



PLATAFORMAS ELEVADORAS



TALLERES MOVIA

Maquinaria

Talleres Movia, nace como empresa en 1976 dedicando su actividad a la fabricación y reparación de maquinaria.

Ha fabricado maquinaria para multitud de sectores aunque con el paso del tiempo se ha especializado en la fabricación de Plataformas Elevadoras de Carga.

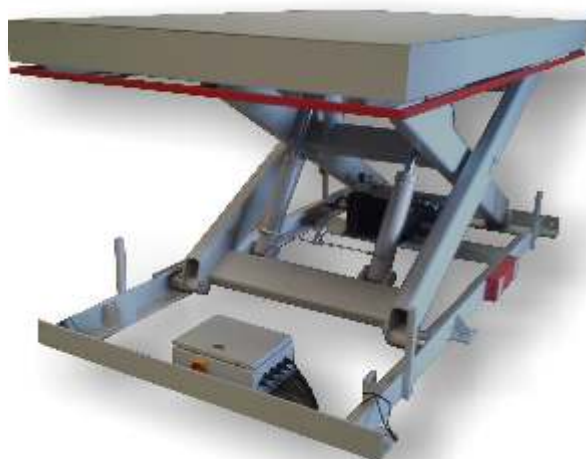
Talleres Movia realiza el diseño y fabricación a medida de una gran variedad de modelos de Plataformas Elevadoras, Mesas Presentadoras y Volteadores.

La personalización de las dimensiones, prestaciones y accesorios revierte en el ahorro económico del cliente, pues se evita la ejecución de reformas y se simplifica la obra civil necesaria y el proceso de instalación.

En continuo desarrollo, se han ido incorporando una amplia gama de accesorios y elementos de seguridad que posibilitan una gran cantidad de aplicaciones.

Por su gran diversidad, las Plataformas elevadoras pueden cubrir las necesidades en infinidad de situaciones. Son de gran utilidad como herramienta de posicionamiento o de transporte vertical en procesos productivos, como elemento auxiliar para facilitar la ergonomía o bien como solución para salvar barreras arquitectónicas.

Talleres Movia pone a disposición del cliente un equipo de trabajo preparado para prestar su asistencia durante la puesta en marcha y como servicio técnico postventa.



ÍNDICE

	Página
1.- MESA DE TIJERA SIMPLE	2
2.- MESAS DE TIJERA DOBLE	3
3.- MESAS DE TIJERAS MÚLTIPLES	4
4.- MESAS DE TIJERAS EN TÁNDEM	5
5.- MESAS EXTRAPLANAS	6
6.- PLATAFORMAS DE CARGA	7
7.- MESAS PRESENTADORAS	8
8.- VOLTEADORES.....	9
9.- PLATAFORMAS DE TRABAJO	10
10.- ELEMENTOS DE SEGURIDAD	11
11.- OPCIONES Y ACCESORIOS	12

1.- MESAS ELEVADORAS DE TIJERA SIMPLE

Las Mesas Elevadoras de Tijera Simple MEST son plataformas destinadas a transportar o posicionar mercancías entre determinados niveles de elevación.

Ofrecen una buena estabilidad y permiten su acceso libre en los 4 laterales lo que permite su incorporación como elemento de elevación en procesos productivos.

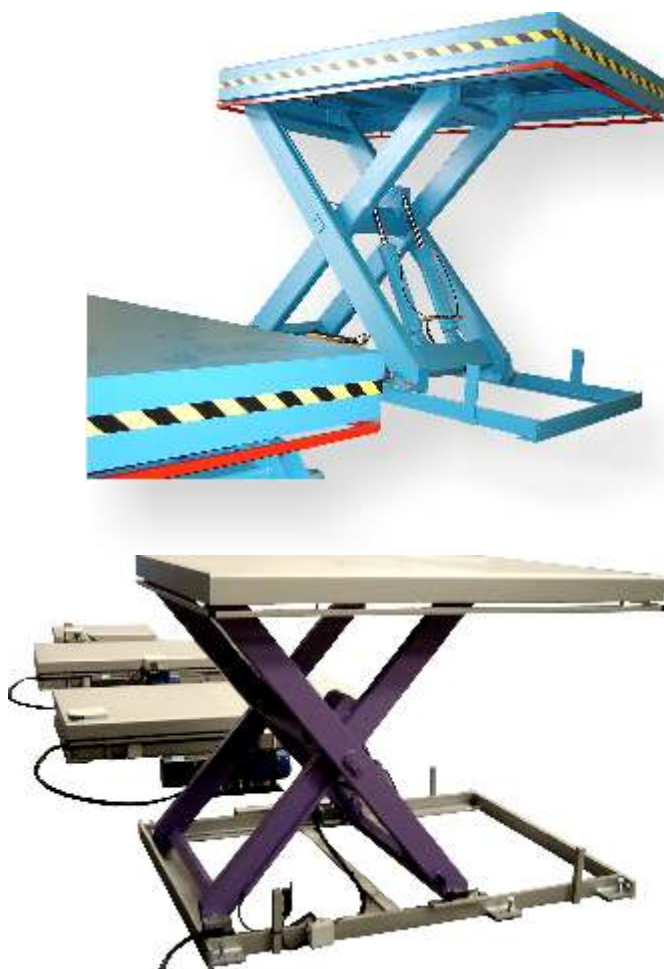
Pueden manejar cargas de hasta 10.000 Kg y es posible su fabricación con una longitud de hasta 5 mts.

Como todas las Mesas MOVIA están diseñadas y fabricadas siguiendo las recomendaciones de norma EN-1570 referente a la seguridad en Mesas Elevadoras.

Las MEST están formadas por un bastidor, el mecanismo de tijera simple accionado por uno o varios cilindros hidráulicos y una plataforma. Adicionalmente se incorporan otros elementos como es el perfil perimetral de seguridad instalado de serie u otros posibles opcionalmente.

Este tipo de mesas presenta una altura moderada en posición plegada y por regla general permiten una carrera de elevación de 0,6 veces su longitud.

La tabla 1.1 detalla una serie de modelos de referencia con sus prestaciones. No obstante, ante la diversidad de posibilidades de fabricación, el departamento técnico de Talleres MOVIA está a disposición del cliente para definir conjuntamente la solución más adecuada.



Modelo	Dimensiones		Recorrido		Altura		Carga	
	Plataforma (mm)	Vertical (mm)	Vertical (mm)	Plegada (mm)	Plegada (mm)	Máxima (Kg)		
MEST 1,2x0,8 K1 E0,8 P2SE	1200x800	650	650	200	200	500		
MEST 1,5x1 K1 E1 P2SE	1500x1000	900	900	250	250	500		
MEST 2x1,2 K1 E1,3 P2SE	2000x1200	1300	1300	260	260	500		
MEST 1,2x0,8 K1 E0,8 P2SE	1200x800	650	650	200	200	1000		
MEST 1,5x1 K1 E1 P2SE	1500x1000	900	900	250	250	1000		
MEST 2x1,2 K1 E1,3 P2SE	2000x1200	1300	1300	260	260	1000		
MEST 1,5x1 K2 E1 P2SE	1500x1000	900	900	260	260	2000		
MEST 2x1,2 K2 E1,3 P2SE	2000x1200	1300	1300	280	280	2000		
MEST 2,5x1,5 K2 E1,6 P2SE	2500x1500	1600	1600	320	320	2000		
MEST 3x1,5 K2 E2 P2SE	3000x1500	2000	2000	400	400	2000		
MEST 2x1,2 K3 E1,3 P2SE	2000x1200	1300	1300	300	300	4000		
MEST 2,5x1,5 K3 E1,6 P2SE	2500x1500	1600	1600	350	350	4000		
MEST 3x1,5 K3 E2 P2SE	3000x1500	2000	2000	450	450	4000		
MEST 4x2 K3 E2,5 P2SE	4000x2000	2500	2500	550	550	4000		
MEST 3x1,5 K6 E2 P2SE	3000x1500	1800	1800	600	600	6000		
MEST 4x2 K6 E2,5 P2SE	4000x2000	2300	2300	650	650	6000		



2.- MESAS ELEVADORAS DE TIJERA DOBLE



Las Mesas Elevadoras de Tijera Doble MEDT están formadas por un bastidor, el mecanismo de tijera doble y una plataforma. Adicionalmente se incorporan otros elementos como el perfil perimetral de seguridad.

Están destinadas a transportar o posicionar mercancías entre determinados niveles.

Pueden manejar cargas de hasta 5.000 Kg y se fabrican con una longitud de hasta 4 mts.

Están diseñadas y fabricadas siguiendo las recomendaciones de norma EN-1570.

Este tipo de mesas presenta una altura media en posición plegada y por regla general permiten una carrera de elevación de 1,2 veces su longitud.

La tabla 2.1 sirve de guía para selección de modelo.



Tabla 2.1	Dimensiones	Recorrido	Altura	Carga
Modelo	Plataforma	Vertical	Plegada	Máxima
	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)
MEDT 1,2x0,8 K1 E1,5 P2SE	1200x800	1500	350	500
MEDT 1,5x1 K1 E1,7 P2SE	1500x1000	1700	375	500
MEDT 2x1,2 K1 E2,3 P2SE	2000x1200	2300	400	500
MEDT 1,2x0,8 K1 E1,5 P2SE	1200x800	1500	350	1000
MEDT 1,5x1 K1 E1,7 P2SE	1500x1000	1700	375	1000
MEDT 2x1,2 K1 E2,3 P2SE	2000x1200	2300	400	1000
MEDT 1,5x1 K2 E1,7 P2SE	1500x1000	900	450	2000
MEDT 2x1,2 K2 E2,2 P2SE	2000x1200	2200	480	2000
MEDT 2x1,2 K3 E2,2 P2SE	2000x1200	2200	500	3000



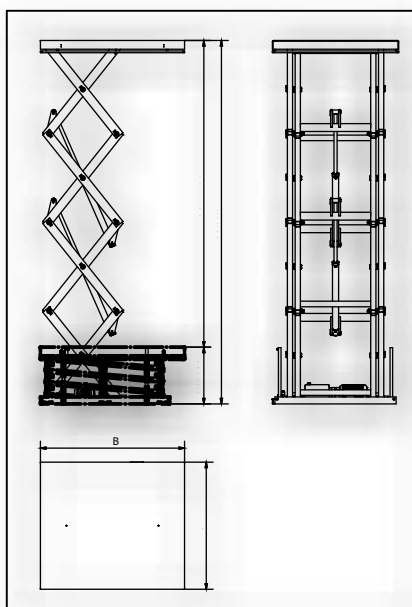
3.-MESAS ELEVADORAS DE TIJERAS MÚLTIPLES



La longitud de una plataforma condiciona la elevación útil que puede conseguir. Las Mesas de Tijeras Múltiples son la solución para aquellas aplicaciones en las que se requiere mayor elevación que la que ofrecen los modelos de simple y doble tijera.

Este tipo de mesas está compuesto de un bastidor, el mecanismo de tijera que puede ser de tres o cuatro niveles, y la plataforma superior.

El departamento técnico de Talleres MOVIA está a disposición del cliente para seleccionar el modelo de mesa más adecuado.



4.- MESAS ELEVADORAS TIJERAS EN TÁNDEM



Las Mesas de Tijeras en Tándem son mesas elevadoras formadas por un bastidor, dos mecanismos de tijera iguales, articuladas sobre un único bastidor y una única plataforma.

Este tipo de mesas tiene aplicación en casos que se requiera una plataformas de gran tamaño pues se comportan con gran rigidez y estabilidad.

Por su robustez, son idóneas para la elevación de grandes cargas.

Permiten, por regla general, un recorrido de elevación de 0.3 veces la longitud de la plataforma en simple tijera y 0.6 en doble y su altura plegada es moderada.



5.- MESAS ELEVADORAS EXTRAPLANAS

Las mesas elevadoras extraplanas presentan la ventaja de una altura plegada reducida, lo que en determinadas situaciones evita la necesidad de obra civil.

Están formadas por un bastidor, un mecanismo de tijera con apoyo por leva y la plataforma superior.

La tijera puede ser de simple o de doble tijera, permitiendo esta última un mayor recorrido de elevación, a la vez que mantiene una altura plegada reducida.

Opcionalmente es posible que la plataforma superior se fabrique en forma de U para permitir la alimentación de mercancía mediante transpaleta.

La altura plegada mínima es de 80mm, en función del tipo de tijera y de la carga, que puede llegar a ser hasta de 2000 Kgs.



Una variante de mesa extraplana son las mesas alimentadoras con transportador de rodillos integrado.

Este tipo de mesas permite la alimentación o retirada de paletas con mercancía utilizando una transpaleta, a nivel de suelo. La elevación de la mesa se ajusta a la altura necesaria para enlazar con un transportador de rodillos adyacente.

Las mesas con rodillos extraplanas pueden fabricarse para varios tamaños de palet, y cargas de hasta 2000 Kg.

Disponen de seguridad perimetral en todo el contorno.

El tramo de rodillos incluye encauzadores para mantener la carga centrada en la línea de transporte.



6.- PLATAFORMAS DE CARGA

Las Plataformas de Carga son Mesas Elevadoras diseñadas para realizar tareas de carga y descarga de mercancías, bien entre 2 niveles de una edificación, o bien como enlace con un vehículo.

Tienen una estructura reforzada lo que les permite soportar los esfuerzos dinámicos que ejercen los medios de carga tales como carretillas elevadoras y transpaletas.

Se fabrican para cargas de hasta 10.000Kg con un tamaño máximo de 4000 x 2500 mm.

Opcionalmente incorporan uñetas abatibles para cerrar el hueco entre la plataforma y el vehículo.

Muchos puntos de carga se encuentran situados en zonas expuestas a condiciones medioambientales agresivas. En estas condiciones la corrosión de la máquina puede ser importante por lo que en tal caso es recomendable que la máquina esté fabricada con un tratamiento de galvanizado en caliente para garantizar una mayor vida útil de la máquina.



7.- MESAS PRESENTADORAS

La aplicación principal de las Mesas Presentadoras es la mejora ergonómica.

Su uso es ideal para la recogida de piezas del interior de un contenedor, facilitando mediante su inclinación y elevación el acceso a todas sus zonas.

Talleres Movia fabrica 3 tipos de mesas presentadoras: Presentadores, Presentadores-Elevadores y Mesas de Pantógrafo. Cada tipo ofrece unas prestaciones que deberán ser estudiadas en función de la posición, la mercancía y el tipo de contenedores utilizados.

- Presentadores:

Este tipo de mesas tiene su eje de volteo en el frontal del bastidor.

La plataforma voltea aumentando la altura del fondo del contenedor hasta un ángulo máximo definido.



- Mesa Elevadora-Presentadora:

Este tipo de mesas permite 2 movimientos de la plataforma: elevación/descenso y volteo sobre su eje. Permite una mejor aproximación del fondo en contenedores de altura elevada.

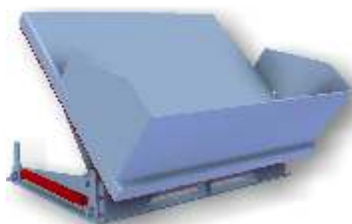
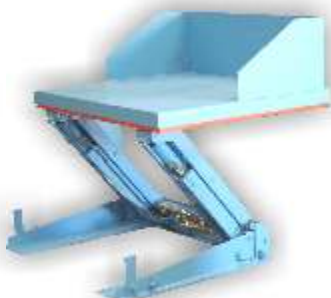


- Mesa de Pantógrafo.

Este tipo de mesas permite también 2 movimientos de la plataforma: elevación/descenso y volteo.

A diferencia de las mesas Elevadoras-Presentadoras, el eje de volteo está situado en el extremo posterior superior del pantógrafo con lo que el volteo se realiza descendiendo desde la posición horizontal.

Este tipo de mesas permite alcanzar mejores posiciones ergonómicas con el operario situado a nivel de suelo.



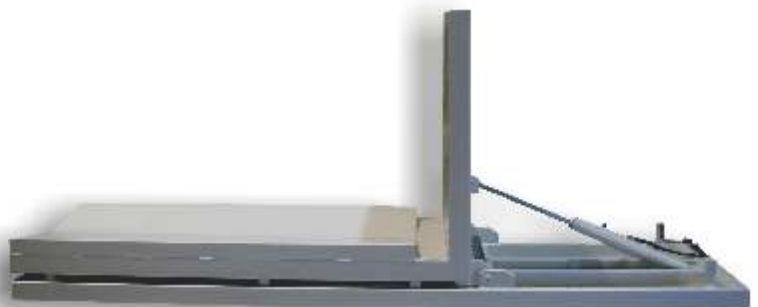
Los Volteadores son plataformas basculantes que permiten cambiar la orientación de una carga.

Son útiles especialmente en aquellos casos en los que la carga está formada por pilas altas de material y que su manipulación se realiza en posición horizontal.

Este tipo de plataformas incluyen dos perímetros de seguridad para evitar posibles aplastamientos en ambos sentidos.

Opcionalmente se pueden incorporar accesorios para el correcto posicionamiento de la carga sobre la plataforma. Los más habituales son garras de sujeción de contenedores, barandados laterales de retención y rampas de centraje de bobinas.

El departamento técnico de Talleres Movia está a disposición del cliente para definir el diseño del volteador adecuando las dimensiones a las necesidades de la aplicación.



9.-PLATAFORMAS DE TRABAJO

Las plataformas de trabajo son mesas elevadoras diseñadas para la elevación de personas para permitir trabajos en altura.

Su aplicación es para trabajos de interior, con altura máxima de 3 mts.



Estas máquinas están diseñadas con unas condiciones de estabilidad adecuadas para que el usuario pueda realizar los trabajos de forma segura.



Pueden incorporar los siguientes complementos:

- Suplemento de la plataforma extensible.
- Barandado desmontable.
- Puertas con pernios autorretráctiles.
- Ruedas para desplazamiento manual
- Grupo automotriz con batería de tracción.



La seguridad en el uso de maquinaria es un aspecto que ha cobrado gran importancia en las últimas décadas.

En el caso de las mesas elevadoras es incluso un motivo que en ocasiones justifica su inversión, pues dota al puesto de trabajo de unas condiciones de seguridad y ergonomía adicionales.

Su diseño contempla las directivas comunitarias vigentes de seguridad, especialmente la norma EN-1570 relativa a la Seguridad en Mesas Elevadoras.



Como elementos de serie, se incorporan los siguientes componentes de seguridad:

- Perímetro de Seguridad. Es un listón situado debajo del perímetro de la plataforma que en caso de contacto realiza una parada e inhabilitación de la maniobra de descenso.
- Válvula de Retención. Junto a los cilindros hidráulicos se incorpora una válvula de retención que en caso de rotura de las conducciones hidráulicas flexibles detenga la caída incontrolada de la plataforma, o realice un descenso controlado.
- Válvula de Sobrecarga. El grupo impulsor hidráulico incorpora una válvula limitadora de la presión que evita la elevación en caso de sobrecarga.
- Barras de Bloqueo Mecánico. Para la realización de trabajos de inspección o mantenimiento se incorporan unas barras que bloquean la posición de la tijera y permiten el acceso seguro a su interior.



Tras una evaluación de riesgos del puesto de trabajo puede requerirse un nivel de seguridad mejorado. Para ello Talleres Movia ofrece componentes de seguridad opcionales que posibilitan alcanzar el nivel de protección deseado.

Entre los elementos opcionales se encuentran: fuelles de protección perimetral, cerramiento del acceso, barreras y alfombras detectoras de presencia y doble circuito hidráulico de seguridad.



11.-OPCIONES Y ACCESORIOS

Talleres Movia ofrece un amplio abanico de opciones y accesorios a incorporar en sus Mesas Elevadoras. Con todos los accesorios se consigue un campo de aplicación muy extenso.



Bastidor autoportante y ruedas



Mesa con traslación motorizada



Forma especial de plataforma



Transportador de malla modular o de cadenas



Hueco inferior para entrada horquillas transpaleta



Plataformas con mesa de bolas



Transportador de rodillos libres o motorizados

Varias opciones de accionamiento hidráulico



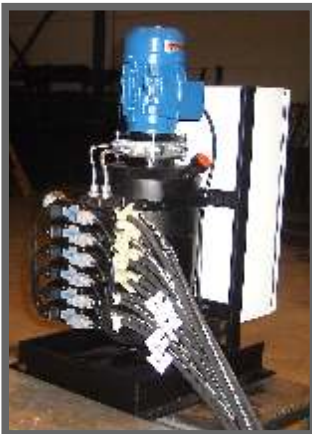
Minicentral hidráulica



Montaje vertical



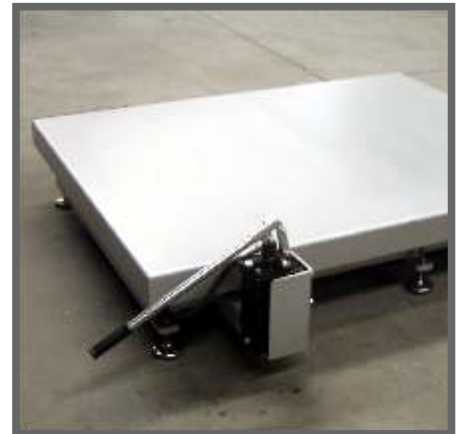
Depósito de gran capacidad



Grupo compartido con salidas múltiples



Bomba hidro-neumática



Accionamiento manual



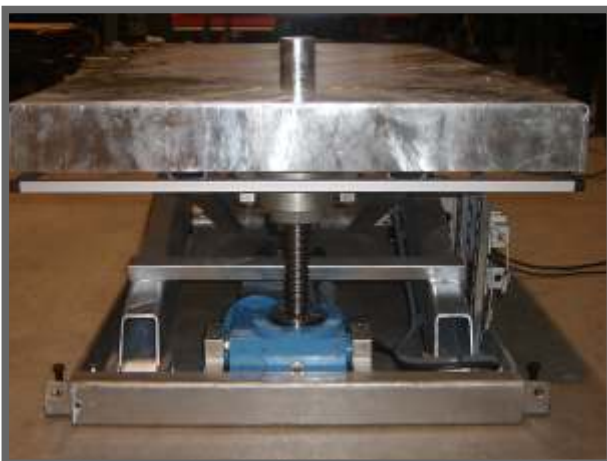
Control por botonera, poste con pulsadores, pedales o control remoto.



Barandado, rampa abatible y puerta de acceso para uso de personas con movilidad reducida.



Sistema de pesaje con células de carga y módulo visualizador



Ejecuciones especiales con accionamiento por husillo de bolas o neumático.

TALLERES MOVIA

Maquinaria

**Polígono Industrial "La Torreña"
c/ Montesés, 8
03820 Cocentaina (Alicante) - Spain
Telf.: +34 96 559 00 12
Fax: +34 96 650 11 74
email: info@talleresmavia.es
web: <http://www.talleresmavia.es>**



EDICION 2015

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

NINGUNA PÁGINA O IMÁGEN DE ESTE CATÁLOGO PUEDE SER REPRODUCIDA NI TRANSMITIDA MEDIANTE PROCESOS MECÁNICOS, MAGNÉTICOS, ELECTRÓNICOS NI CUALQUIER OTRO MEDIO SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DE TALLERES MOVIA, S.L.

LOS MODELOS Y CARACTERÍSTICAS QUE APARECEN EN ESTE CATÁLOGO PODRÁN SER MODIFICADOS SIN PREVIO AVISO. LOS DATOS QUE AQUÍ APARECEN SE PUBLICAN A TÍTULO INFORMATIVO SIN QUE ELLO REPRESENTA NINGÚN TIPO DE COMPROMISO POR PARTE DE TALLERES MOVIA, S.L.