

BUILDTEQ MOVETEQ

Para uso universal

Nuestras mesas de montaje







Mesas de montaje BUILDTEQ / MOVETEQ: Versátiles y preparadas para el futuro

Con las mesas de carpintería de la serie BUILDTEQ y las mesas para elementos de la serie MOVETEQ puede fabricar elementos para estructuras de madera fácilmente y con gran precisión. De aplicación universal, son adecuadas para fabricar elementos de pared, tejado, techo y fachada. El elevado grado de prefabricación y el mantenimiento de una alta calidad en todos los productos aumentan la eficiencia en la producción.

YOUR SOLUTION

[MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM/WEINMANN](https://www.homag.com/weinmann)

CONTENIDO

- 06 Equipamiento básico de las mesas de carpintería
- 08 BUILDTEQ A-300
- 10 BUILDTEQ A-500 / A-530
- 12 BUILDTEQ A-550 / A-570
- 14 Opciones de las mesas de carpintería
- 16 Girador de mariposa
- 20 Serie de mesas para elementos
- 22 BUILDTEQ F-500
- 24 MOVETEQ P-300
- 25 MOVETEQ P-500
- 26 MOVETEQ P-700
- 28 MOVETEQ W-100
- 29 Tecnología de control
- 30 Diseño de la máquina y datos técnicos
- 34 Life Cycle Services

Uso flexible en la construcción de casas

Adecuadas para todo tipo de elementos y para llevar a cabo las tareas más diversas, las mesas de montaje son muy versátiles. Ya sea para usarlas en talleres de carpintería o para integrarlas en líneas de producción más grandes, las mesas de montaje de las series BUILDTEQ y MOVETEQ ofrecen una gran cantidad de posibles variantes.



Múltiples opciones de ampliación

- Una función de inclinación opcional permite girar y retirar los elementos con seguridad y sin que sufran daños
- Diseño modular: la gama incluye desde mesas de bricolaje hasta mesas de carpintería inclinables. Las mesas se pueden integrar en instalaciones compactas y en líneas de producción de mayor tamaño
- Para elementos pesados de hasta 5 t existen opciones de configuración especiales

Para uso universal

- Para todo tipo de elementos (paredes, techos, tejados y fachadas): los pernos tensores flexibles permiten un cambio a otro tipo de elemento en tan solo unos segundos
- La disponibilidad de varios modelos permite usar las mesas tanto en la construcción de marco de madera como en el sector de las casas prefabricadas
- Dos circuitos de sujeción independientes permiten fabricar simultáneamente dos elementos en una mesa de montaje

Seguridad y ergonomía

- Altura de trabajo ergonómica
- Todos los elementos de mando están instalados directamente en la mesa
- Superficie de trabajo segura gracias al revestimiento integral resistente y a prueba de resbalones

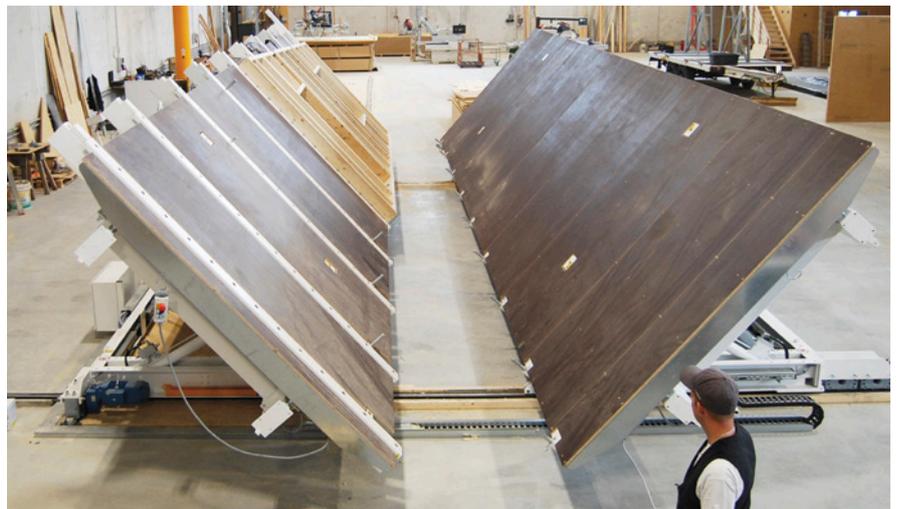
Mesas de carpintería para uso artesanal

Idóneas para talleres de carpintería pequeños y medianos que aspiran a producir elementos de pared, tejado y techo de alta calidad de manera sencilla y ergonómica. También permiten producir fácilmente elementos especiales para fachadas, voladizos y techos abuhardillados.



Girador de mariposa

Con este sistema, compuesto por dos mesas de montaje, se pueden girar los elementos de forma segura y sin dañarlos. El proceso de volteo automatizado simplifica considerablemente la manipulación de los elementos. En función del espacio disponible y del uso previsto, se pueden seleccionar distintas variantes.



Mesas para elementos para uso industrial

Las mesas para elementos son ideales para su integración en líneas de producción, y se encargan de las tareas más diversas. Entre ellas figuran, por ejemplo, el volteo de los elementos, la alineación de los mismos en el ángulo correcto para revestirlos y mecanizarlos de forma segura con un puente multifunción CNC, el transporte de los elementos en sentido longitudinal y transversal y su colocación de cara al almacenamiento.



Mesas de carpintería BUILDTEQ:

La herramienta universal

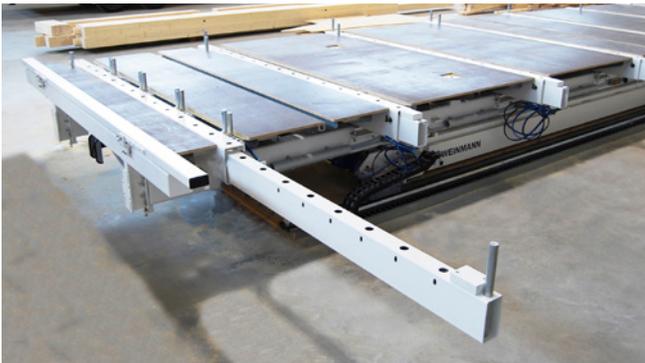
La serie BUILDTEQ ofrece diferentes modelos para el uso artesanal. Mesa de bricolaje, mesa de introducción o mesa de montaje: hay multitud de variantes a su disposición.



	BUILDTEQ A-300	BUILDTEQ A-500	BUILDTEQ A-530	BUILDTEQ A-550	BUILDTEQ A-570
	La solución para montar por cuenta propia	Mesa de introducción de uso universal	El sistema hidráulico permite la inclinación	Más opciones con el sistema hidráulico y el tren de desplazamiento	Personalizable
Máx. longitud de elemento (m)	7/8/10/12	6/8/10/12		6/8/10/12	6/8/10/12
Anchura de elemento (m) (ampliaciones incluidas en el equipamiento básico)	0,4 - 3,2 Las ampliaciones permiten hasta llegar hasta 3,8				
Dispositivo de giro hidráulico	-		✓		Opcional
Revestimiento en toda la superficie	Responsabilidad del usuario		✓		
Tren de desplazamiento	-	-	-	✓	Opcional
Personalizable	-	-	-	-	✓

Un buen equipamiento incluso con la versión básica

Incluso con el equipamiento básico, las mesas de montaje BUILDTEQ incluyen detalles muy prácticos que facilitan considerablemente el trabajo diario. Su estructura, muy estable, permite mecanizar también elementos pesados y complejos. Con el equipamiento básico se pueden fabricar elementos de hasta 3,5 toneladas de peso.



Vigas de sujeción C-PowerTec

La sujeción automatizada del armazón permite fabricar los elementos de una forma más rápida y sencilla.

- Tiempos de fabricación reducidos: la correa y el listón se tensan sin espacios intermedios vacíos y se pueden unir inmediatamente con clavos
- Variedad de elementos: las vigas de sujeción neumáticas con ampliaciones permiten trabajar con elementos de hasta 3,8 m de ancho, por ejemplo, para su uso en la construcción comercial
- Elevada calidad: se garantiza una posición horizontal exacta, incluso con una ampliación completa



Tope X con pernos de tope

Los elementos se alinean en el tope X en el ángulo correcto.

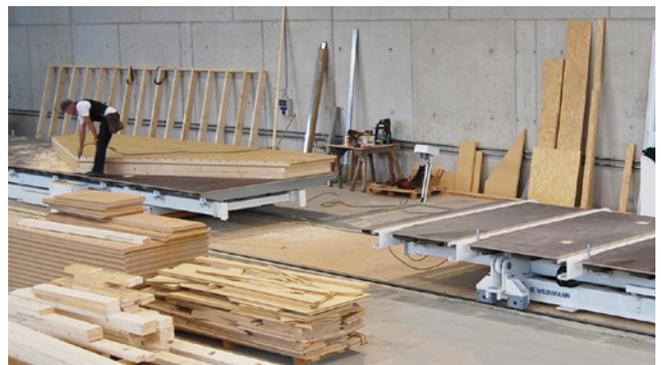
- Montaje exacto en el lugar de la obra gracias a la alineación exacta en un ángulo de 90°
- Pernos de tope galvanizados de 60 mm de longitud
- Los pernos se pueden colocar en distintas posiciones gracias a una fijación de retención con orificios de encaje



Dos circuitos de sujeción

Fabricación simultánea de dos elementos en una misma mesa de trabajo.

- Los circuitos de sujeción independientes permiten sujetar dos elementos
- Opción disponible para todas las mesas de montaje con una longitud a partir de 10 m



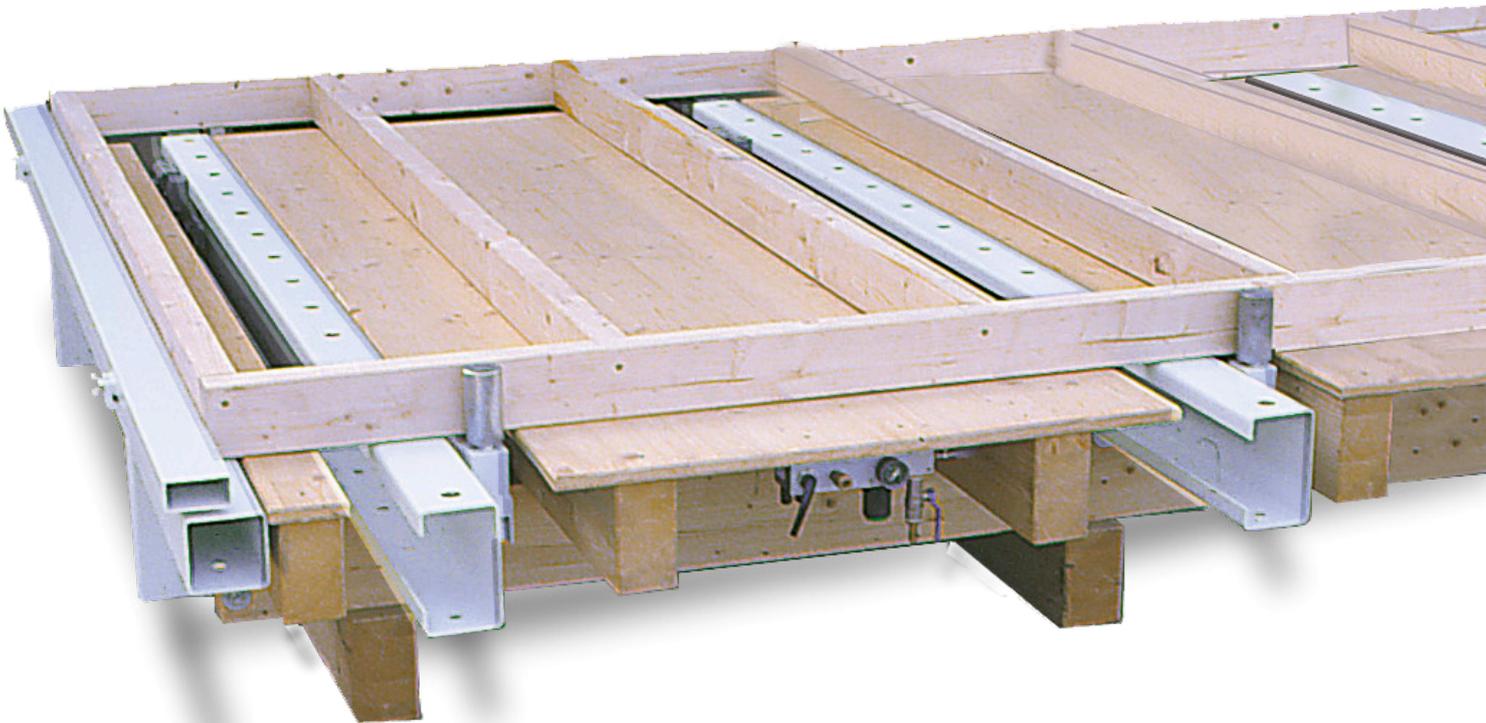
Revestimiento integral y resistente

La superficie antideslizante garantiza un alto nivel de seguridad en el trabajo.

- Revestimiento de contrachapado resistente al agua
- Se incluye de serie en las mesas de la serie BUILDTEQ, a excepción de la BUILDTEQ A-300

Mesa de bricolaje **BUILDTEQ A-300**: La solución de montaje propio

La mesa de bricolaje BUILDTEQ A-300 es la solución perfecta para quienes quieren encargarse personalmente del montaje: WEINMANN proporciona la tecnología, usted monta la mesa. El sistema es sencillo y de gran calidad, y el montaje se completa en muy poco tiempo. Con la BUILDTEQ A-300 dispondrá de una herramienta universal con la que podrá fabricar elementos de pared, tejado y techo en construcción de marco de madera.



Prácticas opciones de aplicación

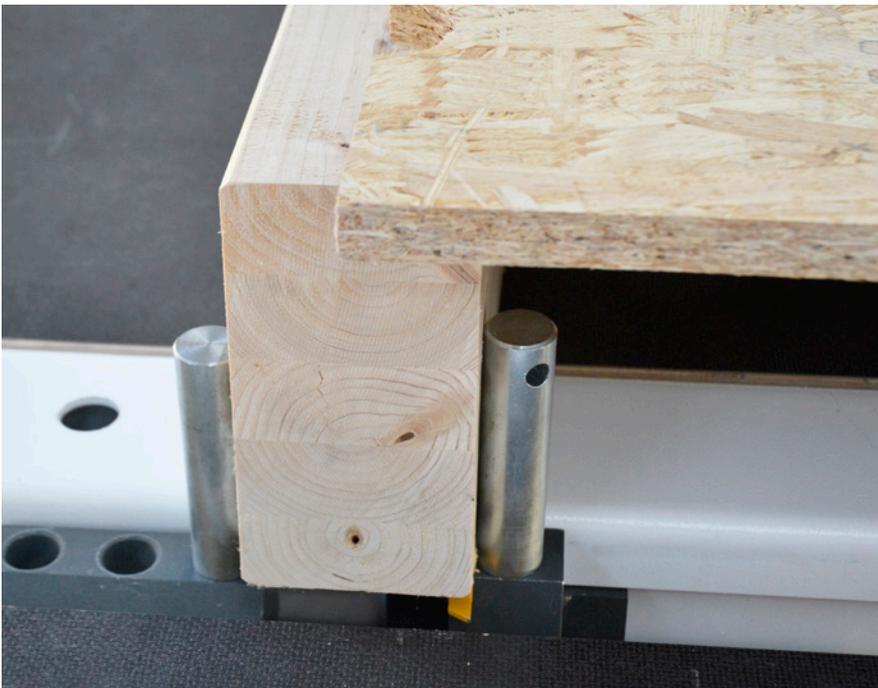
- Uso universal en la construcción de marco de madera
- Alta calidad constante garantizada
- Solución básica económica gracias al montaje por parte del usuario
- Se puede ampliar con módulos para formar una mesa de carpintería o combinar con un puente multifunción



Vigas de sujeción C-PowerTec

Equipamiento de alta calidad

- Vigas de sujeción C-PowerTec
- Sistema de tope angular preciso
- Juego neumático para el suministro de aire central y para el control de las vigas de sujeción C-PowerTec
- Elementos de fijación para conectar a la estructura inferior de la mesa
- Instrucciones de montaje detalladas



Opcional: unidades de fijación de techo y tejado



Sistema de tope angular preciso



Juego neumático para el suministro de aire central y para el control de las vigas de sujeción C-PowerTec

Mesas de carpintería BUILDTEQ A-500/A-530 – Uso universal

Estas mesas de carpintería son ideales para la fabricación de elementos de pared, fachada, tejado y techo, así como para paredes de entramado y techos abuhardillados. La tecnología integrada garantiza un alto grado de exactitud de dimensiones y precisión angular. Con las opciones disponibles (véanse las páginas 18-19), podrá añadir equipamiento adicional a las mesas de carpintería y, así, adaptarlas perfectamente a sus necesidades.



Mesa de carpintería BUILDTEQ A-500: Ideal para la construcción de marco de madera

- Sistema de sujeción automatizado
- Topes X e Y

Mesa de carpintería BUILDTEQ A-530: La colocación más sencilla

- Sistema hidráulico integrado
- Expulsor de elementos opcional



Sistema de sujeción

Fabricación sencilla y rápida de armazones con un sistema de sujeción automatizado.



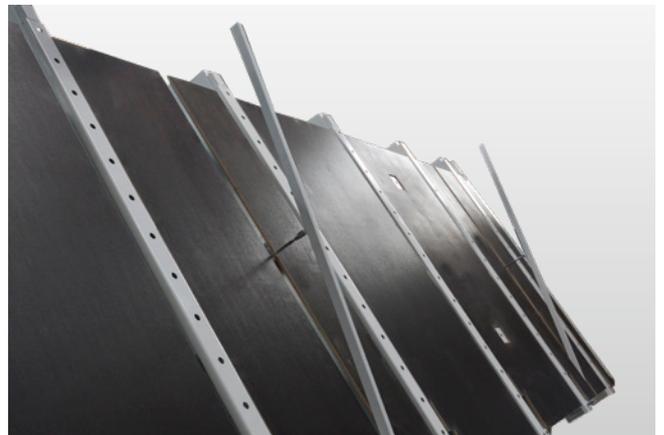
Sistema hidráulico integrado

Inclinación automática gracias al sistema hidráulico integrado: la mesa de carpintería se inclina automáticamente para girar los elementos. Así, el elemento se puede recoger, girar y volver a colocar con la ayuda de una grúa de la nave.



Topes X e Y

Los topes X e Y garantizar la alineación en el ángulo correcto.



Expulsor de elementos

Opcional para el giro de elementos de techo y tejado: El expulsor de elementos integrado expulsa neumáticamente el elemento de las unidades de fijación durante el proceso de giro.

Mesas de carpintería BUILDTEQ A-550/A-570: Más opciones

La BUILDTEQ A-550 ofrece más opciones que otras máquinas, incluso con un equipamiento básico. Gracias al tren de desplazamiento integrado y a la función de inclinación hidráulica, esta mesa también resulta idónea como mesa giratoria. La configuración de la BUILDTEQ A-570 se puede personalizar, lo que la convierte en la opción ideal para aplicaciones especiales.



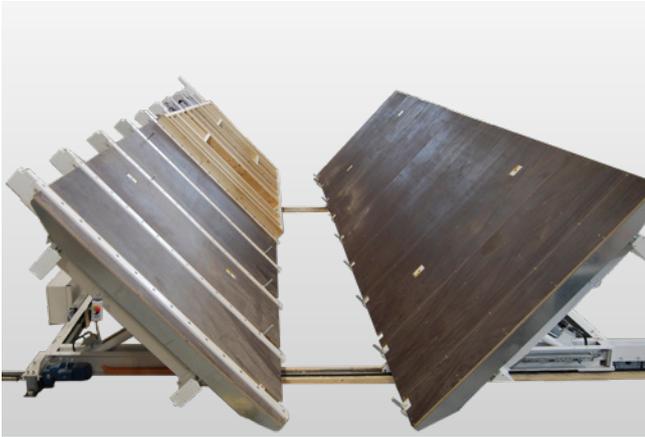
Mesa de carpintería BUILDTEQ A-550: Sistema hidráulico y tren de desplazamiento

- Funciones hidráulicas de colocación y giro
- Tren de desplazamiento integrado en sentido longitudinal

Mesa de carpintería BUILDTEQ A-570: Personalizable

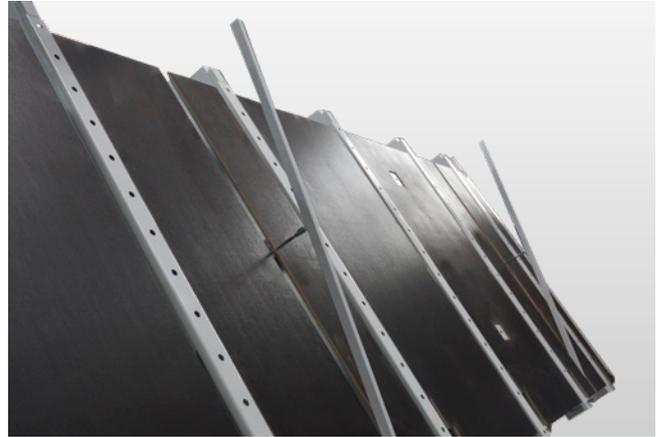
Puesto que se puede configurar de forma personalizada según las necesidades del cliente, la BUILDTEQ A-570 ofrece otras posibilidades además de las opciones de equipamiento (consulte las páginas 18-19):

- Expulsor de elementos integrado
- Funciones hidráulicas de colocación y giro
- Trenes de desplazamiento disponibles en sentido longitudinal y transversal



Sistema hidráulico

Inclinación y giro automáticos de los elementos.



Expulsor de elementos

Para girar elementos de techo y tejado: El expulsor de elementos integrado expulsa neumáticamente el elemento de las unidades de fijación durante el proceso de giro.



Tren de desplazamiento en sentido longitudinal

Diferentes opciones de colocación y transporte de los elementos.



Tren de desplazamiento en sentido transversal

Combinación personalizada de varias mesas de montaje para formar una instalación de producción.

Equipamiento adicional para la serie BUILDTEQ

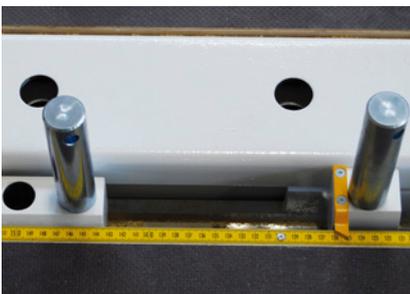
Las mesas de carpintería se pueden ampliar de forma modular con las opciones disponibles, que se pueden seleccionar individualmente según el propósito y las necesidades del cliente.



Tensores de techo y tejado

Los cabios o las vigas de techo se colocan en los tensores abiertos y se fijan. Cuando se cierra la válvula de palanca manual, las vigas se alinean y se tensan correctamente. En este momento se corrigen también pequeñas torsiones. El punto de tope se define por separado para cada viga, lo que permite alcanzar un gran nivel de precisión en las dimensiones independientemente de las medidas de cada viga.

- Cada viga se sujeta por separado
- Los pares de sujeción se pueden fijar en cualquier parte de la viga
- Posicionamiento exacto gracias a las cintas métricas
- Opcional: tensores de techo y tejado individuales o paquete de tensores de techo y tejado (12 unidades)



Cinta métrica

Dispositivo auxiliar para mejorar la colocación de las maderas o de los dispositivos de sujeción.

- Cinta métrica de acero muy resistente
- Disponible en sentido longitudinal, transversal o a derecha



Opciones de conexión neumáticas y eléctricas

Para conectar equipos manuales.

- Las conexiones están montadas en lado longitudinal de la mesa

Tope X continuo

Alineación precisa incluso de los elementos de techo y tejado.

- Tubo de tope universal de 3,2 m de longitud
- Adecuado para todo tipo de aplicaciones



Tensores universales

Para tensar correas inferiores y superiores, listones, maderas para barandillas o maderas diagonales para fachadas.

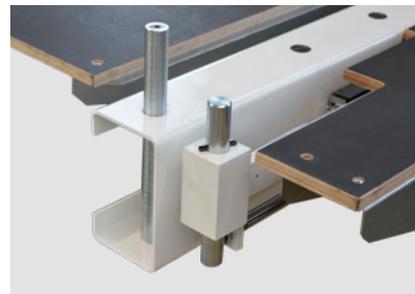
- Los tensores universales pueden colocarse en cualquier parte de la mesa según las necesidades individuales
- Cilindros de fijación neumáticos, sobre alojamientos que permiten que giren
- Ángulo de giro: +/- 45°



Segundo tope X

Alineación simultánea de dos elementos.

- Trabajo paralelo en dos elementos
- Dos circuitos de sujeción permiten fabricar dos elementos en una mesa de montaje. Los dos se alinean al mismo tiempo con el segundo tope X.



Pernos de diferente longitud y de altura ajustable

Numerosas aplicaciones y variedades de elementos.

- Adecuadas para elementos de diferente espesor
- Pernos de tope para garantizar un giro seguro
- Pernos de tope para garantizar una alineación correcta

Girador de mariposa: Giros en una sola pasada

El girador de mariposa de WEINMANN es la solución ideal para girar elementos. Las dos mesas de montaje se desplazan de manera que quedan una frente a la otra, para que el elemento pase de la primera mesa (mesa de transmisor) a la segunda mesa (mesa de recepción). Todo el proceso de giro se completa con las dos mesas de montaje, sin necesidad de una grúa de nave. El giro se realiza rápidamente: para llevar a cabo el proceso completo se necesitan menos de 90 segundos. Este procedimiento mejora notablemente la seguridad en el trabajo y reduce el riesgo de que el elemento sufra daños. Además, las dos mesas de montaje se pueden usar como dos estaciones de trabajo independientes en las que se puede trabajar en paralelo. Esto aumenta considerablemente la productividad del proceso de trabajo.



Fabricar elementos cerrados de manera sencilla y eficaz

El armazón se deposita sobre la mesa de transmisor, a la que se sujeta y se clava. El revestimiento se coloca y se fija sobre el armazón terminado. Gracias a su sistema hidráulico, la mesa de transmisor se puede inclinar para transferir el elemento a la mesa de recepción. Además, la mesa de recepción está equipada con un tren de desplazamiento y se mueve en paralelo a la mesa de transmisor. La mesa de recepción se coloca frente a la mesa de transmisor y recibe el elemento. Tras el giro, en la mesa de recepción se montan instalaciones sanitarias y electrónicas, y el aislamiento. A continuación, se cierra y fija el segundo lado del elemento. Con tan solo dos personas se alcanza un rendimiento de hasta 30 casas por año.



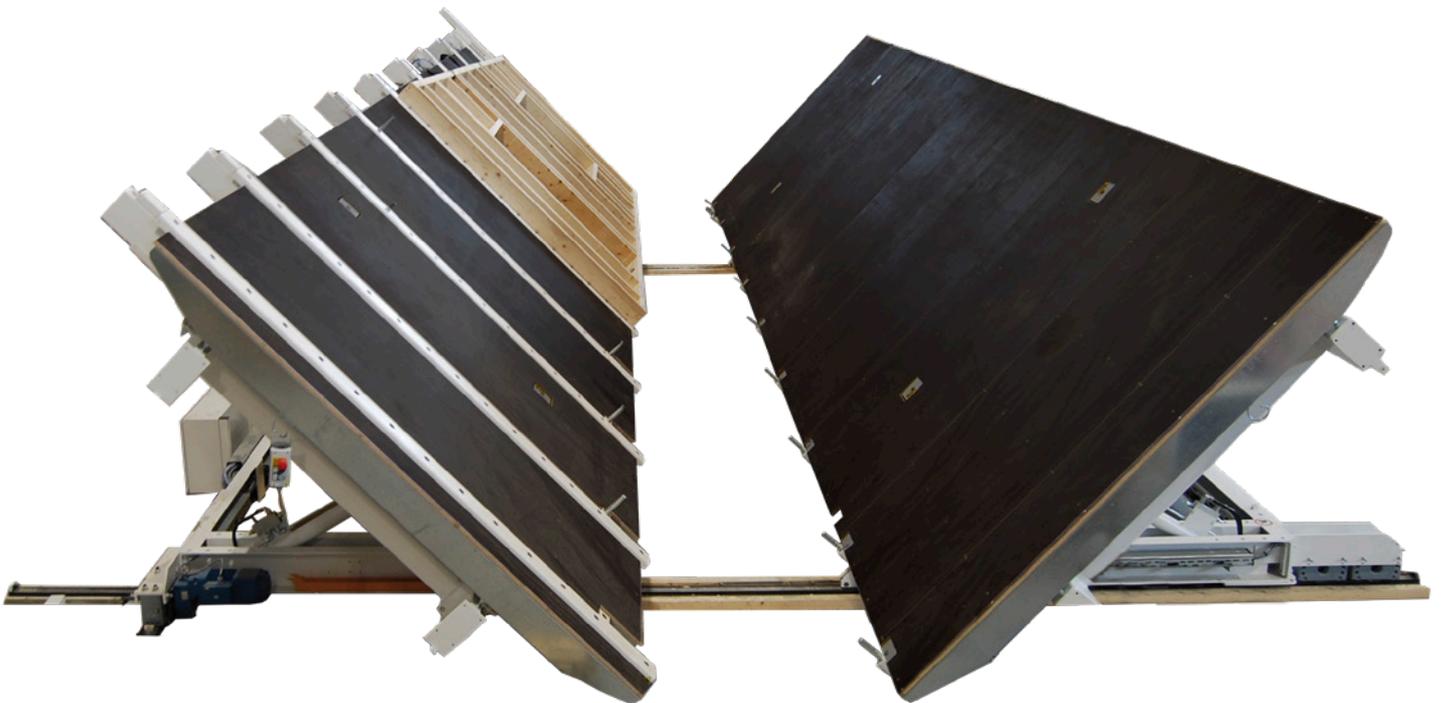
Proceso de giro: rápido y seguro

- Rápido proceso de giro, completo en solo 90 segundos
- Proceso de giro seguro para el personal y para las piezas (sin grúa)
- Trabajo ergonómico gracias a las distancias cortas y a las alturas óptimas
- Manejo simplificado
- Espacio optimizado

Girador de mariposa paralelo:

La solución básica

En este sistema, la mesa de recepción está equipada con un tren de desplazamiento en sentido transversal, lo que permite el desplazamiento paralelo a varias posiciones. Así, la mesa de montaje se puede situar en posiciones diferentes, para que el personal tenga suficiente espacio para trabajar en las dos mesas. Además, el desplazamiento paralelo permite girar elementos de diferentes espesores. Los sensores integrados envían a la mesa de transmisor la posición correcta para el proceso de giro. Con el girador de mariposa paralelo, solo se necesita una superficie de nave de 12 x 7 m para fabricar elementos de 12 m.



	GIRADOR DE MARIPOSA PARALELO	GIRADOR DE MARIPOSA LONGITUDINAL/ TRANSVERSAL
	La solución básica	Expansible y variable
Dispositivo de giro hidráulico	x	x
Revestimiento en toda la superficie	x	x
Tren de desplazamiento transversal	x	x
Combinación de tren de desplazamiento transversal y longitudinal	-	x
Se puede ampliar con un puente multifunción	-	x
Personalizable	-	x
Espacio necesario para mesas de 12 m	Aprox. 100 m ²	Aprox. 153 m ²

Girador de mariposa longitudinal/transversal: Expansible y variable

Con el girador de mariposa longitudinal/transversal, la mesa de transmisor está equipada adicionalmente con un tren de desplazamiento en sentido longitudinal. Las dos mesas de montaje quedan colocadas en una línea y se pueden desplazar a la posición correspondiente en función de las necesidades. La mesa de transmisor se desplaza en sentido longitudinal y la mesa de recepción, en sentido transversal. Este sistema se puede combinar con un puente multifunción y, por tanto, también se puede ampliar para formar una instalación compacta. La secuencia de producción definida optimiza la logística de los materiales y aumenta la productividad.



	GIRADOR DE MARIPOSA PARALELO		GIRADOR DE MARIPOSA LONGITUDINAL/ TRANSVERSAL	
	Mesa de transmisor	Mesa de recepción	Mesa de transmisor	Mesa de recepción
BUILDTEQ A-530	x			x
BUILDTEQ A-550			x	
BUILDTEQ A-570	x	x	x	x
BUILDTEQ R-530		x		
MOVETEQ R-330		x		
MOVETEQ P-700		x		x

Mesas para elementos para uso industrial

Las mesas para elementos MOVETEQ son auténticas mesas todoterreno en la línea de producción, y pueden realizar tareas como el volteo de los elementos, la alineación de los mismos en el ángulo correcto para revestirlos y mecanizarlos de forma segura y el transporte y la colocación de los elementos de

cara al almacenamiento. En la mesa para elementos de techo y tejado BUILDTEQ F-500 se pueden fabricar en muy poco tiempo y con la máxima precisión, sobre todo, elementos de techo y tejado.



Personalizable

- Se puede adaptar de forma individual a diferentes situaciones de producción
- Se puede ampliar en cualquier momento para incrementar las capacidades o la automatización
- Se puede integrar en cualquier línea de producción gracias a las interfaces adaptadas

Procesos de producción eficientes

- Elevada productividad gracias a la automatización de procesos
- Su diseño no requiere mantenimiento, lo que garantiza un uso seguro
- Altos niveles de calidad ya que los elementos se pueden transportar sin dañarse
- Elevado rendimiento del ciclo gracias a los ciclos de transporte breves

Uso versátil

- Alineación automática de los elementos
- Función hidráulica de inclinación para el montaje de ventanas, para el almacenamiento o para el giro
- Logística mejorada gracias a los sistemas de transporte individualizado: los elementos se pueden mover en sentido transversal y longitudinal



Tenemos la mesa adecuada a sus necesidades:

	BUILDTEQ F-500 Especialista en elementos de techo y tejado	MOVETEQ W-100 Estación de trabajo y almacenamiento	MOVETEQ P-300 Transporte manual	MOVETEQ P-500 Transporte y sujeción automatizados	MOVETEQ P-700 Equipamiento individual y flexible
Máx. longitud de elemento (m)	6/8/10/12	6/12	6/8/10/12		
Anchura de elemento (m)	0,6 - 2,6 Opción: 3,0	1,2 - 3,2 Opción: 3,8			
Transporte manual de elementos	-	✓	-	-	Opcional
Transporte de elementos automático	-			✓	Opcional
Sujeción neumática de los elementos	✓				Opcional
Dispositivo de giro	Opcional	-			Opcional
Tren de desplazamiento	Opcional	-			Opcional
Revestimiento en toda la superficie	✓	-	-	-	Opcional

Mesa para elementos de techo y tejado **BUILDTEQ F-500:**

La especialista en elementos de techo y tejado

Con la BUILDTEQ F-500 se fabrican elementos de techo y tejado de forma rápida y sencilla. Gracias al sistema de sujeción con control NC, las posiciones de las vigas se determinan y se fijan automáticamente de acuerdo con los datos CAD. Si la mesa está integrada en una línea de producción, también puede encargarse del transporte, la instalación y el giro de los elementos. Además, el proceso automático de preparación de la mesa se lleva a cabo íntegramente durante el tiempo improductivo, de modo que se no hay periodos de espera entre un elemento y el siguiente. Con la BUILDTEQ F-500 se fabrican en muy poco tiempo elementos de techo y tejado con ángulos rectos exactos y correctamente montados.



Aspectos destacados

- **Productividad elevada:** gracias a la preparación completamente automatizada de la mesa, se ahorra un tiempo significativo
- **Elementos de dimensiones exactas:** en combinación con los ejes NC, los sistemas de sujeción especifican las posiciones exactas de las vigas
- **Ideal para la producción en tamaño de lote 1:** no es necesario calibrar el envigado
- **Posibilidad de carga múltiple:** mecanizado de varios elementos en una sola mesa
- **Altos niveles de seguridad en el trabajo** gracias al revestimiento antideslizante y resistente a las pisadas

Equipamiento básico



Sistema de sujeción con control NC

Permite sujetar y alinear las vigas de forma completamente automatizada.

- Se pueden sujetar hasta 6 vigas
- Para anchos de viga de 50 a 170 mm
- Colocación exacta de las vigas gracias a los ejes NC



Tope X

Fabricación de elementos en ángulo recto con el tope X.



Optimización de la sujeción

Sistema de sujeción con control NC y con optimización de la sujeción

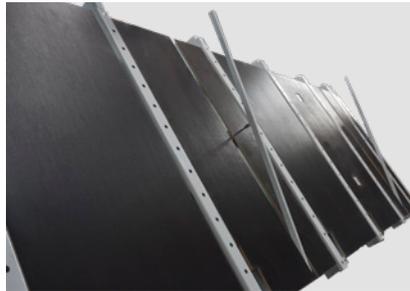
- Ajuste sincronizado de los pares de sujeción para completar el envigado en el menor tiempo posible.

Opciones



Opción: Función de inclinación hidráulica

Inclinación y giro de los elementos.



Opción: Expulsor de elementos integrado

El elemento se expulsa neumáticamente de las unidades de fijación durante el proceso de giro.

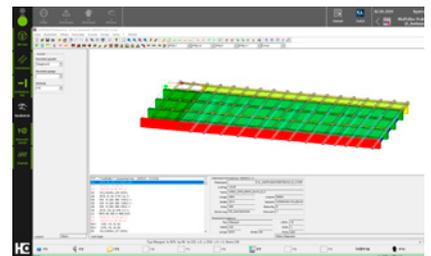


Opción: Tren de desplazamiento longitudinal/transversal

Los trenes de desplazamiento en sentido longitudinal o transversal permiten la integración en una línea de producción.

Software y tecnología de control

El software wupWorks 3 permite convertir los archivos WUP generados por el sistema CAD en programas CNC de forma totalmente automática. Los datos correspondientes se muestran gráficamente en 3D. La preparación del trabajo se optimiza con los paquetes de software WupWorks Office y wupEditor Office. El sistema de diagnóstico woodScout permite solucionar averías sistemáticamente y, con ello, mejora la disponibilidad de la máquina. También se puede utilizar el módulo de software MMR Basic, Professional & Office. Además, la BUILDTEQ F-500 es compatible con tapio. Con el sistema Homatic PLC PC23Li se controla automáticamente todo el sistema de sujeción. Las unidades con control NC sujetan y posicionan los ejes y los pares de sujeción de forma totalmente automática.



Mesa para elementos MOVETEQ P-300: La solución básica en la producción industrial

La mesa para elementos MOVETEQ P-300 es ideal para iniciarse en la producción industrial, y se puede utilizar para transportar, sujetar y alinear los elementos. Se pueden transportar tanto paredes exteriores e interiores como elementos de techo y tejado que ya se han revestido por un lado. El transporte longitudinal se realiza a mano con ayuda de los listones de rodillos.



Topo X con ajuste neumático de altura

Alineación de los elementos en el ángulo correcto.



Opcional: tensores principales neumáticos

El elemento se alinea y se fija para que el revestimiento pueda aplicarse y, por ejemplo, fijarse con un puente multifunción.



Transporte con listones de rodillos

Los listones de rodillos se utilizan para el transporte manual en sentido longitudinal.

Mesa para elementos MOVETEQ P-500: Sujeción y transporte automatizados

Esta mesa para elementos es ideal para su uso como estación de trabajo en líneas de producción, así como para transportar, alinear y sujetar los elementos más diversos. Con la MOVETEQ P-500, el transporte longitudinal se realiza de forma motorizada con cintas transportadoras de charnelas.



Transporte de elementos motorizado

Cinta transportadora de charnelas triple y vía de rodillos pequeños en la correa inferior.



Tope Y continuo

Colocación del elemento en el canto cero.



Detección automática del elemento en el tope X

El transporte se ralentiza durante la carga, lo que garantiza que el elemento no se dañe durante el proceso.



Tope X con ajuste neumático de altura

Alineación de los elementos en el ángulo correcto.



Opcional: Paquete de yeso

La mesa cuenta en el lado de carga con rodillos acolchados diseñados especialmente para la fabricación de elementos con revestimiento de yeso.

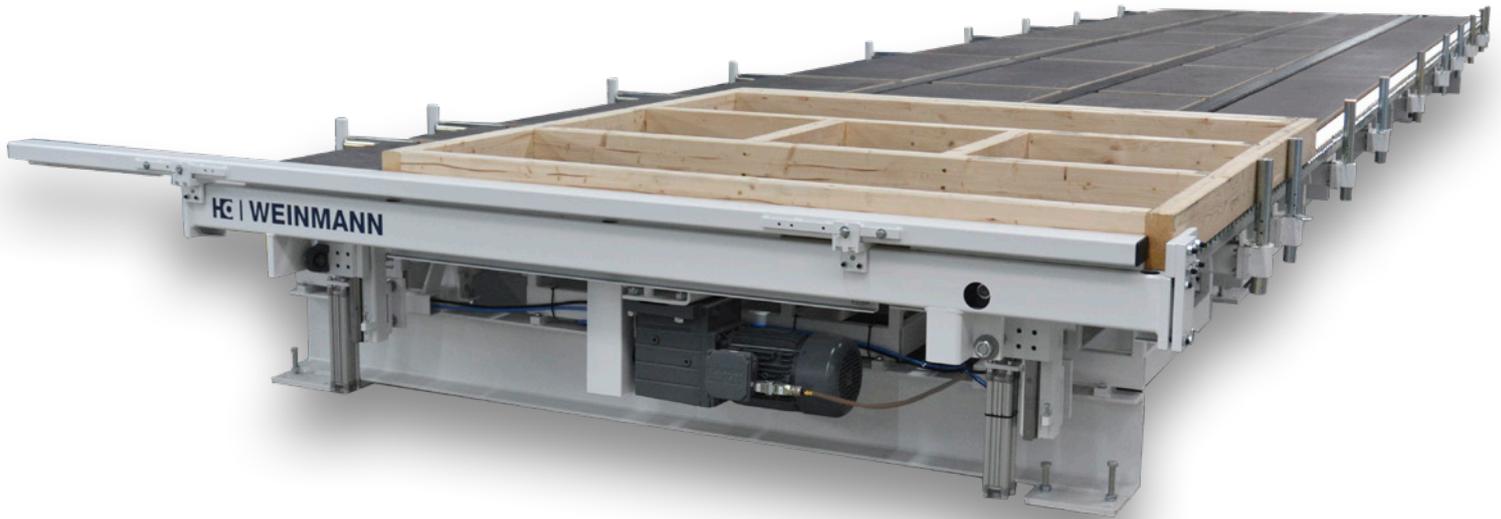


Opción: Tensores principales neumáticos

El elemento se alinea y se fija, de forma que el revestimiento pueda aplicarse y fijarse.

Mesa para elementos **MOVETEQ P-700**: Equipamiento flexible y personalizado

La MOVETEQ P-700 se puede configurar de forma personalizada y, por tanto, utilizarse de forma flexible en todo tipo de aplicaciones. Gracias a sus múltiples opciones de equipamiento, esta mesa para elementos se puede adaptar con gran flexibilidad a las necesidades específicas de cada cliente. Los trenes de desplazamiento y los sistemas de transporte en sentido longitudinal y transversal permiten transportar los elementos a diferentes líneas de producción.



Aspectos destacados

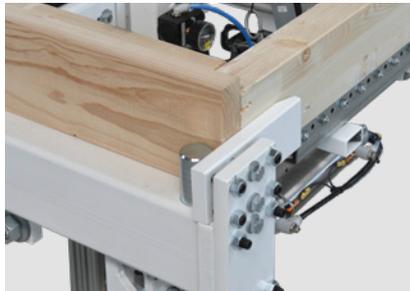
- Personalizable para adaptarla a las necesidades específicas del cliente
- Se puede adaptar y ampliar en cualquier momento con módulos
- Se puede integrar en líneas de producción de mayor tamaño gracias a sus interfaces adaptadas
- Elevada productividad gracias a la automatización de procesos
- Secuencias de trabajo y logística mejoradas

Equipamiento versátil



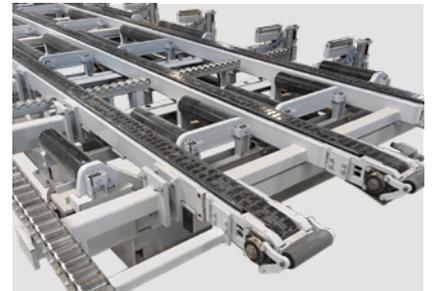
Unidades de fijación neumáticas

Alineación y fijación automatizadas de los elementos.



Sistema de tope

Alineación de los elementos en el ángulo correcto.



Sistemas de transporte

Transporte de elementos en sentido longitudinal y transversal.



Tensores de correa inferior en sentido Y

Sujeción segura de elementos abiertos independientemente de la altura de la pared. No se precisan tiempos de preparación adicionales de la mesa.



Dispositivo de alineación de listones con control NC en sentido X

Proporciona una gran precisión.



Trenes de desplazamiento en sentido longitudinal y transversal

La automatización de procesos simplifica la logística.



Sistemas de sujeción en sentido X para el primer listón

Alineación exacta de elementos en sentido X.



Revestimiento antideslizante integral

Altos niveles de seguridad en el trabajo gracias a la superficie de trabajo resistente a las pisadas.



Función de inclinación hidráulica

Los elementos se pueden retirar y girar de forma segura.

Mesa para elementos MOVETEQ W-100: Estación de trabajo y almacenamiento

La MOVETEQ W-100 es el complemento perfecto en una instalación de producción, y se utiliza como estación de trabajo manual y como estación de almacenamiento para los elementos de pared. Los elementos se transportan longitudinalmente y, en función del equipamiento, se alinean y se sujetan en la mesa para su posterior mecanizado. Esta mesa para elementos es idónea para el uso en la gama de 2x4" y para la fabricación de elementos más ligeros.



Carril de guía preciso

Para el ajuste manual de la anchura.



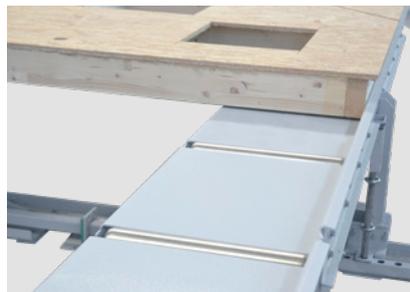
Rodillos integrados

Permiten transportar los elementos en sentido longitudinal.



Opcional: topes con ajuste de altura

Facilitan la alineación de los elementos.



Opcional: topes continuos en la correa inferior y superior

Para una sujeción manual.

Aspectos destacados

- Su diseño abierto garantiza un acceso óptimo a la hora de llevar a cabo todos los trabajos necesarios en el elemento
- El espacio que necesita es reducido, lo que facilita su colocación en la nave
- El cliente puede realizar la instalación

Tecnología de control

Las mesas para elementos de las series MOVETEQ y BUILDTEQ F-500 están equipadas con conceptos de control especiales. Con ellos, los sensores, los topes, los trenes de desplazamiento y el sistema hidráulico, así como el giro y el transporte, se controlan de forma automática. Cuando se utilizan en líneas de producción, las mesas para elementos están completamente interconectadas.

Diferentes conceptos/sistemas de manejo



Panel de control local

Con sistema de control completo.



Panel de control colgante (montado en cualquier punto de la mesa)

El control está integrado en la mesa.



Acerca de WupWorks 3

Los datos CAD se convierten automáticamente y se transfieren a la máquina.

Control para el girador de mariposa paralelo

- Un panel de control fijo situado bajo el tope X
- Dos paneles de control colgantes móviles en las mesas para el proceso de giro

Control para el girador de mariposa longitudinal/transversal

- Un panel de control fijo desde el que se pueden ver las mesas
- Panel de control descentralizado adicional para el control de las funciones de desplazamiento
- Dos paneles de control colgantes móviles en las mesas para el proceso de giro

Control para líneas de producción

- Para líneas de producción con un máximo de 6 mesas para elementos y requisitos complejos
- Se puede subdividir en diferentes circuitos de control
- Opción de conexión al registro de datos
- Control de todas las funciones estándar, como los sensores, el tope, el tren de desplazamiento, el sistema hidráulico, el giro y el transporte
- Opciones de diagnóstico ampliadas: diagnóstico remoto propio
- Compatibilidad con tapio

Aspectos destacados

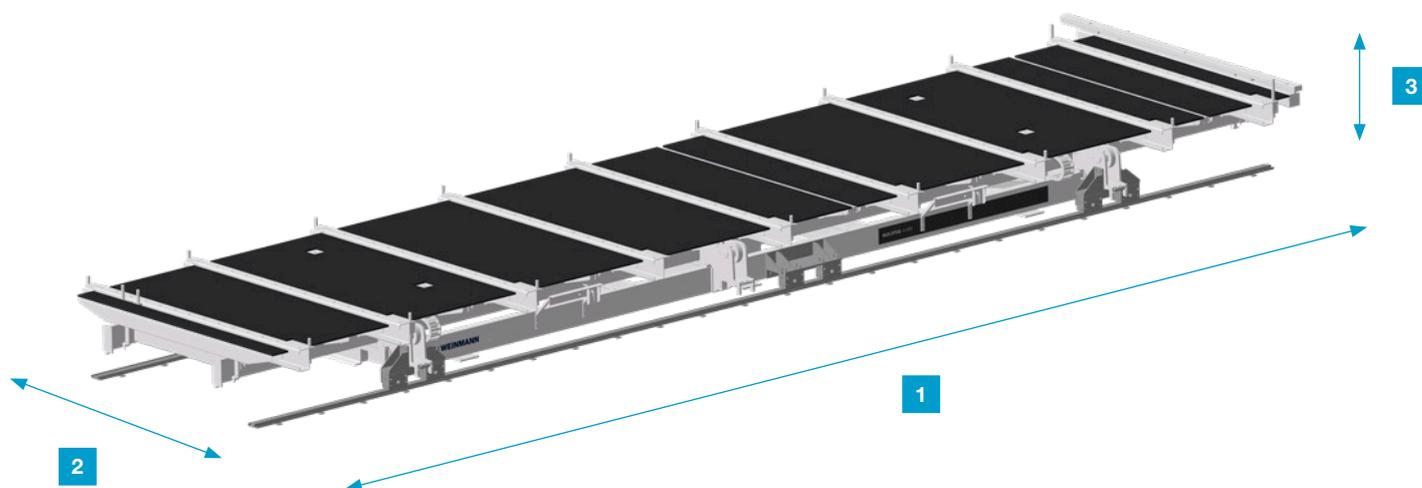
- Todas las máquinas están interconectadas, lo que facilita su manejo
- Los sistemas de seguridad también están interconectados, lo que garantiza un alto nivel de seguridad en el trabajo
- Control de las funciones de giro y desplazamiento
- Ejecución automatizada de las funciones. Además, todas las funciones se pueden controlar por separado
- Todas las mesas y otros productos de WEINMANN tienen el mismo control
- Opción de diagnóstico remoto en línea estándar

Datos técnicos de las mesas de carpintería

DIMENSIONES DE LA MESA	BUILDTEQ A-300	BUILDTEQ A-500	BUILDTEQ A-530	BUILDTEQ A-550	BUILDTEQ A-570
1 Longitud (m)	7,2/8,3/10,1/12,1	6,2/8,2/10,2/12,2			Específico del cliente
2 Anchura (m)	3				Específico del cliente
3 Altura de trabajo (m)	Específico del cliente	0,7			Específico del cliente
Área de sujeción (m)	0,4 - 3,8				Específico del cliente
Área de sujeción con revestimiento (m)	0,4 - 2,6				Específico del cliente
Peso aprox. (t)	0,6/0,7/0,8/1	5/5,5/6/6,5			Específico del cliente

DIMENSIONES DEL PRODUCTO	BUILDTEQ A-300	BUILDTEQ A-500	BUILDTEQ A-530	BUILDTEQ A-550	BUILDTEQ A-570
Longitud de elemento mín. (m)	Variable	2			
Longitud de elemento máx. (m)	7/8/10/12	6/8/10/12			
Anchura de elemento mín. (m)	0,4				
Anchura de elemento máx. (m)	3,8				
Peso de elemento máx. (t)	3,5				

BUILDTEQ A-550

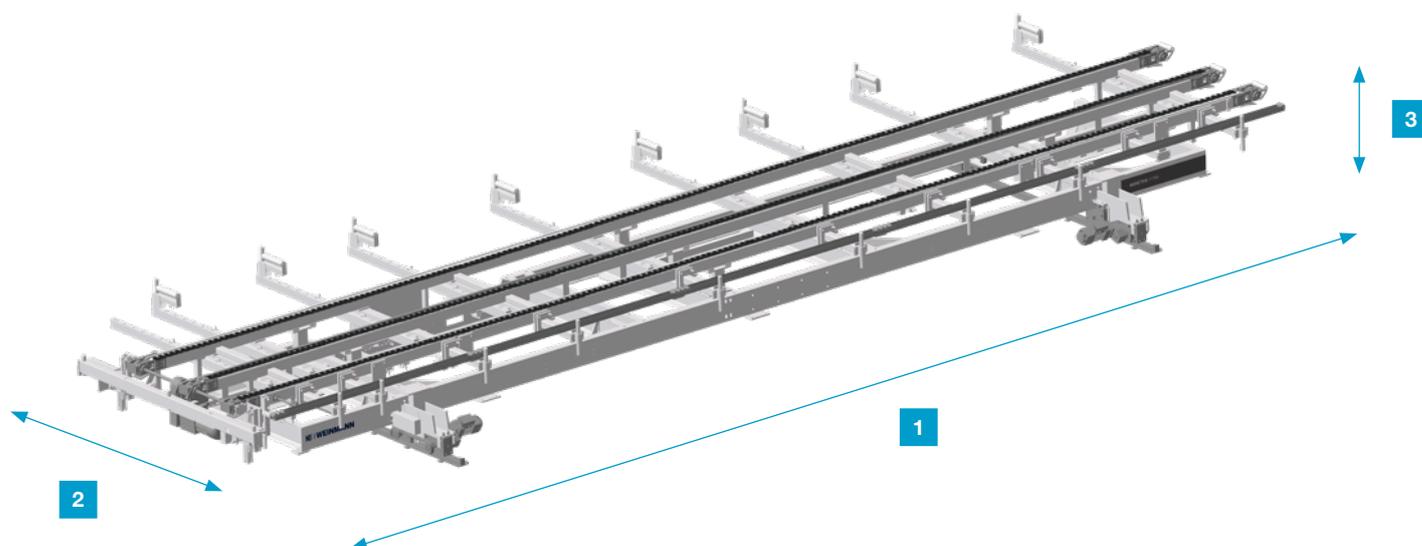


Datos técnicos de las mesas para elementos

DIMENSIONES DE LA MESA	BUILDTEQ F-500	MOVETEQ W-100	MOVETEQ P-300	MOVETEQ P-500	MOVETEQ P-700
1 Longitud (m)	6,2/8,2/10,2/12,2	6,1/12,1	6,2/8,2/10,2/12,2		
2 Anchura (m)	3	3,6	3,4		
3 Altura de trabajo (m)	0,7				
Área de sujeción (m)	0,6 - 2,6 Opcionalmente, hasta 3	1,2 - 3,2 Opcionalmente, hasta 3,8	1,2 - 3,2 Opcionalmente, hasta 3,8		
Área de sujeción con revestimiento (m)	Hasta 3	-	-	-	Opcional
Peso aprox. (t)	5,5/6/6,5/7	1,4/2,8	1/1,5/2/2,5	1,5/2/2,5/3	Específico del cliente

DIMENSIONES DEL PRODUCTO	BUILDTEQ F-500	MOVETEQ W-100	MOVETEQ P-300	MOVETEQ P-500	MOVETEQ P-700
Longitud de elemento mín. (m)	2	1,2	2		
Longitud de elemento máx. (m)	6/8/10/12				
Anchura de elemento mín. (m)	0,6	1,6	1,2		
Anchura de elemento máx. (m)	3	3,2	3,2 Opción de ampliación a hasta 3,8		
Peso de elemento máx. (t)	3,5	1,5	3,5		

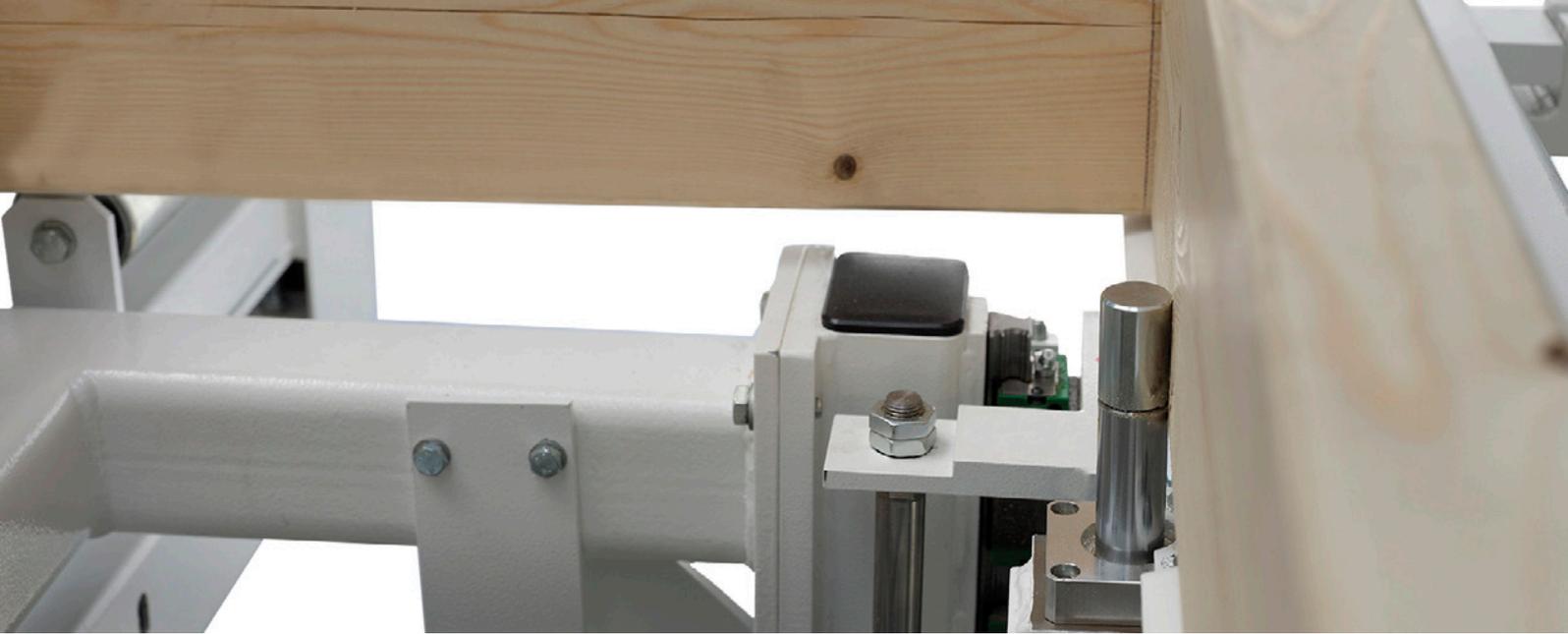
MOVETEQ P-700



Posibilidades de configuración

La elección es suya. Con las opciones disponibles, puede elegir entre un gran número de posibilidades que le permitirán adaptar sus mesas de montaje a sus necesidades de producción concretas. En la tabla encontrará un cuadro general de las opciones posibles con cada tipo de máquina.

DIMENSIONES DEL PRODUCTO	BUILDTEQ A-300	BUILDTEQ A-500	BUILDTEQ A-530	BUILDTEQ A-550
Número de cilindros de sujeción (unidades)	4/5/6/7	5/7/8/9	5/7/8/9	5/7/8/9
Fuerza de sujeción por cilindro, neumática (N)	750	750	750	750
Tope X	✓	Opcional	Opcional	Opcional
Tope X en forma de tubo continuo	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Segundo tope X con perno	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Tope X retráctil				
Revestimiento	Específico del cliente	✓	✓	✓
Función de inclinación (hidráulica)		Opcional	✓	✓
Tren de desplazamiento (longitudinal/transversal)				✓
2 circuitos de sujeción	✓	✓	✓	✓
Tensores de techo y tejado	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Tensores universales neumáticos	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Viga de sujeción C-PowerTec adicional	Opcional			
Tensores principales neumáticos		Opcional	Opcional	Opcional
Dispositivo de alineación de listones en sentido X				
Tensores de correa inferior				
Sistemas de transporte (longitudinal/transversal) elevables				
Transporte longitudinal mediante listones de rodillos				
Transporte longitudinal mediante cinta transportadora de charnelas				
Indicador de inclinación			Opcional	Opcional



BUILDTEQ A-570	BUILDTEQ F-500	MOVETEQ W-100	MOVETEQ P-300	MOVETEQ P-500	MOVETEQ P-700
5/7/8/9	18/24		6/7/8/9	6/7/8/9	6/7/8/9
750			750	750	750
Opcional	✓	✓	✓	✓	
Opcional	✓	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Opcional					
		✓	✓	✓	Opcional
✓	✓				Opcional
Opcional	Opcional				Opcional
Opcional	Opcional				Opcional
✓	✓				
Opcional			Opcional	Opcional	
					Opcional
					Opcional
					Opcional
		✓	✓		Opcional
				✓	Opcional
Opcional					

VALYOU

Our Mission, Your Performance.

LIFE CYCLE SERVICES

Rendimiento mejorado, procesos más eficientes, ayuda más eficaz, garantía de disponibilidad y trabajo más inteligente.

EQUIPO Y COBERTURA

La red de servicio global más grande del sector con más de 1350 empleados.

INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO

Para que la puesta en servicio vaya sobre ruedas, únicamente se encargarán de esta tarea nuestros expertos cualificados.

FUNCIONAMIENTO Y CONTROL

Después de enseñar a su personal el intuitivo sistema de control, nuestras aplicaciones inteligentes facilitarán el día a día de los operarios.

MANTENIMIENTO Y SERVICIO

Para mantener las instalaciones en funcionamiento, hemos preferido aplicar un enfoque preventivo. Usted decide con qué frecuencia y a qué nivel debemos ayudar. Prevenir siempre es mejor que curar.

eSHOP Y SUS VENTAJAS

Todo listo con un par de clics. Aprovechese de las ventajas exclusivas de la compra de piezas de recambio en línea, según la disponibilidad del mercado.

shop.homag.com.

ASISTENCIA TELEFÓNICA Y DISPONIBILIDAD

Estamos aquí si hay una emergencia. Directamente por teléfono, asistencia digital a través de la aplicación o vídeo, o asistencia en sus instalaciones. Siempre cerca de usted con más de 90 organizaciones regionales de servicios en todo el mundo. Con más de 35 000 piezas de recambio disponibles, podemos entregar el 85 % de sus pedidos de inmediato.

CURSOS Y FORMACIÓN CONTINUA

Ofrecemos todas las formas modernas de obtener conocimientos útiles mediante la formación presencial, la formación en línea en directo o con eLearning. Cada año impartimos más de 4000 cursos de formación de clientes. Para ello, contamos con centros de formación propios in situ hasta en 19 países.

MODERNIZACIÓN Y MEJORAS

Nuestro programa de modernización se adapta a su máquina. Si lo desea, evaluaremos sus datos y le ayudaremos con el siguiente paso.

ANÁLISIS Y SOSTENIBILIDAD

Si nos lo pide, analizamos todos sus procesos con herramientas y procedimientos muy conocidos (LeanSixSigma). Para ello contamos con un gran equipo de expertos certificados.

FINANCIACIÓN Y ASESORAMIENTO

Ofrecemos conceptos de financiación diseñados a medida en todo el mundo. Contamos con más de 60 años de experiencia y una red de socios de confianza formada por bancos y compañías de seguros de primer nivel que nos ayudan a encontrar la solución correcta para cada caso. La transparencia y la fiabilidad están garantizadas durante todo el proceso.



Asistencia rápida:

94 % de resolución
mediante asistencia telefónica

Cercanía:

1350 expertos de servicio
en todo el mundo

En movimiento:

Más de 1000 envíos de piezas en
todo el mundo cada día

Ventajas únicas:

Documentación electrónica
sobre 150 000 máquinas disponible
en 28 idiomas



WEINMANN Holzbausystemtechnik GmbH

info@weinmann-partner.de
www.homag.com/weinmann

YOUR SOLUTION