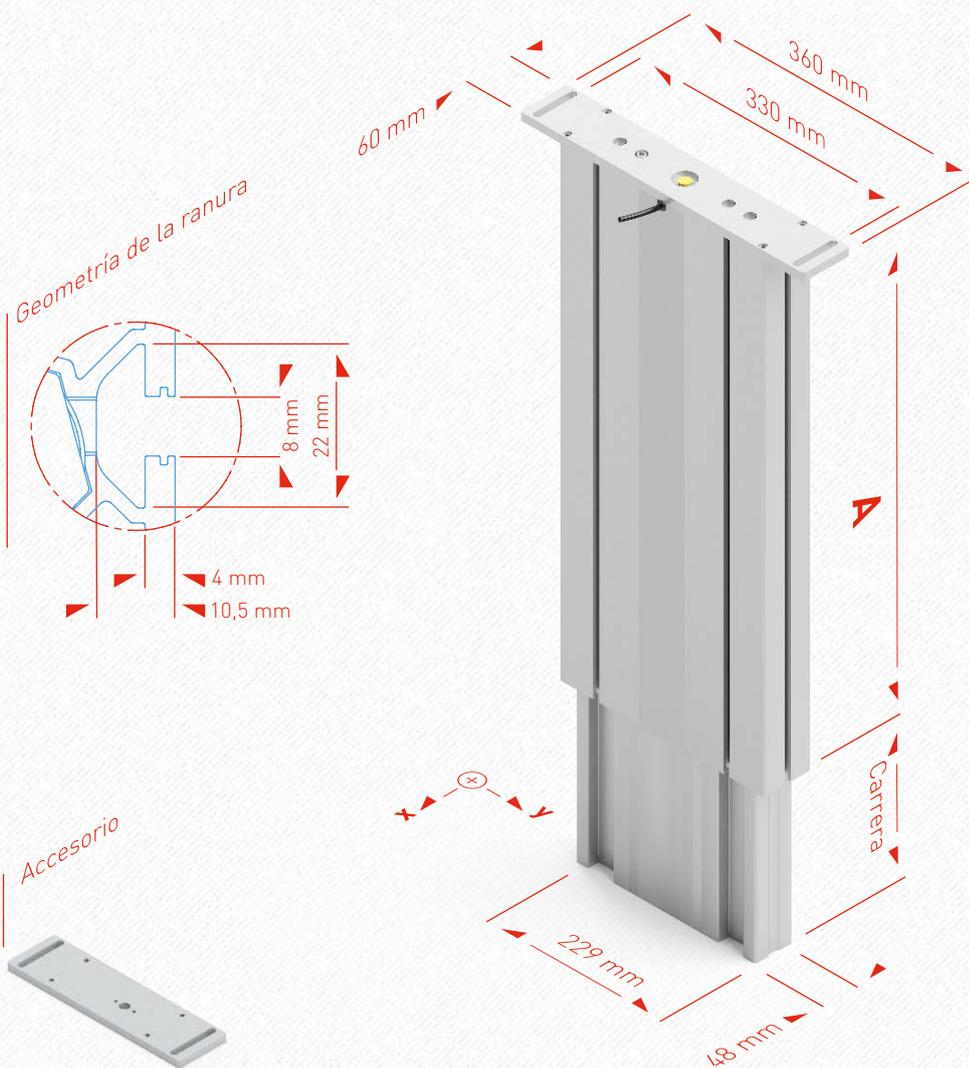
Se pueden subir y bajar hasta 10 patas de mesa al mismo tiempo. La bomba hidráulica se puede operar utilizando un manivela o electrónicamente mediante control remoto por cable.

Las columnas elevadoras **SL** y **SM** se recomiendan para bastidores de base de 2 y 4 patas como alternativa a la pata de mesa **TL/TM**.

Para más información sobre las columnas elevadoras **SL** y **SM**, consulte nuestro catálogo de sistemas de elevación de husillo.



# Dimensiones TL



## Datos Técnicos

- Pata de mesa para uso flexible con guía deslizante
  - Máx. potencia de carga por pierna:
    - 1500 (TL 14)
    - 2500 (TL 18)
  - Es posible el funcionamiento sincrónico de hasta 10 patas por bomba
  - La velocidad de elevación depende de la bomba utilizada
  - Distancia de elevación 300 o 400 mm
  - $M_{bx}$  stat. = 1200 Nm\*
  - $M_{by}$  stat. = 450 Nm\*
  - $M_{bx}$  dyn. = 550 Nm\*\*
  - $M_{by}$  dyn. = 200 Nm\*\*
  - Color: aluminio incoloro anodizado
- \*  $M_{b}$  stat. = momento de flexión máximo permisible en reposo
- \*\*  $M_{b}$  dyn. = max. momento de flexión máximo permisible mientras está en movimiento

Columna de elevación TL		
	A	Carrera
TL 1430	530 mm	300 mm
TL 1440	630 mm	400 mm
TL 1830	537 mm	300 mm
TL 1840	637 mm	400 mm

Puede encontrar dibujos CAD detallados en varios formatos en [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)



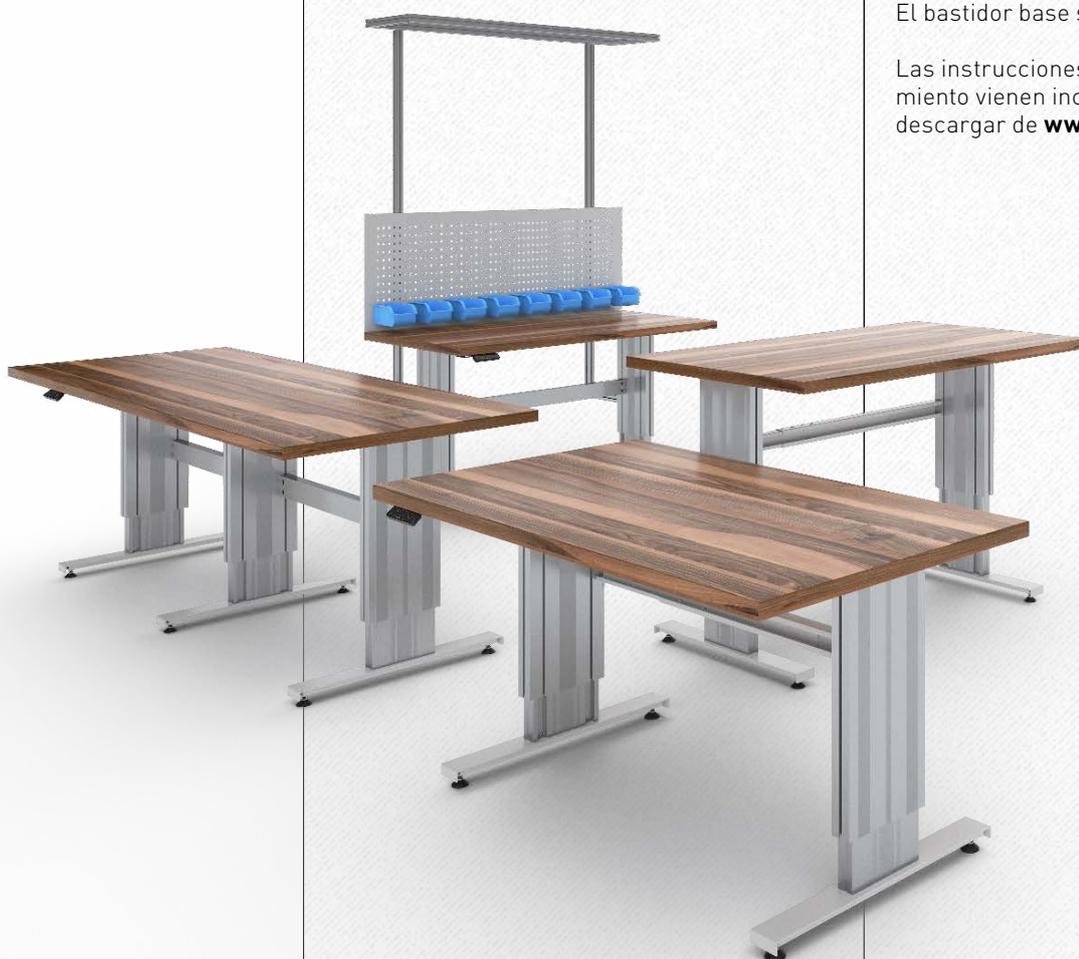
## Montaje Flexible

Nuestro conjunto **TL** está diseñado para el montaje rápido y flexible de mesas. La potencia de carga máxima es de 300 kg a 800 kg, según la combinación del sistema. Gracias a la gran distancia de elevación de un máximo de 400 mm, las mesas también se pueden utilizar de pie

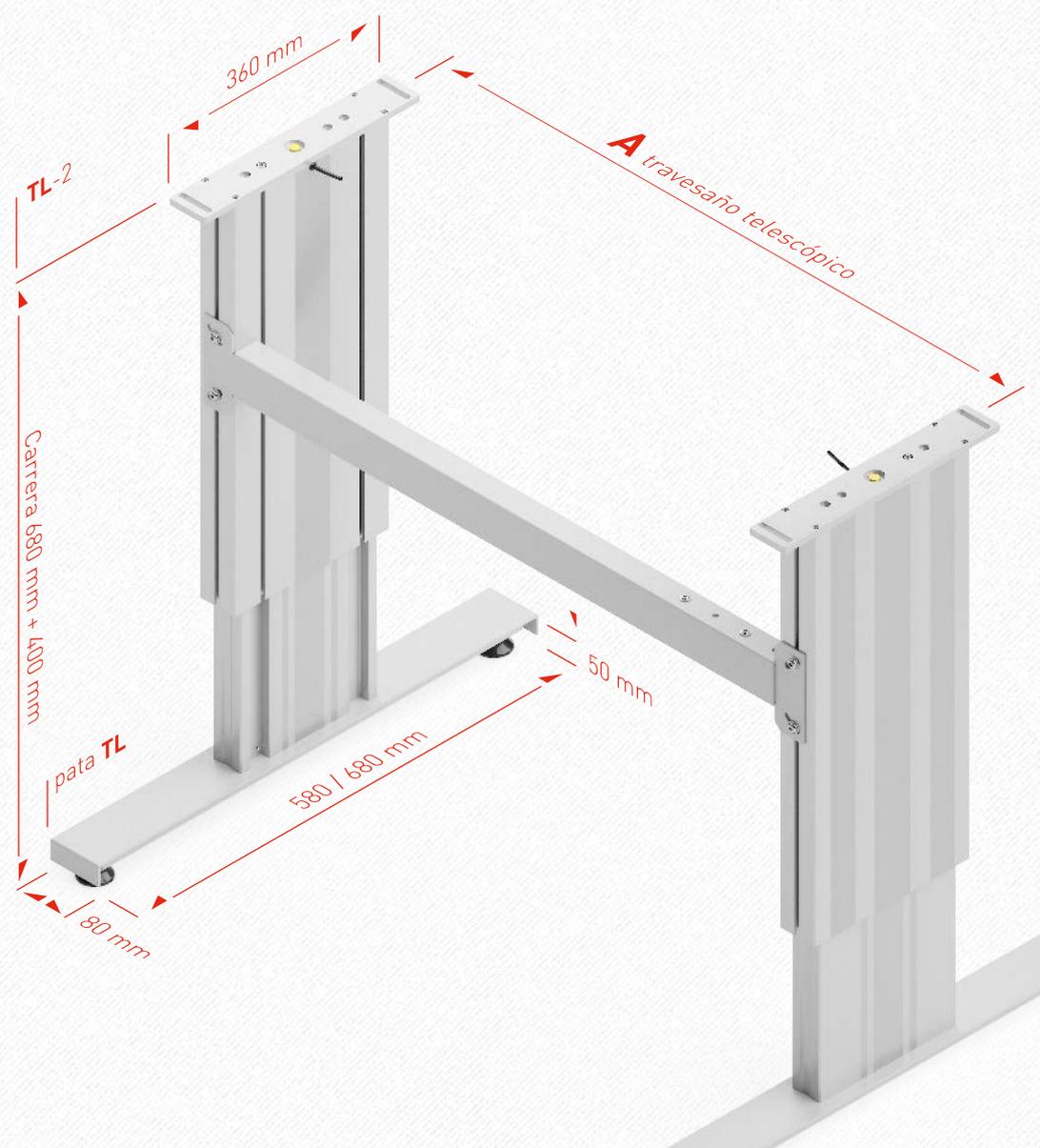
El marco de la base **TL** consta de 2 patas de mesa, un travesaño y 2 pies de mesa. Las barras transversales se deslizan fácilmente en las ranuras de las columnas de elevación y se fijan en su lugar con una llave Allen.

Con su pedido se incluyen material de montaje para montar el tablero de la mesa. El bastidor base se entrega desmontado.

Las instrucciones de montaje y funcionamiento vienen incluidas. También se pueden descargar de [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com).



## Dimensiones del conjunto TL



### Bastidor TL-2

	A
TL-2	960 - 1610 mm

El travesaño telescópico se puede ajustar en incrementos de 50 mm. y se puede montar directamente en el exterior de la ranura utilizando las tuercas suministradas.

Dimensiones más pequeñas están disponibles bajo pedido.

Encontrará todos los gráficos CAD en diversos formatos en [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)



### Delgada y robusta

La pata de mesa **TM** pertenece a la misma familia de diseño que las patas de mesa TL, SL y SM.

Su carcasa de aluminio anodizado plano vienen con un diseño de superficie simple para garantizar un acabado elegante y con estilo en todas las combinaciones de productos.

Las ranuras en T en 3 lados (ancho 8 mm) permiten la adición de barras transversales, estantes y otros accesorios a lo largo de toda la longitud de la pata. Las patas de mesa **TM** y TL tienen la misma longitud y, por lo tanto, se pueden combinar fácilmente entre sí.

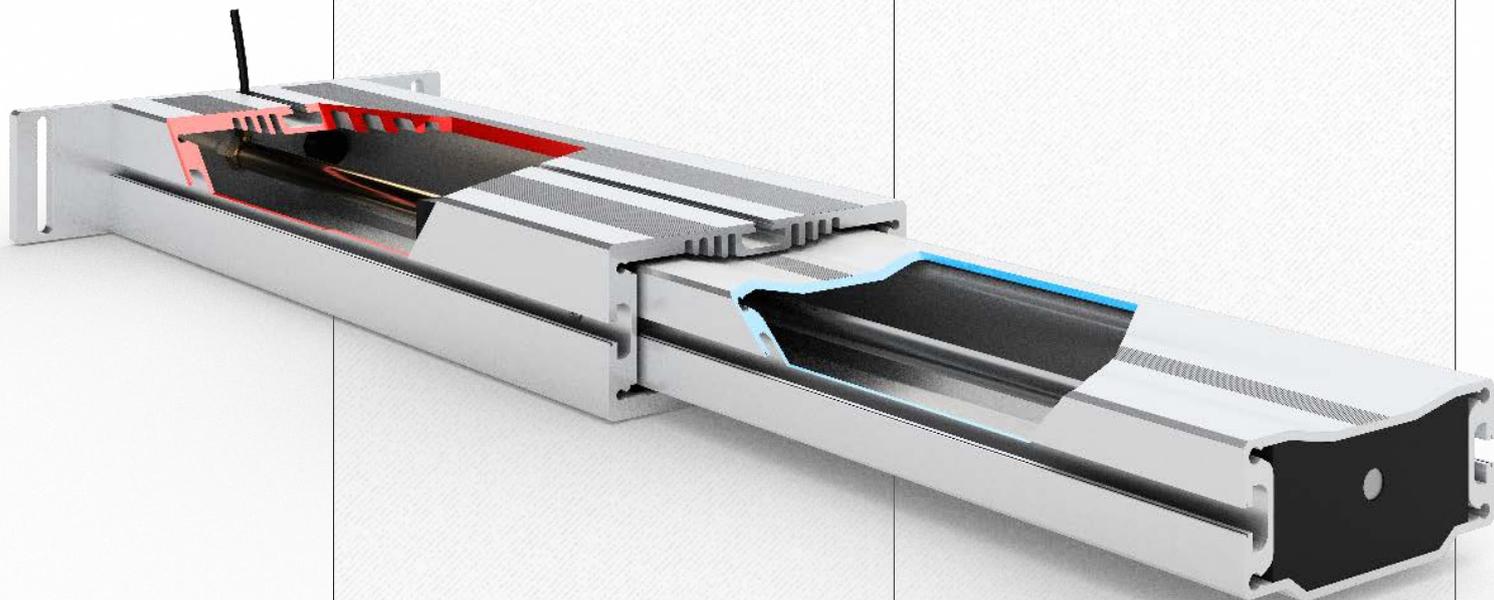
Esta familia de columnas también tiene una gama correspondiente de accesorios para usar en combinación.

### Aplicación

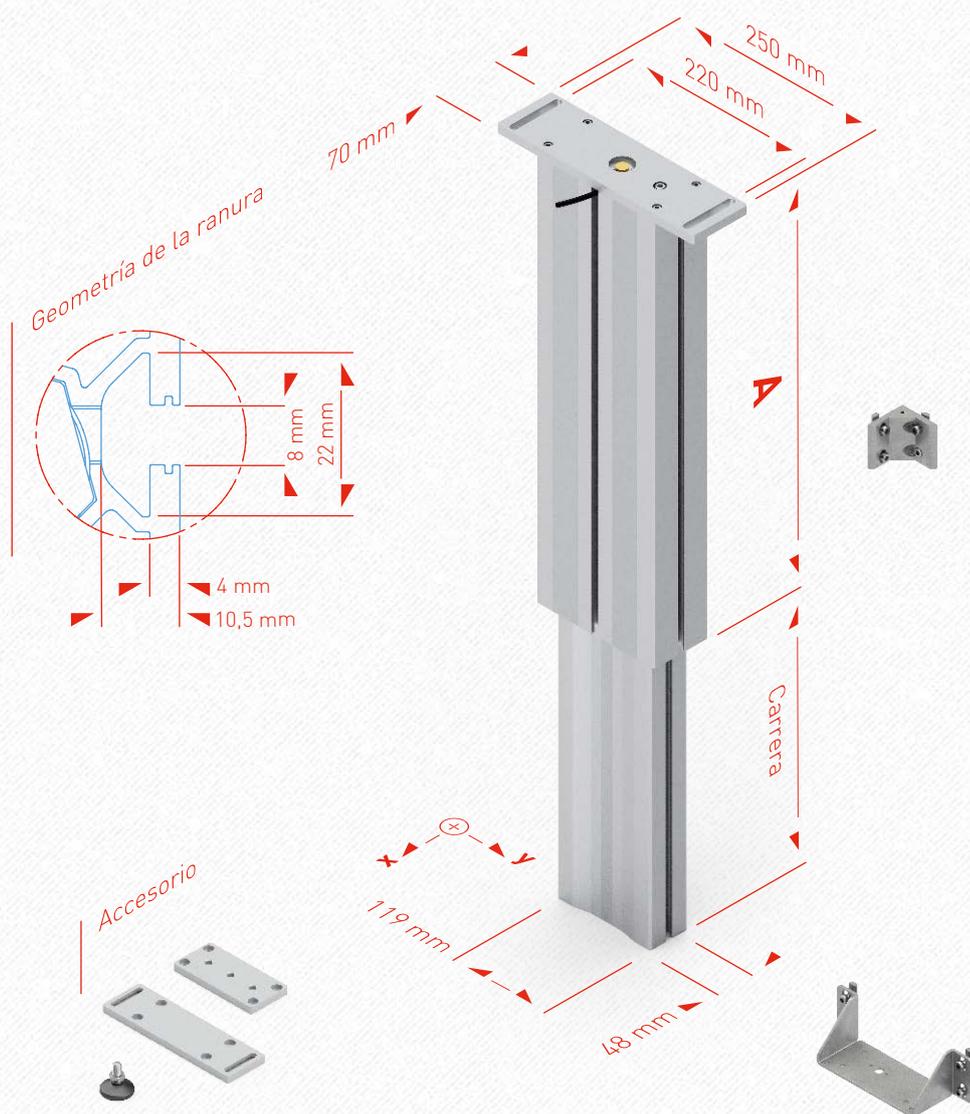
La pata de mesa **TM** tiende a utilizarse cuando se requiere una manivela o varias patas de mesa. Se pueden activar hasta 10 patas de mesa al mismo tiempo. La bomba hidráulica se puede operar con una manivela o electrónicamente mediante un control remoto por cable.

Para estructuras de base con 2 patas, recomendamos la pata de mesa TL o SL. La columna de elevación SM está equipada para bastidores base con 4 patas.

Para obtener más información sobre las columnas de elevación SM y SL, consulte nuestro catálogo de sistemas de elevación de husillo.



# Dimensiones **TM**



## Datos Técnicos

- Pata de mesa para uso flexible con guía deslizante
- Máx. potencia de carga por pierna:
  - 1500 (**TM 14**)
  - 2500 (**TM 18**)
- Es posible el funcionamiento sincrónico de hasta 10 patas por bomba
- Distancia de elevación 300 o 400 mm
- La velocidad de elevación depende de la bomba utilizada
- $M_{bx}$  stat. = 900 Nm\*  
 $M_{by}$  stat. = 350 Nm\*
- $M_{bx}$  dyn. = 450 Nm\*\*  
 $M_{by}$  dyn. = 150 Nm\*\*
- Color: aluminio incoloro anodizado
- \*  $M_b$  stat. = momento de flexión máximo permisible en reposo
- \*\*  $M_b$  dyn. = max. momento de flexión máximo permisible mientras está en movimiento

Pata <b>TM</b>		
	<b>A</b>	<b>Carrera</b>
<b>TM 1430</b>	530 mm	300 mm
<b>TM 1440</b>	630 mm	400 mm
<b>TM 1830</b>	537 mm	300 mm
<b>TM 1840</b>	637 mm	400 mm

Puede encontrar dibujos CAD detallados en varios formatos en [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)



Combinable de varias formas



El marco base **TM-2** consta de dos patas de mesa **TM**, cada una de las cuales está montada sobre un pie de mesa con pies ajustables y conectadas por una barra transversal. Cada pata de mesa **TM** está equipada con un soporte de placa de mesa que se utiliza para sujetar el tablero de la mesa.

- Ideal para escritorios de oficina o mesas de montaje ligeras.

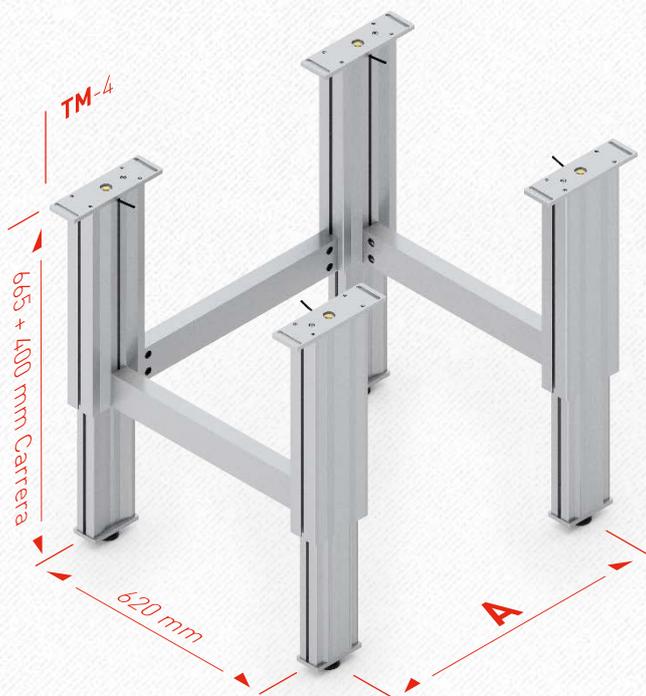
El marco base **TM-4** consta de cuatro patas de mesa **TM**, dispuestas en un rectángulo y conectadas por travesaños. Las patas incluyen un reposapiés con pies de goma ajustables. El tablero de la mesa se fija directamente a las pletinas adaptadoras de las patas de la mesa **TM**.

- Ideal para bancos de trabajo estables

Las instrucciones de montaje y funcionamiento se incluyen con cada entrega. También se pueden descargar de [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com).



## Dimensiones del conjunto **TM**



### Conjunto **TM-4**

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

El travesaño telescópico se puede ajustar en incrementos de 50 mm., y se puede montar directamente en la ranura exterior utilizando las tuercas ranuradas suministradas.

Dimensiones más pequeñas están disponibles bajo pedido.

Encontrará todos los gráficos CAD en diversos formatos en [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)

Puede encontrar dibujos CAD detallados en varios formatos en [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)



### Elegante y versátil

La columna TT se puede utilizar para mesas de montaje, en puestos de trabajo, para escritorios de oficina, camas y baños regulables en altura y para uso general en la construcción de muebles e ingeniería mecánica..

Las ranuras tipo T en los 3 lados (ancho 8 mm) permiten la adición de barras transversales, estantes y otros accesorios y montajes a lo largo de toda la longitud de la pata.

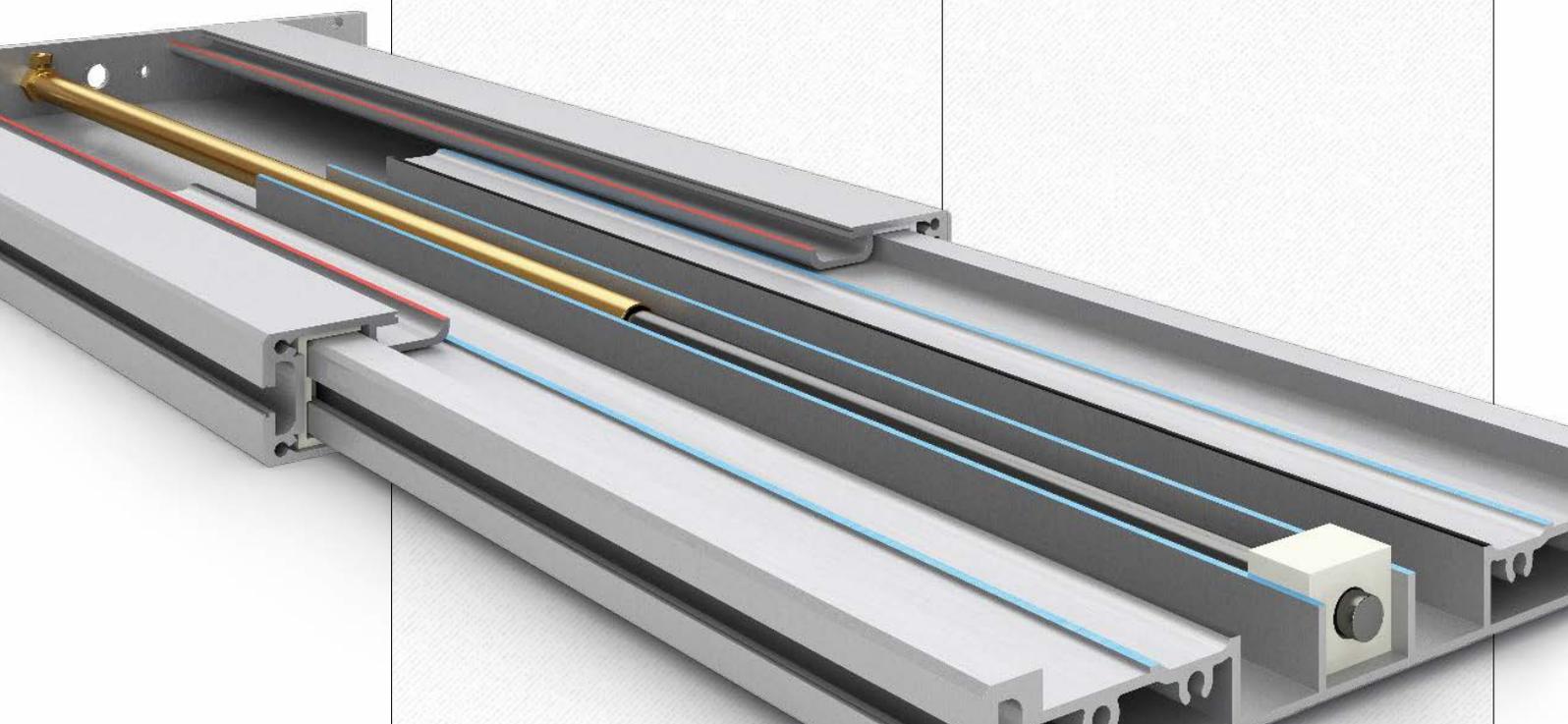
La pata de mesa TT está formada por dos perfiles de aluminio extrusionado con acabado anodizado liso, guiados por guías de plástico. El movimiento de elevación se realiza mediante cilindros hidráulicos.

La altura se ajusta mediante una bomba hidráulica accionada por una manivela o una unidad de accionamiento eléctrico.

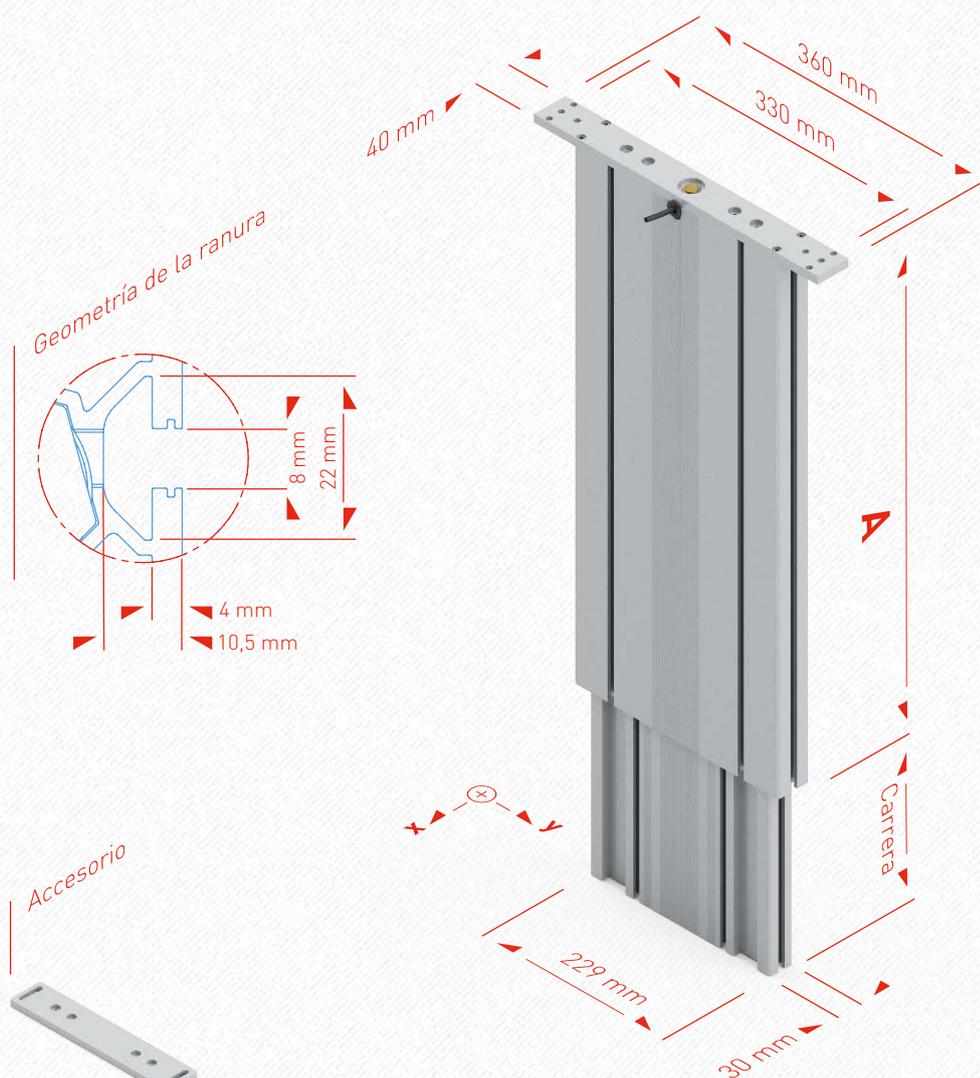
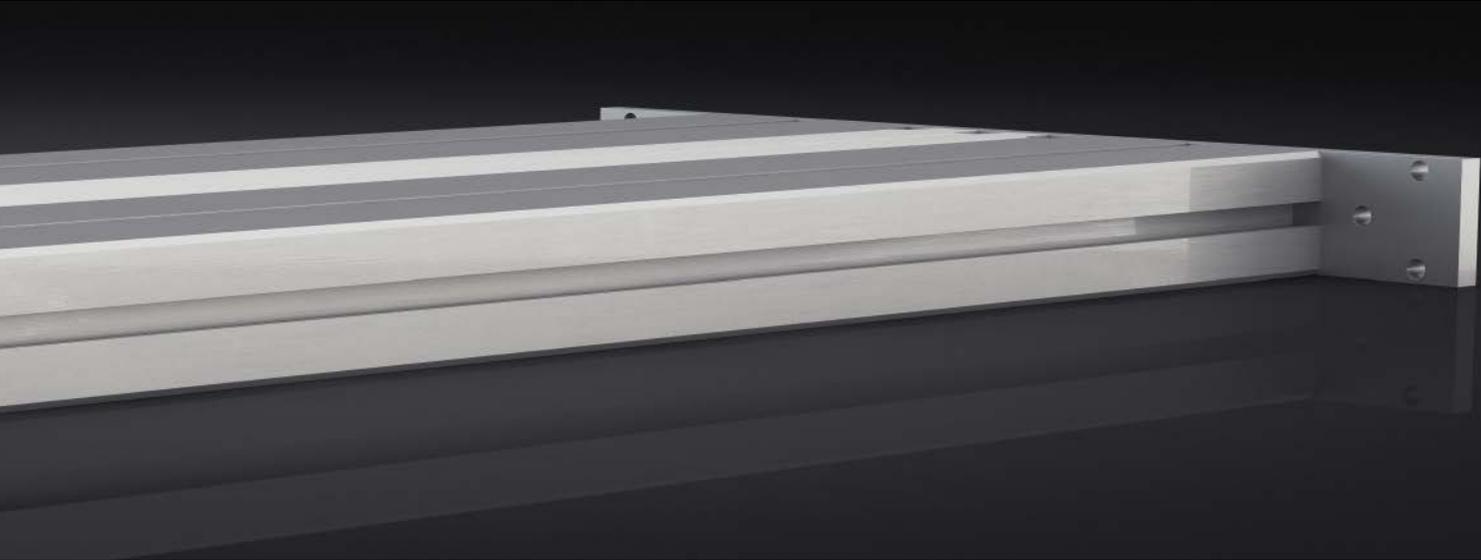
El cable de alta presión de 4 metros de largo ya está montado en la pata de la mesa y está adaptada para garantizar un fácil montaje.

Están disponibles los siguientes accesorios:

- travesaño telescópico
- pies de mesa con pies de goma ajustables
- pletinas de base
- opción version ESD



# Dimensiones **TT**



## Datos Técnicos

- Pata de mesa para uso flexible con guía deslizante
- Máx. potencia de carga por pierna:  
1500 N (**TT 1440**, **TT 1430**)  
2500 N (**TT 1840**, **TT 1830**)
- Tenga en cuenta también la carga máxima de todo el sistema
- Control sincrónico de hasta 10 patas de mesa
- Distancia de elevación máx. 400 mm
- $M_{bx}$  stat. = 1000 Nm\*  
 $M_{by}$  stat. = 300 Nm\*
- $M_{bx}$  dyn. = 450 Nm\*\*  
 $M_{by}$  dyn. = 150 Nm\*\*
- Color: aluminio incoloro anodizado

\*  $M_{b}$  stat. = momento de flexión máximo permisible en reposo

\*\*  $M_{b}$  dyn. = max. momento de flexión máximo permisible mientras está en movimiento

Columna <b>TT</b>	
	<b>A</b>
<b>TT 1430</b>	530 mm
<b>TT 1440</b>	630 mm
<b>TT 1830</b>	537 mm
<b>TT 1840</b>	637 mm



Nuestro bastidor **TT** está diseñado para el montaje rápido y flexible de mesas.

La potencia de carga máxima es de 300 kg o 500 kg según la versión de la bomba. El máximo. el rango de ajuste de altura es de 400 mm.

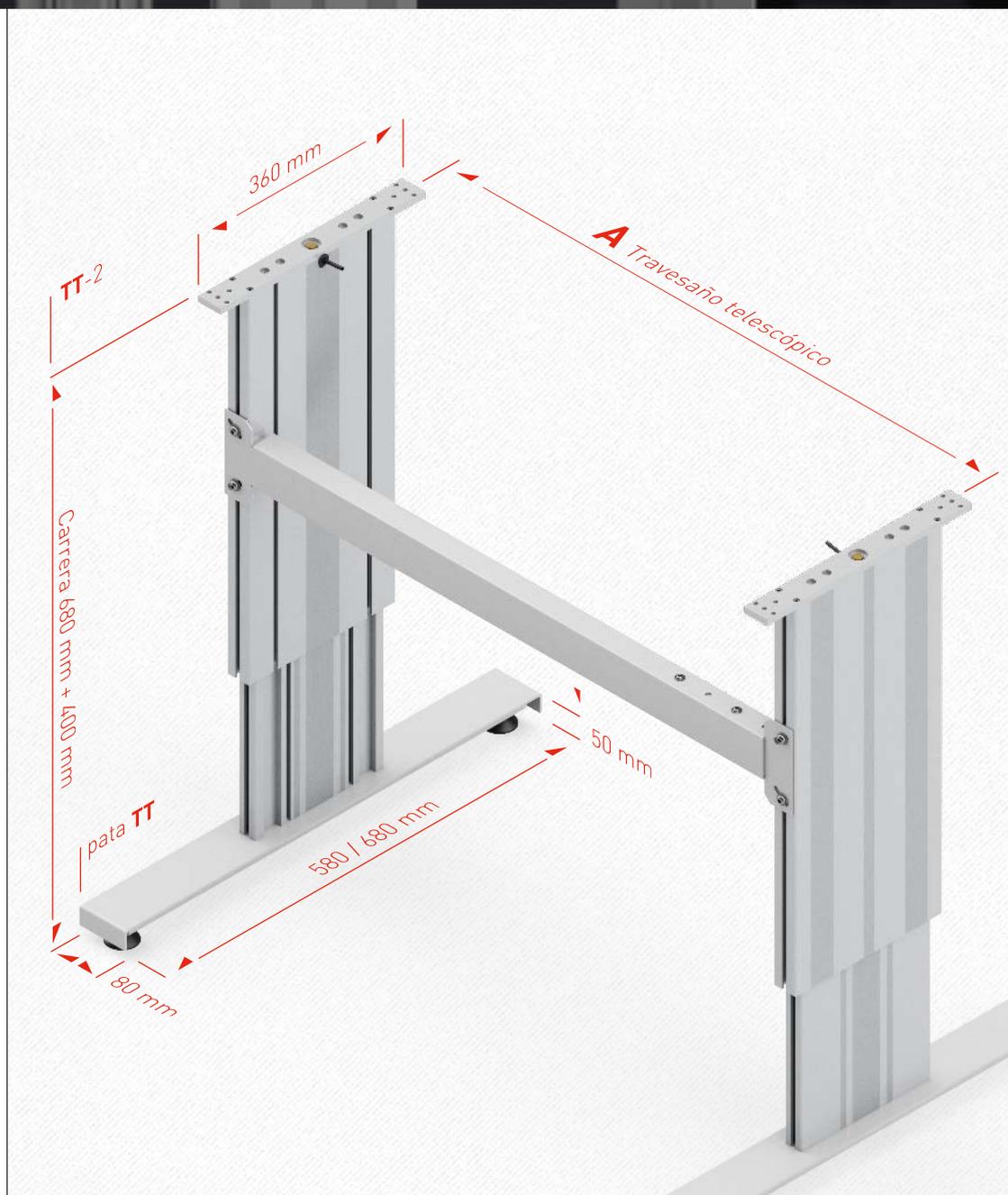
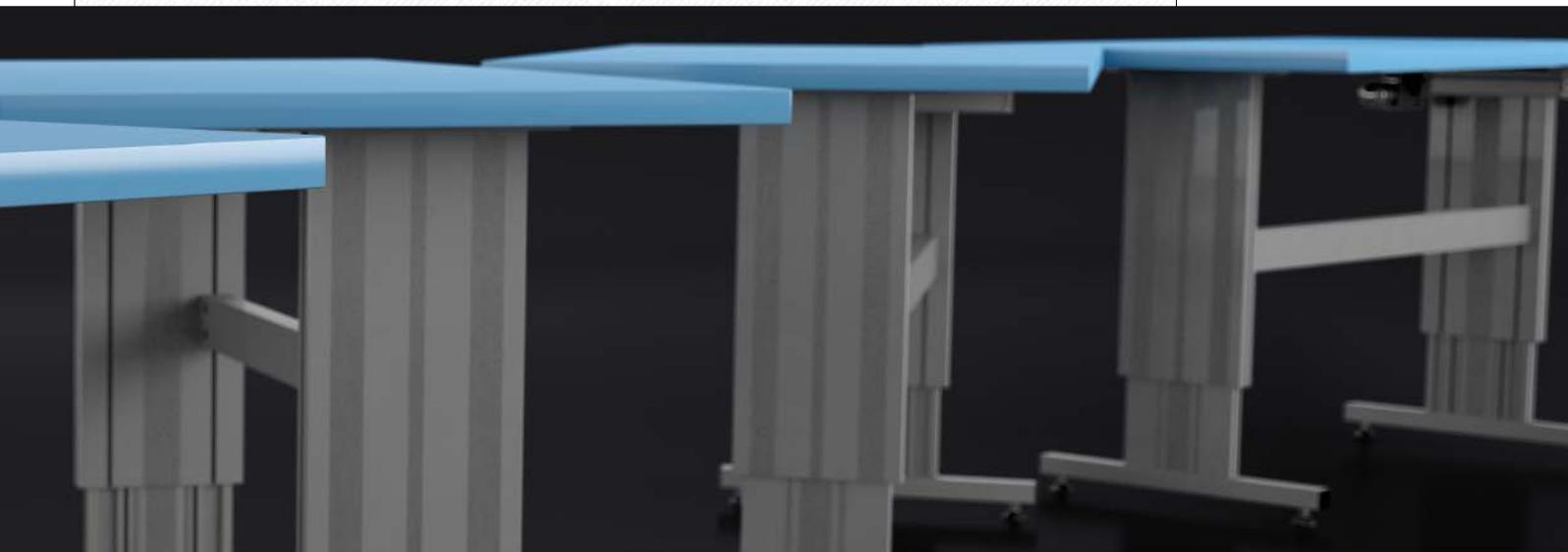
El conjunto **TT-2** consta de 2 patas de mesa, un travesaño y 2 pies de mesa. Los travesaños se deslizan fácilmente en las ranuras de las patas de la mesa y se fijan en su lugar con una llave Allen. Con su pedido se incluyen varios tornillos para montar el tablero de la mesa. El conjunto de mesa se entrega desmontado.

Tenga en cuenta que también se requiere una bomba con manivela o unidad de accionamiento eléctrico.

Las instrucciones de montaje y funcionamiento se incluyen con cada entrega. También se pueden descargar de **[www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)**.



## Dimensiones del conjunto TT



### Conjunto TT-2

	<b>A</b>
<b>TT-2</b>	940 - 1590 mm

El travesaño telescópico se puede ajustar en incrementos de 50 mm.

El travesaño telescópico se puede montar directamente en la ranura exterior utilizando las tuercas ranuradas suministradas.

Dimensiones más pequeñas están disponibles bajo pedido. Se pueden encontrar dibujos CAD detallados en varios formatos en [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)



## Elegante y versátil

La pata de mesa **TQ** es ideal para el montaje de puestos de trabajo fabricados con perfiles de aluminio y como base para líneas transportadoras de varias patas.

Las ranuras en T (ancho de 8 mm) permiten la adición de barras transversales, estantes y otros accesorios y montajes a lo largo de toda la pierna.

La altura se ajusta mediante una bomba hidráulica accionada por una manivela o una unidad de accionamiento eléctrico.

El cable hidráulico de 4 metros de largo ya viene montado en la pata de la mesa y preparada para asegurar un fácil montaje.

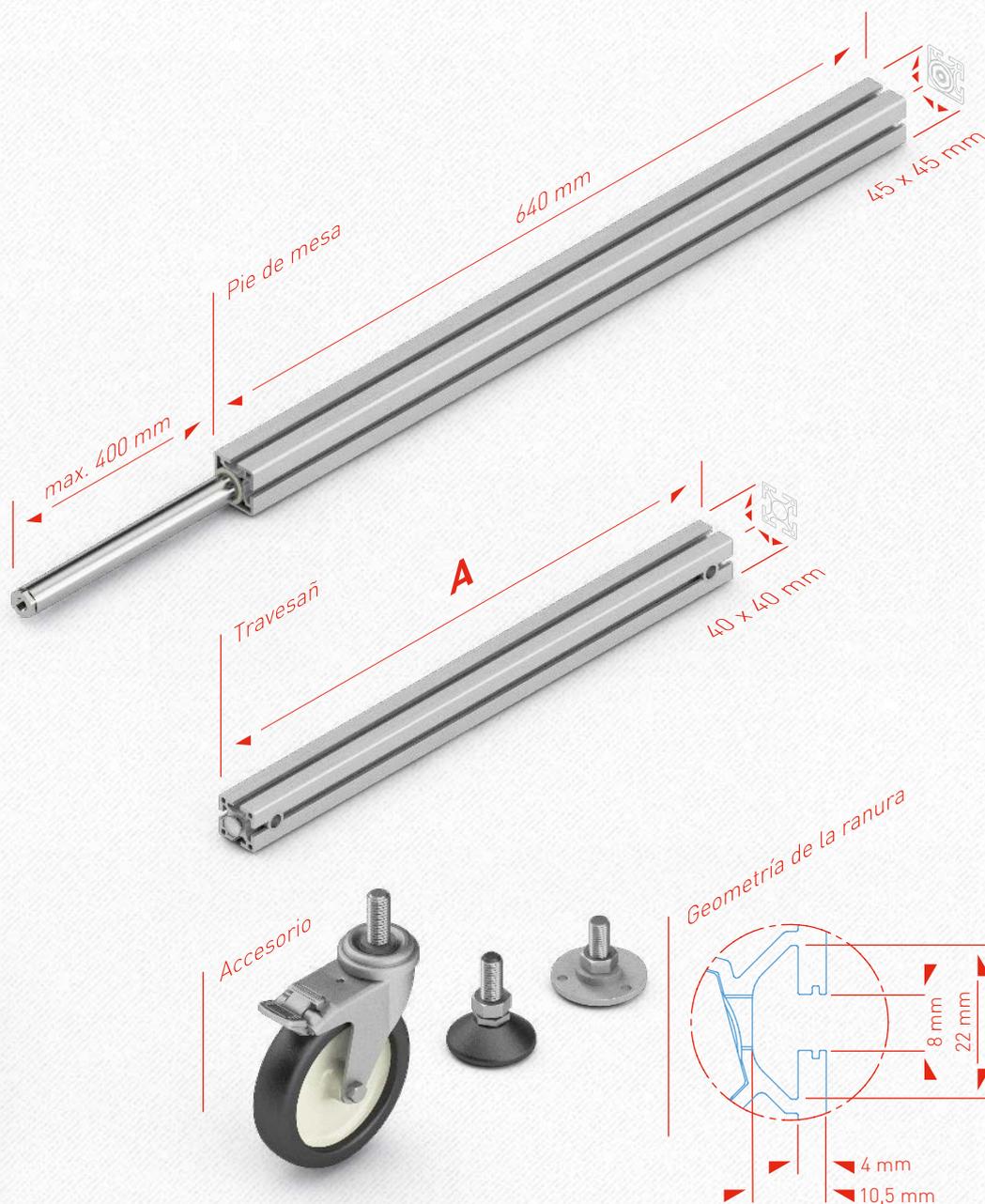
Están disponibles los siguientes accesorios:

- travesaños de varias longitudes
- pies regulables de goma o aluminio
- ruedas con bloqueo (carga 70 kg)



La pata de la mesa **TQ** consta de un perfil de aluminio extruido. La guía está hecha de acero inoxidable y se basa en casquillos deslizantes. El movimiento de elevación se realiza mediante cilindros hidráulicos. Los travesaños se suministran con conectores universales premontados. Estos pueden insertarse en las patas de la mesa y fijarse en su lugar con una conexión de tornillo cónico.

# Dimensiones **TQ**



## Datos Técnicos

- Pata de mesa para uso flexible con guía deslizante
- Máx. potencia de carga por pierna:  
1500 N (**TQ 1440**)  
2500 N (**TQ 1840**)
- La potencia del sistema depende de la bomba utilizada
- Distancia de elevación máx. 400 mm
- **TQ 1830 V** con protección contra rotura de manguera incorporada
- Máx. momento flector estático  $M_b = 200 \text{ Nm}$
- Máx. momento flector dinámico  $M_{bdyn} = 80 \text{ Nm}$
- Color: aluminio incoloro anodizado

### Travesañ **TQ**

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



Nuestro bastidor base **TQ** está diseñado para el montaje rápido y flexible de mesas.

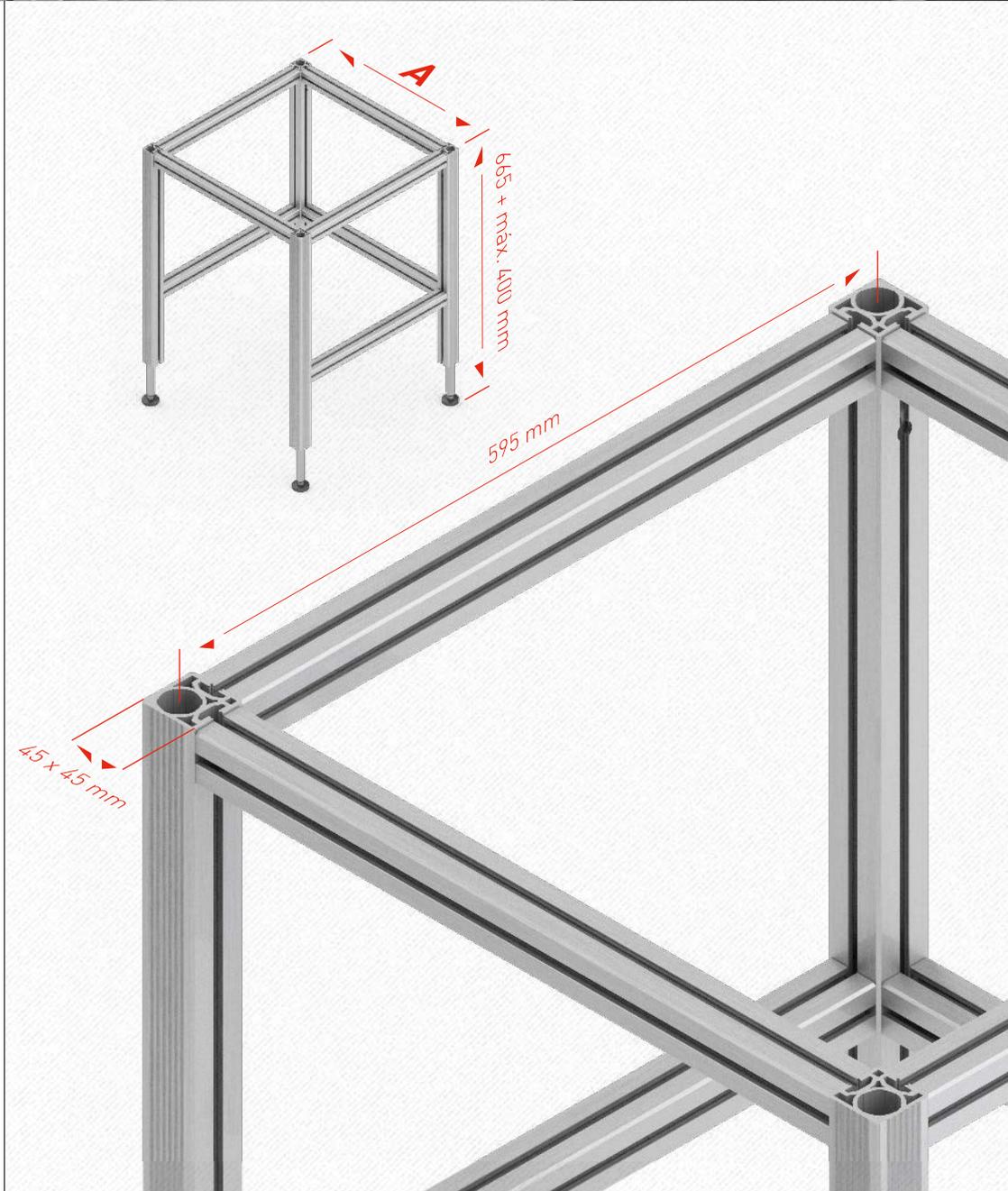
Carga de 350kg o 600 kg según la versión de la bomba. El máximo rango de ajuste de altura es de 400 mm.

El marco base **TQ-4** consta de 4 patas y 7 barras transversales. Las barras transversales se deslizan fácilmente en las ranuras de las patas de la mesa y se fijan en su lugar con una llave Allen.

Con su pedido se incluyen varios soportes y tornillos para montar el tablero de la mesa. El bastidor base se entrega desmontado. Tenga en cuenta que también se requiere una bomba con manivela o unidad de accionamiento eléctrico. Las instrucciones de montaje y funcionamiento se incluyen con cada entrega. También se pueden descargar de [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com).



## Dimensiones del conjunto **TQ**



### Conjunto **TQ-4**

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

Encontrará todos los gráficos CAD en diversos formatos en [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)



## Elegante y robusta

La pata de mesa **TU** es ideal para estaciones de trabajo de montaje con requisitos de alta carga y estabilidad.

Las barras transversales se colocan en la placa de montaje soldada.

Las barras transversales se suministran con todos los tornillos necesarios.

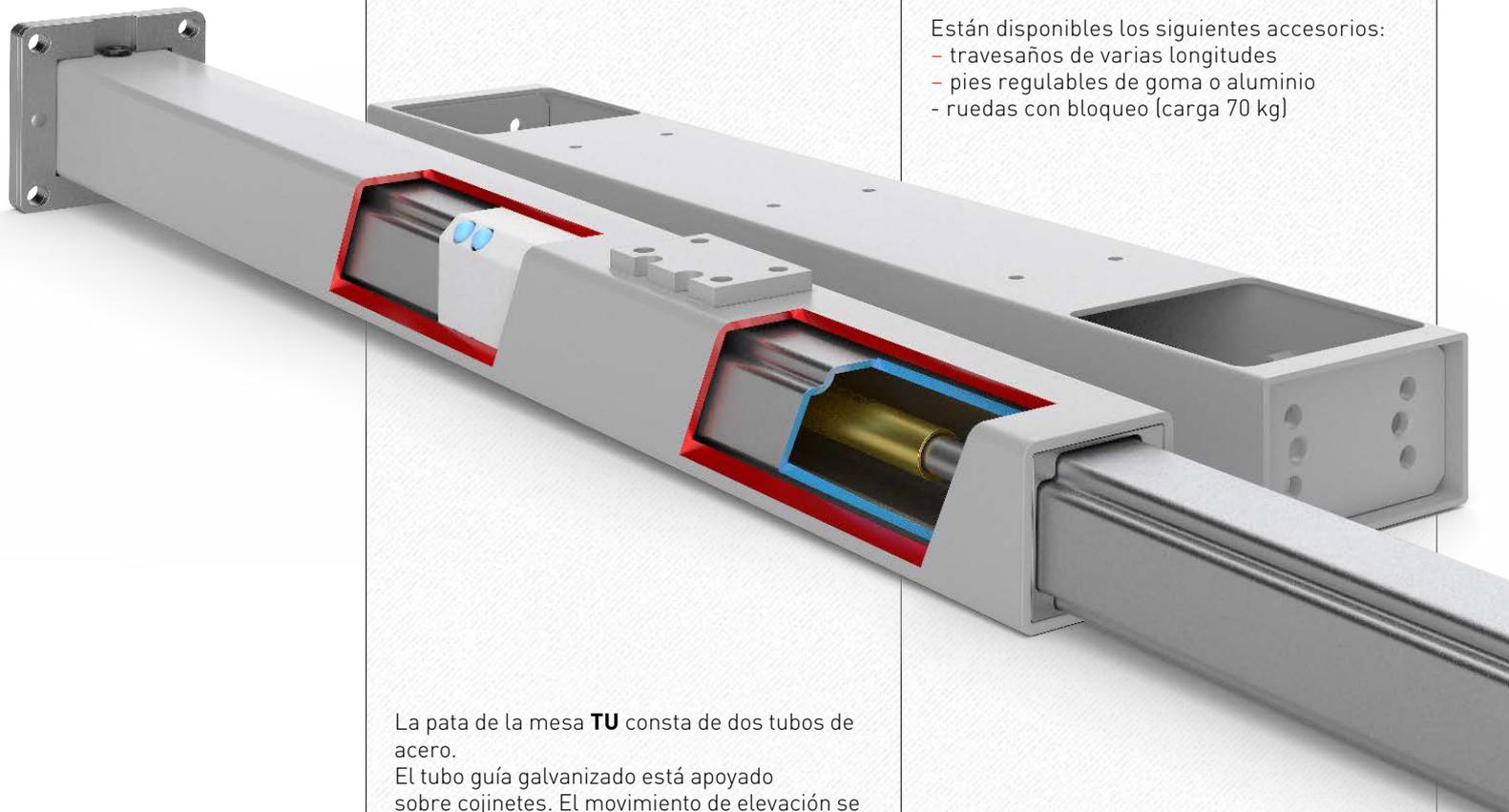
La altura se ajusta mediante una bomba hidráulica accionada por una manivela o una unidad de accionamiento eléctrico.

La pata de la mesa también está disponible con protección contra rotura de manguera.

El cable hidráulico de 4 metros de largo ya está montada en la pata de la mesa y preparado para asegurar un fácil montaje.

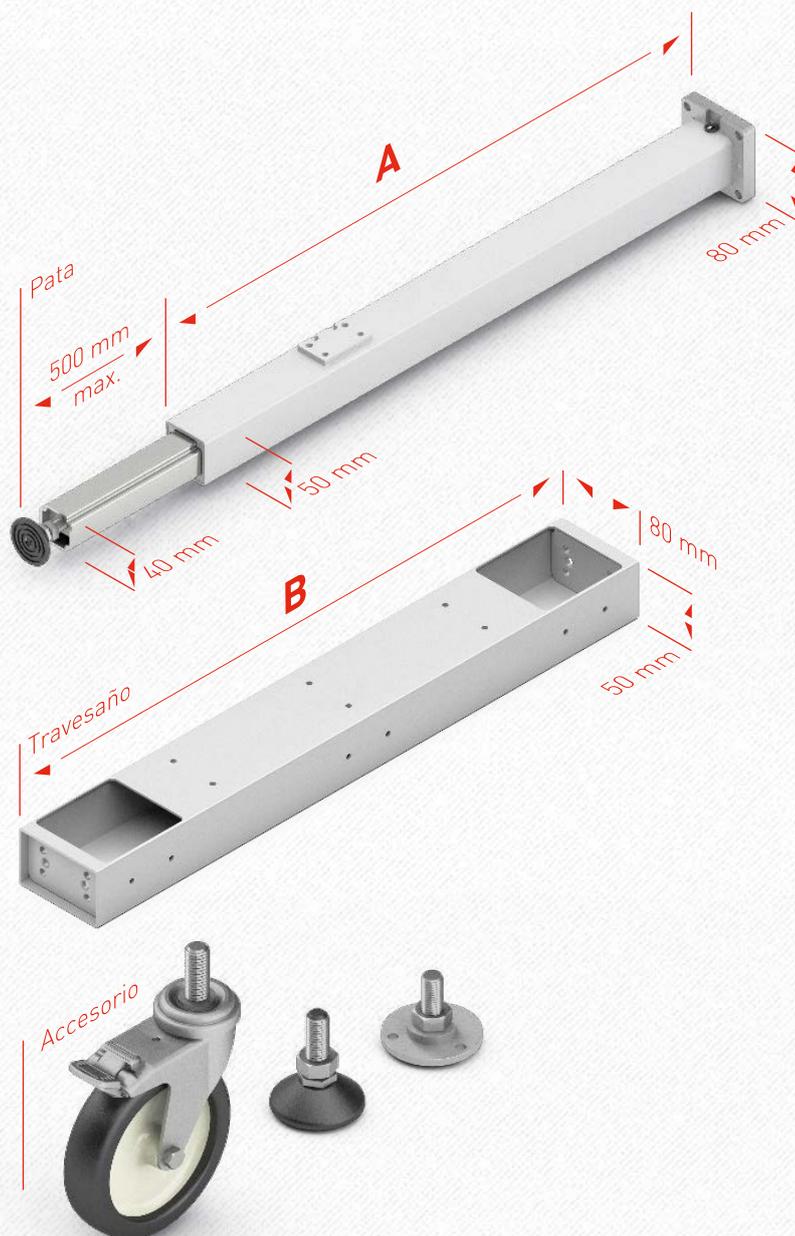
Están disponibles los siguientes accesorios:

- travesaños de varias longitudes
- pies regulables de goma o aluminio
- ruedas con bloqueo (carga 70 kg)



La pata de la mesa **TU** consta de dos tubos de acero. El tubo guía galvanizado está apoyado sobre cojinetes. El movimiento de elevación se efectúa mediante un cilindro hidráulico.

# Dimensiones **TU**



## Datos Técnicos

- Pata robusta con guiado de bolas
- Máx. potencia de carga por pierna:  
1500 N (**TU 1450**)  
2500 N (**TU 1840**)
- La potencia del sistema depende de la bomba utilizada
- Distancia de elevación máx. 500 mm
- Máx. momento flector estático  $M_b = 350 \text{ Nm}$
- Máx. momento flector dinámico  $M_{b\text{dyn}} = 150 \text{ Nm}$
- La pata se suministra con una manguera hidráulica de 4 m preinstalada de serie
- Color: aluminio blanco RAL 9006

### Pata **TU**

	A	Hub
<b>TU 1450</b>	710 mm	500
<b>TU 1840</b>	717 mm	400

### Travesaño **TU**

	B
<b>TU 550</b>	550 mm
<b>TU 750</b>	750 mm
<b>TU 950</b>	950 mm
<b>TU 1150</b>	1150 mm
<b>TU 1550</b>	1550 mm



El conjunto **TU** es muy versátil y flexible gracias a su construcción modular.

La potencia máxima de carga puede ser 350 kg, 600 kg o 800 kg según la versión de la bomba. La carrera máxima es de 500 mm.

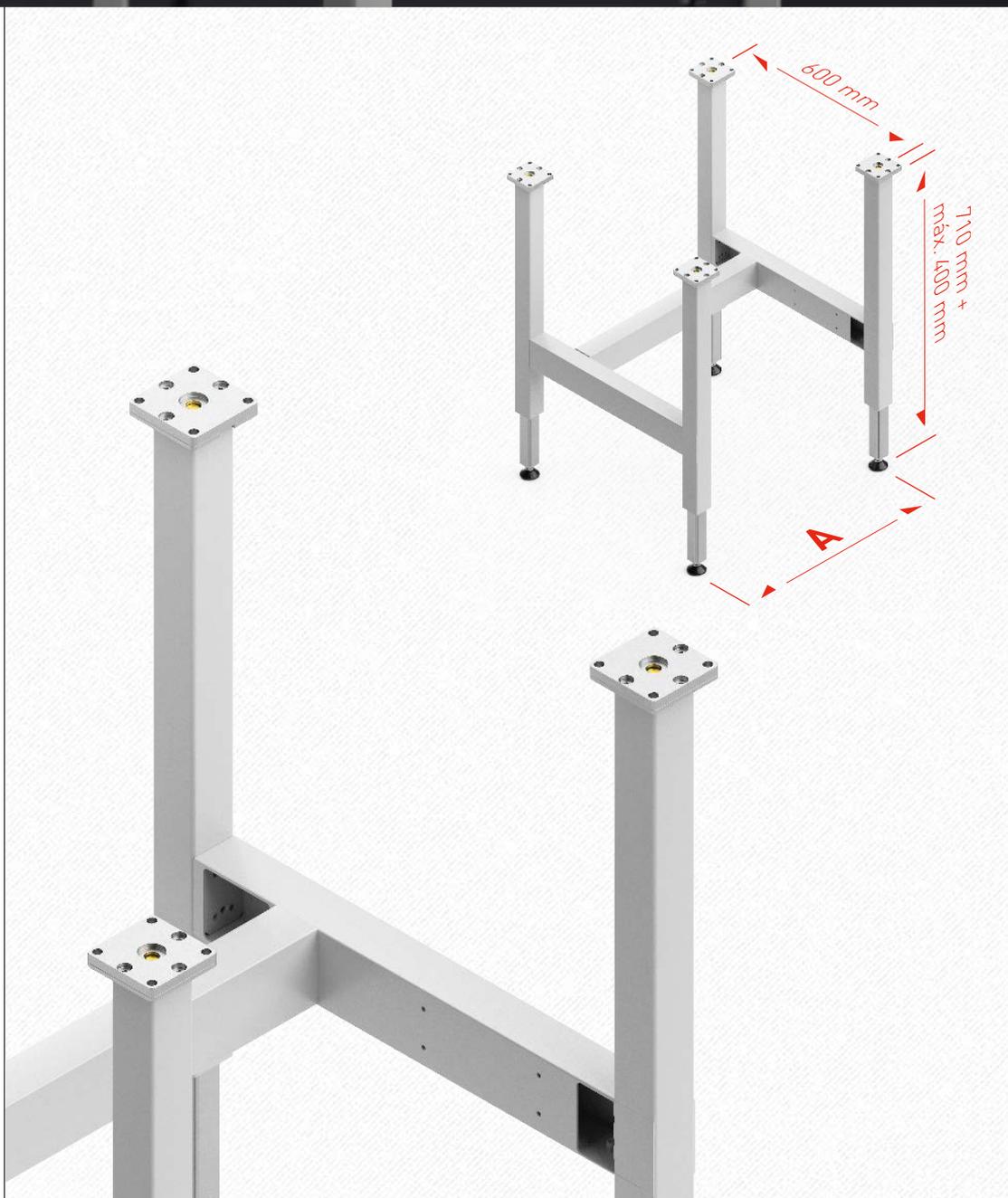
El conjunto **TU-4** consta de 4 patas, un travesaño longitudinal y 2 travesaños laterales. Estos son fijados a la pletina soldada a la pata. El conjunto incluye tornillos para montar el tablero de la mesa. El conjunto es entregado sin montar.

El accionamiento de la bomba puede ser con manivela o con unidad de accionamiento eléctrico.

Las instrucciones de montaje y funcionamiento son incluidas con cada entrega. También se pueden descargar desde [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com).



## Dimensiones del conjunto **TU**



### Conjunto **TU-4**

	<b>A</b>
<b>TU-4 1000</b>	1000 mm
<b>TU-4 1200</b>	1200 mm
<b>TU-4 1600</b>	1600 mm

Encontrará todos los gráficos CAD en diversos formatos en [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)

# Selección de Sistemas **Consejos**

Estas tablas le ayudarán a armar su propio sistema sobre la base de la potencia de elevación requerida, el número de cilindros que se activarán y la distancia de elevación deseada.

1. **Energía del sistema**

¿Cuál es la carga máxima que desea mover? (120 / 350 / 600 / 800 kg)

**Tenga en cuenta:**

- no debe exceder la carga máxima por cilindro
- el peso del tablero de la mesa y cualquier superestructura debe deducirse de la potencia del sistema
- las cargas dadas se refieren a cargas estáticas
- Pueden producirse aumentos repentinos de presión si se cargan pesas en el sistema. En tales casos, debe planificar con una reserva suficiente-Comuníquese con nuestro técnico, quien podrá asesorarlo si especifica los pesos, sitios de operación y velocidad de descenso (info@ergoswiss.com)

2. **Distancia de elevación**

¿Qué distancia de elevación necesita? (150 bis 700 mm)

3. **Número de cilindros**

¿Cuántos cilindros requiere su aplicación? (1 – 10)

4. **Tipo de cilindro**

¿Qué tipo de cilindro necesitas? (Estudie las hojas de datos de los cilindros, unidades lineales y sistemas).

5. **Tipo de bomba**

La bomba tipo A (**PA**) puede accionar 1 o 2 cilindros, la bomba tipo F (**PF**) puede accionar entre 3 y 4 cilindros y la bomba tipo B (**PB**) puede accionar entre 5 y 10 cilindros.

6. **Velocidad**

La tabla de selección muestra la velocidad de elevación con manivela o unidad de accionamiento eléctrico.

7. **Tipo de unidad**

La bomba se opera manualmente con una manivela o automáticamente con una unidad de accionamiento eléctrico. Tensión de red 230 o 110 VAC.

# Tabla Selección **Sistemas**

<b>350 kg</b>	Tipo de Cilindro <sup>1</sup>	Bomba para 1 cilindro*	Bomba para 2 cilindros*	Bomba para 3 cilindros*	Bomba para 4 cilindros*	Bomba para 5 cilindros*	Bomba para 6 cilindros*	Bomba para 8 cilindros*
<b>150 mm Carrera</b>	1415	-	PA 2815	PF 3815	PF 4815	PB 5815	PB 6815	PB 8815
<b>200 mm Carrera</b>	1420	-	PA 2820	PF 3820	PF 4820	PB 5820	PB 6820	PB 8820
<b>300 mm Carrera</b>	1430	-	PA 2830	PF 3830	PF 4830	PB 5830	PB 6830	PB 8830
<b>400 mm Carrera</b>	1440	-	PA 2840	PF 3840	PF 4840	PB 5840	PB 6840	PB 8840
<b>500 mm Carrera</b>	1450	-	PA 2850	PF 3850	PF 4850	PB 5850	PB 6850	PB 8850
<b>600 mm Carrera</b>	1460	-	PA 2860	PF 3860	PF 4860	PB 5860	PB 6860	PB 8860
<b>700 mm Carrera</b>	1470	-	PA 2870	PF 3870	PF 4870	PB 5870	PB 6870	PB 8870
Elev.* vuelta man		-	5 mm/U					
Elev. * seg con motor		-	15 mm/s					

<b>600 kg</b>	Tipo de Cilindro <sup>1</sup>	Bomba para 1 cilindro*	Bomba para 2 cilindros*	Bomba para 3 cilindros*	Bomba para 4 cilindros*	Bomba para 5 cilindros*	Bomba para 6 cilindros*	Bomba para 8 cilindros*
<b>110 mm Carrera</b>	1815	-	PA 2820	PF 3820	PF 4820	PB 5820	PB 6820	PB 8820
<b>180 mm Carrera</b>	1820	-	PA 2830	PF 3830	PF 4830	PB 5830	PB 6830	PB 8830
<b>240 mm Carrera</b>	1830	-	PA 2840	PF 3840	PF 4840	PB 5840	PB 6840	PB 8840
<b>300 mm Carrera</b>	1830	-	PA 2850	PF 3850	PF 4850	PB 5850	PB 6850	PB 8850
<b>400 mm Carrera</b>	1840	-	PA 2866	PF 3866	PF 4866	PB 5866	PB 6866	PB 8866
Elev.* vuelta man		-	3mm / U					
Elev. * seg con motor		-	9 mm / s					

<b>800 kg</b>	Tipo de Cilindro <sup>1</sup>	Bomba para 1 cilindro*	Bomba para 2 cilindros*	Bomba para 3 cilindros*	Bomba para 4 cilindros*	Bomba para 5 cilindros*	Bomba para 6 cilindros*	Bomba para 8 cilindros*
<b>110 mm Carrera</b>	1815	-	-	-	PF 4418	PB 5418	PB 6418	PB 8418
<b>180 mm Carrera</b>	1820	-	-	-	PF 4430	PB 5430	PB 6430	PB 8430
<b>240 mm Carrera</b>	1830	-	-	-	PF 4440	PB 5440	PB 6440	PB 8440
Elev.* vuelta man		-	-	-	1.8 mm/U	1.8 mm/U	1.8 mm/U	1.8 mm/U
Elev. * seg con motor		-	-	-	5 mm/s	5 mm/s	5 mm/s	5 mm/s

\* La máxima carga al usar 2 cilindros es de 300kg

\*\* La máxima carga al usar 2 cilindros es de 500kg

<sup>1</sup> Cilindros **CB, CD, CE, CG, CH, CI**, unidad lineal **LA, LB, LD, LH, LG** o sistema **TA, TT, TQ, TU, TL, TM**

Por favor, tenga en cuenta la Carrera máxima para cada tipo de actuadores:

Systema **LH**: 500mm | Systema **TT, TQ, TL, TM**: 400mm | Systema **TA, TU**: 500 mm

# Ergo **Distribuidores**



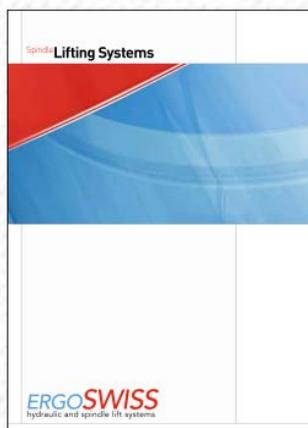
Australia | Austria | Bélgica | Canadá | República Checa | Finlandia  
Francia | Alemania | Italia | Japón | Corea | Luxemburgo | Países Bajos  
Polonia | Eslovaquia | España | Suecia | Suiza | Estados Unidos

# Ergo Servicio

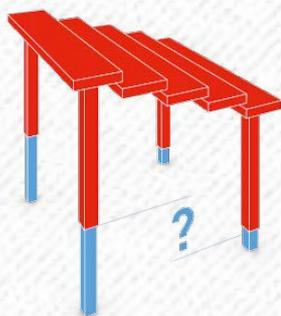
Nuestro objetivo es brindarle el mejor soporte posible para sus proyectos. Para ayudarlo a lograr sus objetivos, podemos ofrecerle los siguientes servicios:

- **Asesoramiento técnico | Competente y a su lado**  
Hay especialistas capacitados y experimentados disponibles en todo el mundo para asesorarlo, ya sea en el lugar, por teléfono o por correo electrónico.
- **Configurador y herramienta de cotización online | 24 horas al día, 365 días al año**  
Puede montar el sistema de elevación o el bastidor base adecuados para sus necesidades en el configurador en línea en cualquier momento. La cotización correspondiente se enviará a su dirección de correo electrónico en cuestión de minutos.
- **Tienda online | Simplemente compre online**  
Ofrecemos una pequeña selección de sistemas de elevación completos en nuestra tienda online. Estos artículos se empaquetan listos para su envío y están disponibles en stock. Las piezas de repuesto también se pueden pedir de esta manera de forma rápida y económica.
- **Siempre listo para entregar | Cuando y donde quieras**  
Todos los productos de nuestra gama estándar están disponibles en 3 semanas, incluso en grandes cantidades. Dependiendo del tamaño de la entrega, podemos entregar directamente desde nuestra fábrica principal en Suiza o desde nuestro almacén de Europa central en los Países Bajos.
- **Datos CAD, instrucciones | Disponible gratuitamente en cualquier momento**  
Los datos 3D y las instrucciones de funcionamiento están disponibles gratuitamente en nuestro sitio web en varios idiomas, sin necesidad de que se registre. Nuestro canal de YouTube también ofrece muchos videos explicativos útiles.
- **Normas, conformidad europea “CE / UL”, certificados | Probado exhaustivamente**  
Puede encontrar los certificados de prueba más comunes, las declaraciones de conformidad e instalación en nuestro sitio web en la sección Descargas. Nuestros ingenieros dan una alta prioridad al diseño de productos que se ajusten a los estándares comunes. Nuestros sistemas se prueban regularmente para detectar los riesgos que pueden representar y también están sujetos a pruebas a largo plazo y probados por institutos certificados (TüV - Asociación Alemana de Inspección Técnica, Electrosuisse - Asociación Suiza de Ingeniería Eléctrica, Energía y Tecnologías de la Información).
- **Servicio postventa**  
Si no está satisfecho con una entrega o si un elemento de elevación no funciona como debería, simplemente comuníquese con nuestro experimentado equipo de servicio que puede ofrecerle apoyo en tales asuntos.
- **Innovación | Nos lleva más lejos juntos:**  
¡Háblenos de sus ideas y requisitos! Sus opiniones y sugerencias son muy importantes para el desarrollo de nuestro producto. Esta es la única forma en que podemos seguir siendo innovadores y satisfacer sus necesidades como cliente.

# Ergo Servicio



Se pueden encontrar productos adicionales como los sistemas de elevación de husillo en nuestro catálogo de Sistemas de elevación de husillo y en nuestro sitio web en **[www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)**.



Configure su propio sistema de elevación en **[www.ergoswissconfig.com](http://www.ergoswissconfig.com)**. Ya sea que necesite elementos de elevación individuales o un bastidor de base completo, con unos pocos clics puede configurar un producto adecuado. Recibirá su cotización personal inmediatamente por correo electrónico.



Utilice nuestra tienda online disponible en toda Europa para realizar un pedido fácil y conveniente de sistemas de elevación hidráulicos y de husillo, bases de mesa, elevadores de pantalla y accesorios. Su pedido se entregará en un plazo de dos a tres días.