

Универ- сальное оборудо- вание.

HC WEINMANN

Наши монтажные столы

BUILDTEQ

MOVETEQ

YOUR SOLUTION







Монтажные столы BUILDTEQ / MOVETEQ - многофункциональные и отвечающие требованиям будущего

Плотницкий стол серии BUILDTEQ и столы для сборки элементов серии MOVETEQ дают возможность без затруднений изготавливать деревянные рамные конструкции с высокой точностью соблюдения размеров. Столы универсальны и могут использоваться для производства элементов стен, крыш, перекрытий и фронтонов. Более высокий коэффициент сборности и стабильное качество позволяют добиться еще более высокой эффективности производства.

YOUR SOLUTION

[УЗНАТЬ БОЛЬШЕ НА HOMAG.COM/WEINMANN](http://HOMAG.COM/WEINMANN)

СОДЕРЖАНИЕ

- 06 Базовая комплектация плотницких столов
- 08 BUILDTEQ A-300
- 10 BUILDTEQ A-500 / A-530
- 12 BUILDTEQ A-550 / A-570
- 14 Опции для плотницких столов
- 16 Поворотное устройство «бабочка»
- 20 Серия столов для сборки элементов
- 22 BUILDTEQ F-500
- 24 MOVETEQ P-300
- 25 MOVETEQ P-500
- 26 MOVETEQ P-700
- 28 MOVETEQ W-100
- 29 Системы управления
- 30 Общий вид станка и технические данные
- 34 Сервис

Возможность гибкого использования в производстве сборных домов

Плотницкие столы используются для производства любых элементов и выполнения самых разных задач. В качестве самостоятельного оборудования на небольших предприятиях или в составе производственных линий — монтажные столы серий BUILDTEQ и MOVETEQ предлагают множество возможных вариантов применения.



Разнообразное оснащение

- Опция: функция подъема для безопасной и бережной выгрузки и переворачивания элементов
- Модульная конструкция: начиная со стола для самостоятельной сборки и до подъемного плотницкого стола и интеграции в компактную установку и производственные линии
- Предлагаются специальные варианты конфигурации для работы с тяжелыми элементами — до 5 т

Универсальность

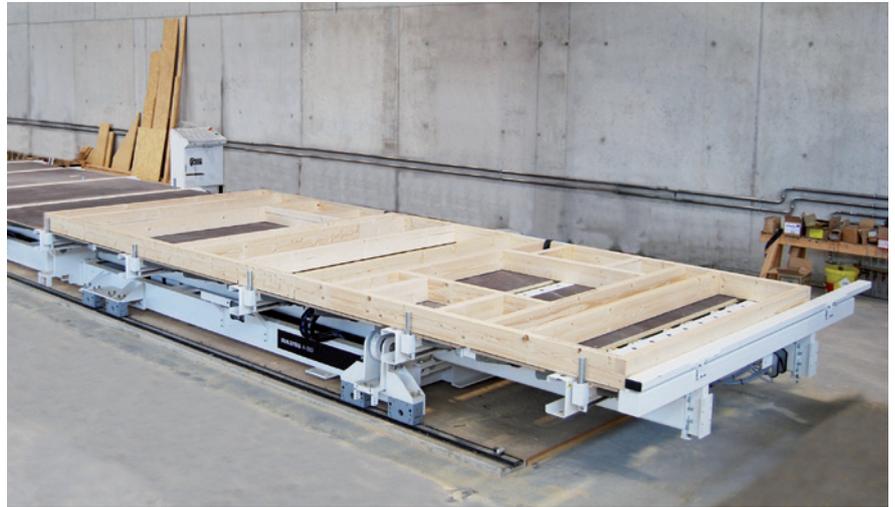
- Возможно выполнение работ с элементами любого типа (стен, крыш, перекрытий, фронтонов): благодаря возможности перестановки зажимных болтов перейти к работе с элементом другого типа можно за несколько секунд
- Различные модели столов могут использоваться при производстве как деревянных рамных конструкций, так и сборных домов
- На столах с двумя отдельными контурами фиксации может выполняться одновременная сборка двух элементов

Надежность и эргономика

- Удобная рабочая высота
- Все элементы управления установлены непосредственно на столе
- Надежная рабочая поверхность с прочной, препятствующей скольжению обшивкой

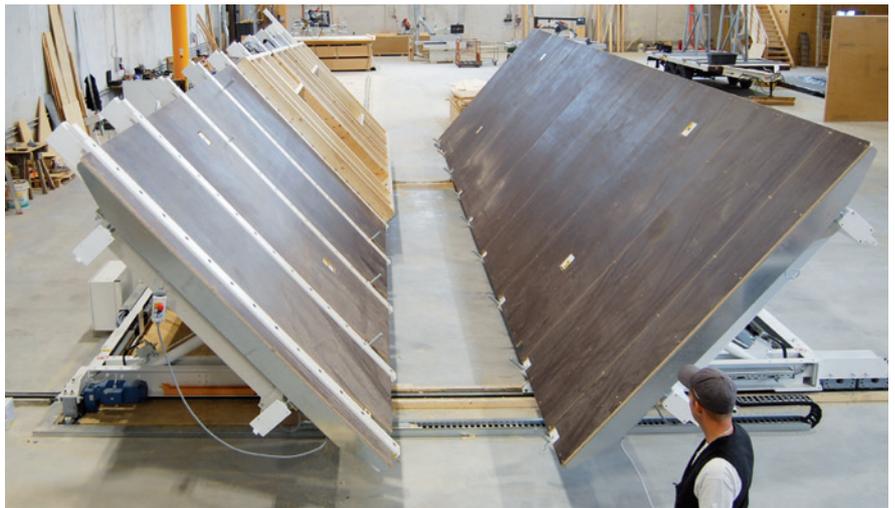
Плотницкие столы для использования на малых предприятиях

Оптимальным образом приспособлены к эксплуатации на малых и средних предприятиях и дают возможность изготавливать высококачественные элементы стен, крыш и перекрытий легко и эргономично. На плотницких столах также возможно изготовление таких специфических элементов, например, предназначенных для фронтонов, эркеров и чердачных полуэтажей.



Поворотное устройство «бабочка»

Эта система, состоящая из двух монтажных столов, дает возможность переворачивать элементы безопасно и бережно. Автоматизированный процесс переворачивания значительно упрощает работу с элементами. В зависимости от особенностей сферы применения и доступной площади можно выбрать различные варианты конструкции.



Столы для сборки элементов для промышленного использования

Столы для сборки элементов оптимальным образом подходят для интеграции в производственные линии и могут выполнять при этом самые разнообразные задачи. В число таких задач входит переворачивание элементов, их выравнивание под прямым углом для безопасной установки обшивки и обработки с помощью многофункционального стола с ЧПУ, транспортировка в продольном и поперечном направлении, а также установка элементов в вертикальное положение для хранения.



Плотницкие столы BUILDTEQ — универсальный инструмент

Для использования на малых предприятиях предлагаются разные исполнения серии BUILDTEQ. Заказчикам предлагается выбор из множества вариантов: столов для самостоятельной сборки, столов для укладки и установочных столов.



	BUILDTEQ A-300	BUILDTEQ A-500	BUILDTEQ A-530	BUILDTEQ A-550	BUILDTEQ A-570
	Решение для самостоятельной сборки	Универсальный в использовании стол для укладки	Подъем элементов с помощью гидравлического привода	Больше возможностей благодаря гидравлическому приводу	Индивидуальная конфигурация
Макс. длина элемента (м)	7 / 8 / 10 / 12	6 / 8 / 10 / 12		6 / 8 / 10 / 12	6 / 8 / 10 / 12
Ширина элемента (м) (Выдвижные элементы входят в базовую комплектацию)	0,4 - 3,2 Выдвижные элементы увеличивают ширину до 3,8				
Гидравлическое поворотное устройство	-		✓		Опция
Обшивка по всей площади	Выполняется самостоятельно		✓		
Ходовой механизм	-		-	✓	Опция
Индивидуальная конфигурация					✓

Хорошее оснащение даже в базовой комплектации

Уже в базовой комплектации монтажные столы BUILDTEQ оснащены множеством деталей, значительно упрощающих работу. Прочная конструкция дает возможность выполнять обработку тяжелых элементов и элементов сложной формы. Базовая комплектация дает возможность изготавливать элементы массой до 3,5 т.



Крепежная балка C-PowerTec

Автоматизированная фиксация балочного каркаса дает возможность изготавливать элементы быстрее и с меньшим количеством усилий.

- Увеличение скорости изготовления: обвязка и стойка фиксируются без зазоров и могут сразу крепиться гвоздями
- Разнообразие элементов: пневматические крепежные балки с выдвигаемыми элементами дают возможность изготавливать элементы шириной до 3,8 м: такие задачи, например, зачастую возникают в коммерческом строительстве
- Высокое качество: точное выравнивание даже при полностью выдвинутых выдвигаемых элементах



Упор X с упорным болтом

Выравнивание элементов на упоре X с точным соблюдением величины углов.

- Точный монтаж на строительной площадке благодаря точному выравниванию углов 90°
- Оцинкованные упорные болты длиной 60 мм
- Расположенные с определенным интервалом отверстия для установки болтов позволяют варьировать их расположение



Два контура фиксации

Одновременное изготовление двух элементов на одном рабочем столе.

- Разделенные контуры фиксации дают возможность фиксировать два элемента
- Возможно оснащение любых монтажных столов длиной 10 м и более



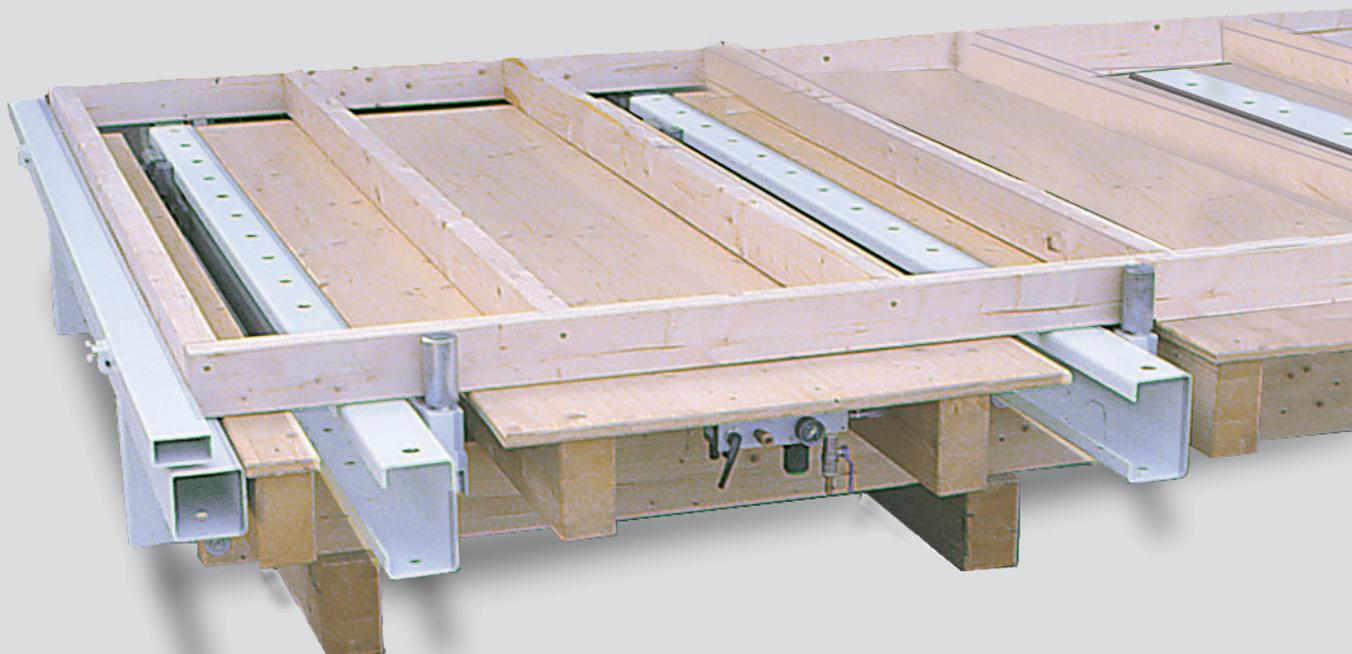
Прочное покрытие по всей площади

Высокий уровень безопасности труда благодаря препятствующей скольжению поверхности.

- Покрытие из водостойких фанерных плит
- Входят в стандартную комплектацию столов серии BUILDTEQ за исключением BUILDTEQ A-300

Стол для самостоятельной сборки BUILDTEQ A-300 — решение для самостоятельной сборки

BUILDTEQ A-300 — это идеальное решение для самостоятельной сборки: WEINMANN предоставляет необходимую технику, заказчики сами изготавливают стол. Система отличается простотой и высоким качеством и потому сборка выполняется с минимальными затратами времени. BUILDTEQ A-300 представляет собой универсальный инструмент для изготовления элементов стен, крыш и перекрытий на основе деревянных рамных конструкций.



Практичность в применении

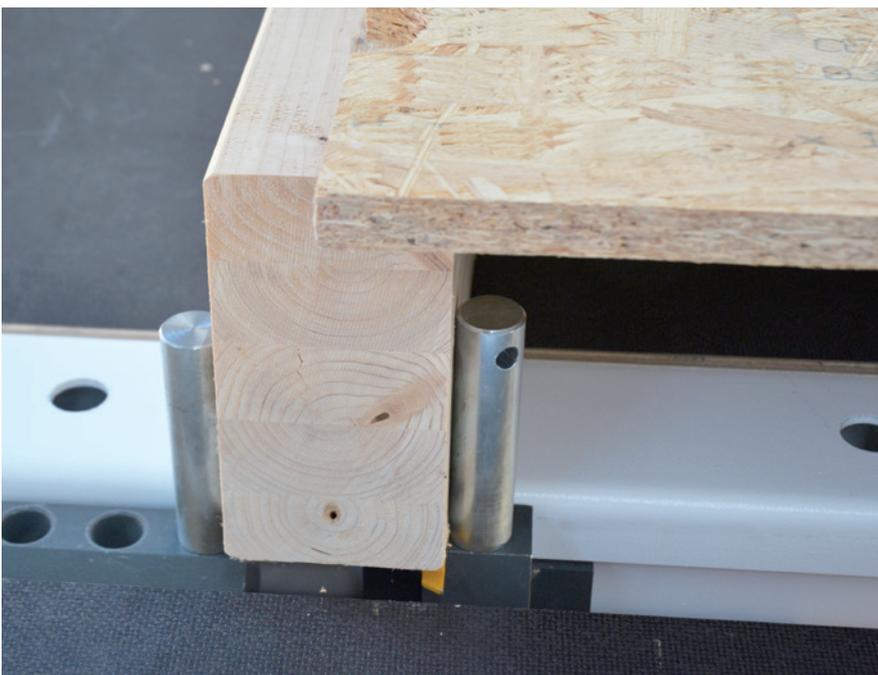
- Возможность универсального использования в производстве деревянных рамных конструкций
- Обеспечение стабильно высокого качества
- Экономичное благодаря самостоятельному монтажу решение начального уровня
- Возможность модульного расширения до плотницкого стола или оснащения многофункциональным мостом



Крепежная балка C-PowerTec

Высококачественное оснащение

- Крепежная балка C-PowerTec
- Высокоточная система угловых упоров
- Комплект пневматического оборудования для централизованного снабжения сжатым воздухом и управления крепежными балками C-PowerTec
- Крепеж для соединения с опорной конструкцией стола
- Подробная инструкция по монтажу



Опция: зажимные приспособления для работы с элементами крыш и перекрытий



Высокоточная система угловых упоров



Комплект пневматического оборудования для централизованного снабжения сжатым воздухом и управления крепежными балками C-PowerTec

Плотницкие столы BUILDTEQ A-500/A-530 — универсальные в применении

Эти столы оптимальным образом подходят для изготовления элементов стен, фронтонов, крыш, перекрытий, фахверковых стен и мансардных окон. Интегрированное оснащение обеспечивает высокую точность соблюдения размеров. Предлагаемые опции (см. стр. 18-19) дают возможность оптимальным образом адаптировать столы в соответствии с особенностями ваших требований.



Плотницкий стол BUILDTEQ A-500
— идеален для производства
деревянных рамных конструкций

- Автоматизированная зажимная система
- Упоры X и Y

Плотницкий стол BUILDTEQ A-530
— простая установка элементов в
вертикальное положение

- Интегрированный гидравлический привод
- Предлагаемый в качестве опции выталкиватель для элементов



Зажимная система

Простое и быстрое изготовление балочных каркасов с помощью автоматизированной зажимной системы.



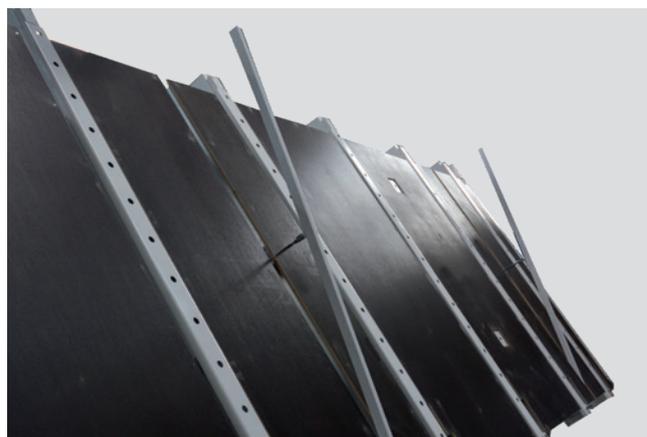
Интегрированный гидравлический привод

Автоматическая установка элементов в вертикальное положение с помощью гидравлического привода: плотницкий стол устанавливает элементы в вертикальное положение для их переворачивания. С помощью цехового крана элемент можно снять со стола, повернуть его и уложить снова.



Упоры X и Y

Выравнивание с точным соблюдением углов с помощью упоров X и Y.



Выталкиватель для элементов

Опция для переворачивания элементов крыш и перекрытий: встроенный выталкиватель с помощью пневматического привода выталкивает элемент во время поворота из зажимных устройств.

Плотницкие столы BUILDTEQ A-550/A-570 — больше возможностей

Уже в базовой комплектации BUILDTEQ A-550 предлагает расширенные возможности. Интегрированный ходовой механизм и функция установки элементов в вертикальное положение с помощью гидропривода позволяет использовать этот стол в качестве поворотного стола. Конфигурация BUILDTEQ A-570 выбирается индивидуально и отлично подходит для использования в специфических областях применения.



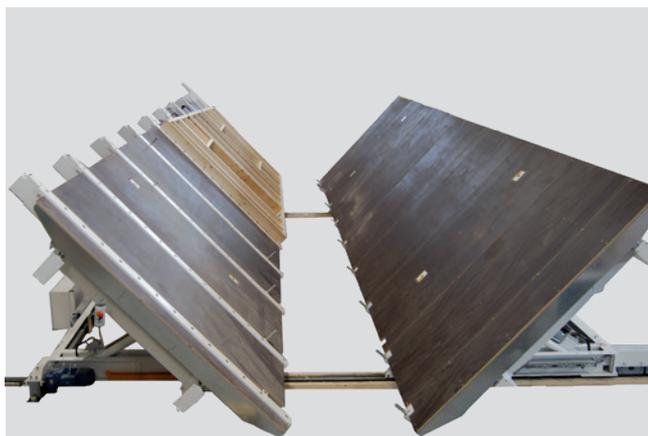
Плотницкий стол BUILDTEQ A-550 — гидравлический привод и ходовой механизм

- Устройство подъема и переворачивания с гидравлическим приводом
- Интегрированный ходовой механизм для перемещения в продольном направлении

Плотницкий стол BUILDTEQ A-570 — с возможностью выбора индивидуальной конфигурации

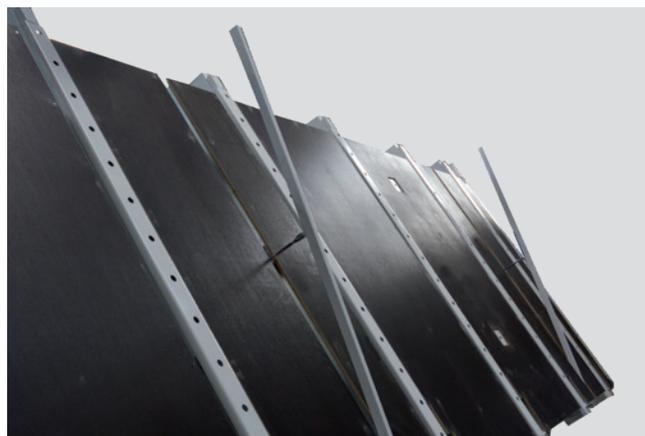
Стол BUILDTEQ A-570, конфигурация которого выбирается по желанию заказчика, в дополнение к опциям оснащения (см. стр. 18-19) предлагает и другие возможности:

- Встроенный выталкиватель для элементов
- Устройство подъема и переворачивания с гидравлическим приводом
- Предлагаемые ходовые механизмы для перемещения в продольном и поперечном направлении



Гидравлический привод

Автоматическая установка в вертикальное положение и переворачивание элементов.



Выталкиватель для элементов

Для переворачивания элементов крыш и перекрытий: встроенный выталкиватель с помощью пневматического привода выталкивает элемент во время поворота.



Ходовой механизм для перемещения в продольном направлении

Различное позиционирование и транспортировка элементов.



Ходовой механизм для перемещения в поперечном направлении

Индивидуальное комбинирование нескольких монтажных столов для объединения в одну производственную установку.

Дополнительное оборудование для серии BUILDTEQ

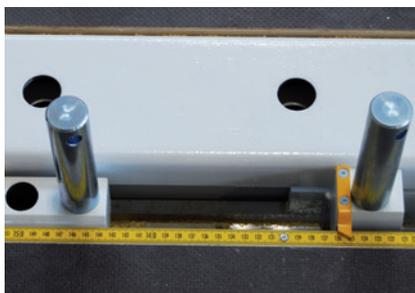
Предлагаемые опции создают возможность модульного расширения плотницких столов. Варианты модульного расширения выбираются в зависимости от назначения и пожеланий заказчиков.



Зажим для работы с элементами крыш и перекрытий

Стропила и балки перекрытия укладываются в открытые зажимы и фиксируются. При закрывании клапана с управлением от рукоятки балки выравниваются и зажимаются. При этом корректируются небольшие смещения. Независимо от размера отдельных балок обеспечивается точное соблюдение размеров, так как положение упора для каждой балки определяется отдельно.

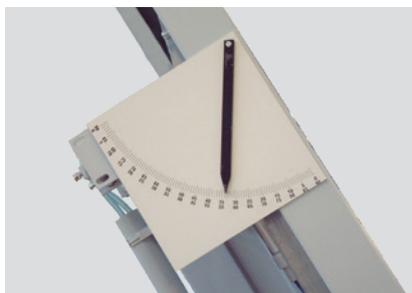
- Каждая балка фиксируется отдельно
- Произвольное размещение пар зажимов
- Точное позиционирование с помощью измерительной ленты и указателей
- По выбору: отдельные зажимы для элементов крыш и перекрытий или пакет для элементов крыш и перекрытий (12 шт.)



Мерная лента

Вспомогательное средство для более точного позиционирования бруса в зажимных приспособлениях.

- Прочная стальная мерная лента
- По выбору в продольном или поперечном направлении или с правым подъемом



Индикатор угла и уклона

Градусная шкала для точной регулировки необходимого наклона.

- Оптимальным образом подходит для изготовления слуховых окон
- Не может использоваться с BUILDTEQ A-300



Возможности подключения к сети снабжения сжатым воздухом и электроснабжения

Для подключения ручных устройств.

- Соединения расположены с продольной стороны стола



Цельный упор X

Точное выравнивание, в том числе, элементов крыши и перекрытий.

- Универсальная упорная труба длиной 3,2 м
- Универсальный



Универсальные зажимы

Для фиксации верхнего и нижнего пояса, а также стоек, элементов парапета и косых элементов фронтонов.

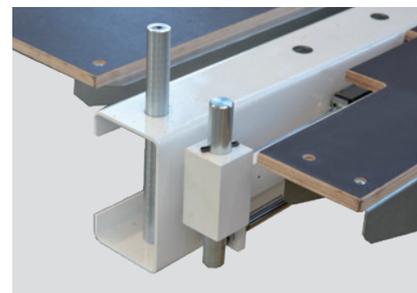
- Универсальные зажимы могут быть установлены в любой точке на столе
- Подвижно закрепленные пневматические зажимные цилиндры
- Угол поворота +/- 45°



Второй упор X

Одновременное выравнивание двух элементов.

- Параллельная работа с двумя элементами
- Два контура фиксации дают возможность одновременно изготавливать на одном монтажном столе два элемента. Второй упор X одновременно выравнивает оба элемента.



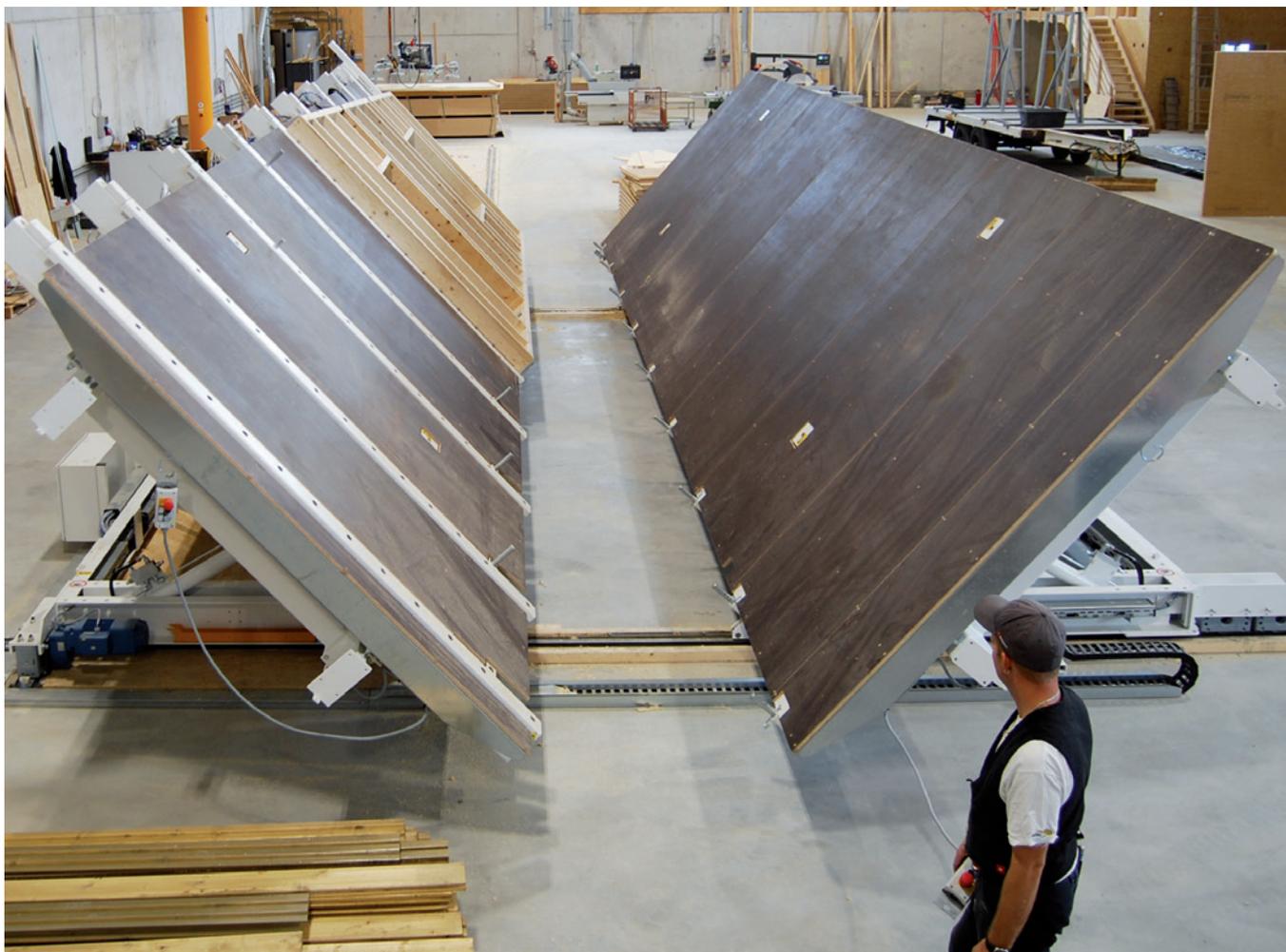
Болты разной длины и регулируемой высоты

Разнообразные возможности применения и варианты элементов

- Возможно изготовление элементов разной толщины
- Упорные болты для безопасного переворачивания
- Упорные болты для правильного выравнивания

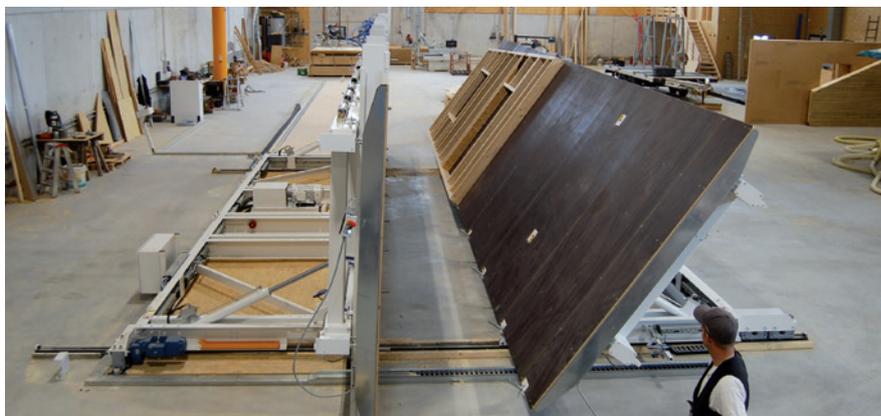
Поворотное устройство «бабочка» — Поворот в один прием

Поворотное устройство «бабочка» производства WEINMANN представляет собой идеальное решение для переворачивания элементов. Два монтажных стола передвигаются таким образом, чтобы при повороте в вертикальное положение они оказывались один напротив другого и элемент, находящийся на первом столе (подающий стол) перекладывался на второй стол (приемный стол). Весь процесс переворачивания выполняется только монтажными столами без использования цехового крана. Переворачивание выполняется быстро, в течение 90 секунд. Этот процесс значительно повышает уровень безопасности труда и снижает риск повреждений элемента. Кроме того, два монтажных стола используются как независимые рабочие стан, работы на которых могут выполняться параллельно. Такое использование значительно повышает производительность процесса.



Изготовление замкнутых элементов — простое и эффективное

Балочный каркас укладывается на подающий стол, фиксируется на нем, затем детали скрепляются гвоздями. Обшивка укладывается на готовый каркас и крепится. Подающий стол с помощью гидравлического привода устанавливается в вертикальное положение для передачи элемента на приемный стол. Приемный стол также оснащен ходовым механизмом и перемещается параллельно подающему столу. Приемный стол поднимается в вертикальное положение напротив подающего стола и принимает элемент. После переворачивания на приемном столе в элемент устанавливается сантехническое и электрическое оборудование. Затем устанавливается и крепится вторая внешняя стенка элемента. Силами всего двух работников при использовании такого оборудования можно изготавливать до 30 домов в год.

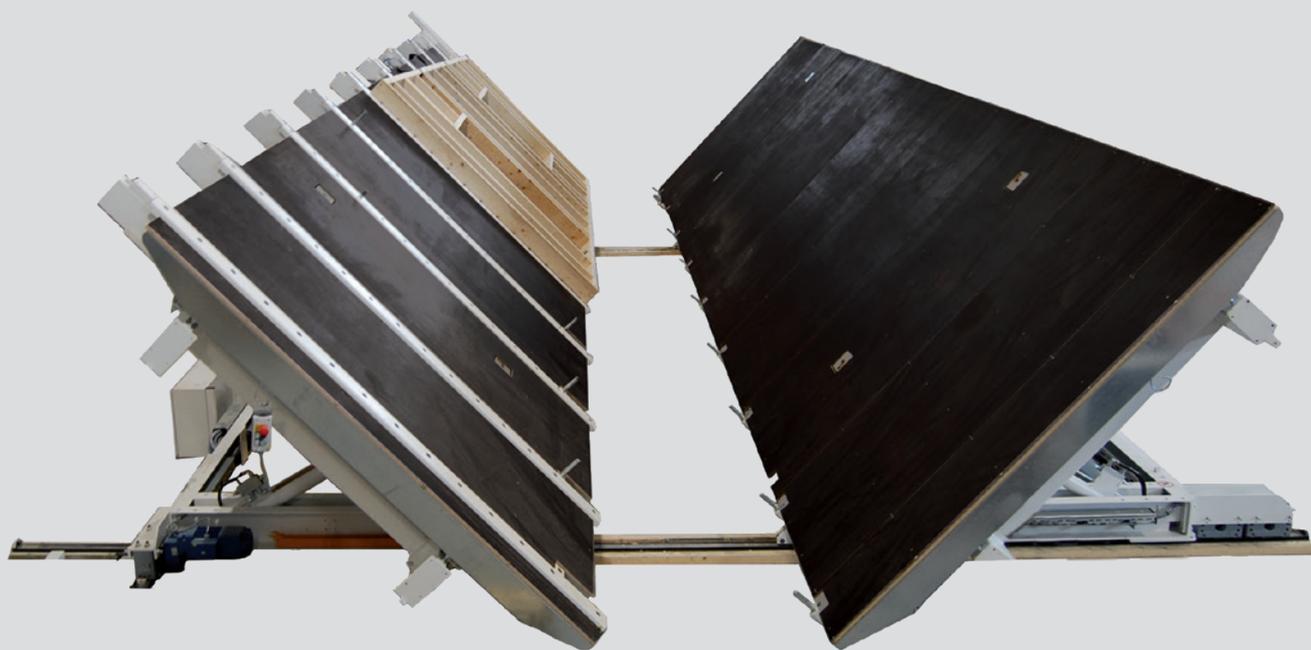


Поворот элементов — быстро и безопасно

- Переворачивание элемента всего за 90 секунд
- Безопасный и бережный поворот (без использования крана)
- Благодаря небольшой длине путей перемещения и оптимальной рабочей высоте процесс эргономичен
- Упрощенные процессы перемещения
- Оптимизированное использование производственных площадей

Параллельное поворотное устройство «бабочка» — оборудование начального уровня

В данной системе приемный стол оснащен поперечным ходовым механизмом, что позволяет варьировать его позицию. В результате монтажный стол можно установить таким образом, чтобы у сотрудников оставалось достаточно места для работы на обоих столах. Кроме того параллельное перемещение дает возможность поворачивать элементы разной толщины. Встроенные датчики передают подающему столу информацию о необходимой для поворота позиции. Параллельное поворотное устройство «бабочка» дает возможность изготавливать элементы длиной 12 м в цеху площадью всего 12 x 7 м.



	Параллельное поворотное устройство «бабочка»	Продольно-поперечное поворотное устройство «бабочка»
	Решение начального уровня	Расширения и модификаций
Гидравлическое поворотное устройство	x	x
Обшивка по всей площади	x	x
Поперечный ходовой механизм	x	x
Комбинация продольного и поперечного ходового механизма	-	x
Устройство готово к оснащению многофункциональным мостом	-	x
Индивидуальная конфигурация	-	x
Необходимая площадь для установки столов 12 м	ок. 100 м ²	ок. 153 м ²

Продольно-поперечное поворотное устройство «бабочка» — с возможностью расширения и модификаций

В случае продольно-поперечного поворотного устройства «бабочка» подающий стол оснащается дополнительным ходовым механизмом в продольном направлении. Оба монтажных стола расположены на одной линии и при необходимости перемещаются в требуемую позицию. Подающий стол перемещается в продольном, а приемный стол — в поперечном направлении. Эта система может быть дооснащена многофункциональным мостом и расширена до компактной установки. Использование такого оборудования оптимизирует движение материалов и повышает производительность.



	Параллельное поворотное устройство «бабочка»		Продольно-поперечное поворотное устройство «бабочка»	
	Подающий стол	Приемный стол	Подающий стол	Приемный стол
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

Стол для сборки элементов для промышленного использования

Стол для сборки элементов MOVETEQ невероятно многофункционален при интеграции в производственную линию: они используются для поворачивания элементов, выравнивания под прямым углом, безопасного нанесения обшивки, обработки, транспортировки и установки элементов в вертикальное положение для хранения. На столе BUILDTEQ F-500 с малыми затратами времени и высочайшей точностью изготавливаются в первую очередь элементы крыш и перекрытий.



Учет пожеланий заказчика

- Возможность индивидуальных модификаций согласно особенностям организации произв. процесса
- Возможность расширения при увеличении объемов произв. или повышении степени автоматизации
- Возможность интеграции в любую произв. линию благодаря оптим. интерфейсов

Эффективные произв.-е процессы

- Высокая производительность благодаря автоматизации процессов
- Требуемая мин. техн. обслуживания конструкция, обеспечивающая надежность производственных процессов
- Высокое качество благодаря отсутствию повреждений при транспортировке
- Высокая произв. благодаря коротким циклам транспортировки

Универсальность в использовании

- Автоматическое выравнивание элементов
- Возможность установки в верт. положение для установки окон, складирования или переворачивания
- Улучшенная логистика по применению собственных устройств транспортировки — продольному и поперечному механизму



Мы предлагаем столы, точно соответствующие вашим запросам:

	BUILDTEQ F-500	MOVETEQ W-100	MOVETEQ P-300	MOVETEQ P-500	MOVETEQ P-700
	Специалист для элементов потолочных и перекрыв. констр.	Рабочая станция и накопительный буфер	Ручная транспортировка	Автомат. транспортировка и фиксация	Гибкое и индивидуальное оснащение
Макс. длина элемента (м)	6 / 8 / 10 / 12	6 / 12	6 / 8 / 10 / 12		
Ширина элемента (м)	0,6 - 2,6 Опция: 3,0	1,2 - 3,2 Опция: 3,8			
Транспорт. элемент. вручную	-	✓		-	опция
Автомат. транспорт. элементов		-		✓	опция
Пневмат. фиксация элементов		✓			опция
Поворотное устройство	опция		-		опция
Ходовой механизм	опция		-		опция
Обшивка по всей площади		-	-	-	опция

Стол BUILDTEQ F-500 — специально предназначен для изготовления элементов крыш и перекрытий

Стол BUILDTEQ F-500 дает возможность изготавливать элементы крыш и перекрытий легко и с минимальными затратами времени. С помощью зажимной системы с ЧПУ выполняется полностью автоматическое позиционирование и фиксация брусьев. Если стол интегрирован в производственную линию, с его помощью также может выполняться транспортировка, установка в вертикальное положение и поворот элемента. Полностью автоматическая наладка стола выполняется исключительно во вспомогательное время, поэтому паузы между обработкой элементов не требуются. С помощью BUILDTEQ F-500 с минимальными затратами времени изготавливаются смонтированные сочно и с соблюдением заданных углов элементы крыш и перекрытий.



Основные преимущества

- Высокая произв. — значительная экономия времени благодаря полностью автоматической наладке стола
- Элементы точно соответствуют заданным размерам, так как зажимные системы обеспечивают точное позиционирование брусьев
- Оптимальный вариант для произв. индивид. продукт.: отпадает необходимость в измерительных операциях для определения положения бруса
- Возможна обработка нескольких элементов на одном столе
- Высокий уровень безопасности труда благодаря не скользкой и прочной обшивке

Базовая комплектация



Зажимная система с ЧПУ

дает возможность фиксировать и выравнивать брус в полностью автоматическом режиме.

- возможна фиксация 6 или менее отдельных брусьев
- Допустимая ширина — от 50 до 170 мм
- Точное позицион. бруса с помощью осей ЧПУ



Упор X

Изготовление прямоугольных элементов с помощью упора X.



Оптимизированная фиксация

Зажимная система с ЧПУ, обеспечивающая оптимизированную фиксацию

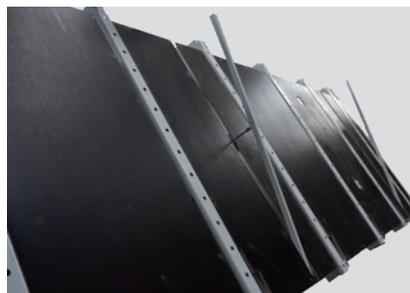
- Синхронная настройка пар зажимов для всех размещаемых брусьев с минимальными затратами времени.

Опции



Опция: функция установки в вертикальное положение с помощью гидравлического привода

Установка в вертикальное положение и переворачивание элементов



Опция: встроенный выталкиватель для элементов

В процессе переворачивания элемент с помощью пневматического привода выталкивается из зажимов.



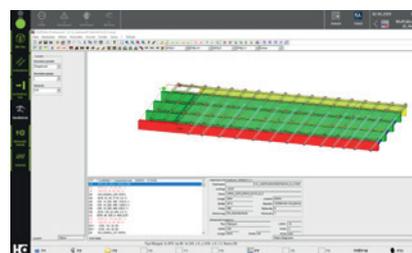
Опция: продольный / поперечный ходовой механизм

Продольные и поперечные ходовые механизмы обеспечивают возможность интеграции в производственную линию.

Программное обеспечение и система управления

Программное обеспечение wupWorks 3 в полностью автоматическом режиме преобразовывает созданные CAD файлы WUP в программы ЧПУ. Соответствующие данные представляются в графической форме в виде трехмерной модели. Пакеты программного обеспечения wupWorks AV и wupEditor помогают оптимизировать подготовительные работы. Система диагностики woodScout создает условия для систематического устранения неисправностей и повышает эксплуатационную готовность оборудования. Также может использоваться программный модуль MMR Basic, Professional & Office. Стол BUILDTEQ F-500 готов к подключению к системе tapio.

Система ПЛК Homatic SPS PC23Li обеспечивает автоматическое управление всей зажимной системой. Блоки с ЧПУ фиксируют и позиционируют оси и пары зажимов в полностью автоматическом режиме.



Стол для сборки элементов MOVETEQ P-300 — решение начального уровня для промышленных производств

Стол для сборки элементов MOVETEQ P-300 — идеальное решение для предприятий, только начинающих промышленное производство, и используется для транспортировки, фиксации и выравнивания элементов. С его помощью можно перемещать наружные стены и перегородки, а также элементы крыш и перекрытий с обшивкой с одной стороны. Перемещение в продольном направлении выполняется вручную по планкам с роликами.



Упор X с пневматическим устройством опускания

Выравнивание элементов с точным соблюдением величины углов.



Опция: пневматическое основное зажимное устройство

После того, как элемент будет выровнен и зафиксирован, на нем можно уложить и закрепить обшивку, например, с помощью многофункционального моста.



Транспортировка по планкам с роликами

Ручная транспортировка элементов в продольном направлении планкам с роликами.

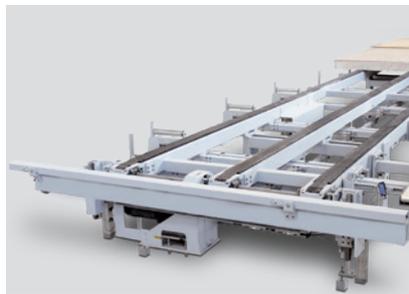
Стол для сборки элементов MOVETEQ P-500 — автоматизированная фиксация и транспортировка

Этот стол для сборки элементов оптимально подходит для использования в качестве рабочей станции для транспортировки, выравнивания и фиксации самых разных элементов в составе производственных линий. Транспортировка в продольном направлении на MOVETEQ P-500 выполняется с помощью шарнирных пластинчатых лент с приводом.



Транспортировка элементов с помощью привода

Тройные шарнирные пластинчатые ленты и рольгангом в качестве нижней ветви.



Цельный упор Y

Укладка элемента у нулевой кромки.



Автоматическое распознавание элементов на упоре X

Транспортировка при загрузке с пониженной скоростью, позволяет избежать повреждений элементов.



Упор X с пневматическим устройством опускания

Выравнивание элементов с точным соблюдением величины углов.



Опция: пакет для обшивки гипсокартонными плитами:

Специально для изготовления элементов с обшивкой гипсокартонными плитами на столе со стороны загрузки установлены обрезиненные ролики.

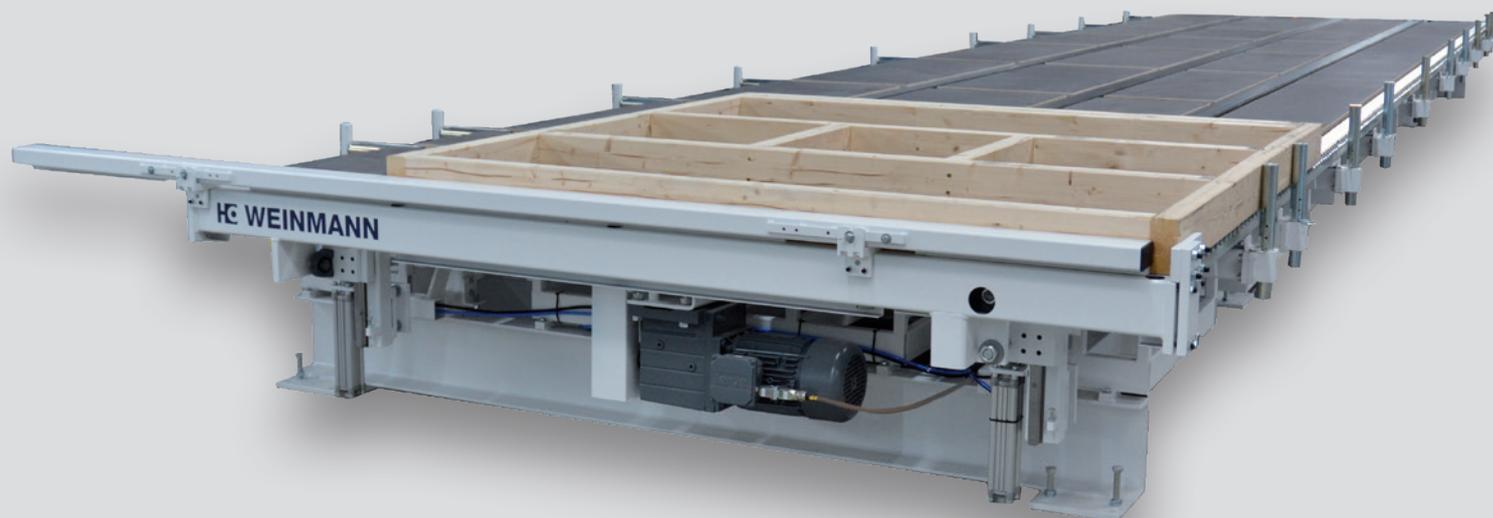


Опция: пневматическое основное зажимное устройство

Элемент выравнивается и фиксируется, после чего на нем укладывается и крепится обшивка.

Стол для сборки элементов MOVETEQ P-700 — гибкое индивидуальное оснащение

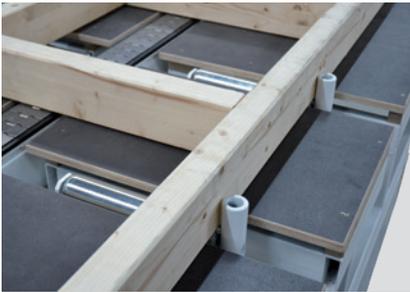
Варианты конфигурации MOVETEQ P-700 можно выбирать индивидуально для гибкого использования в различных областях. Разнообразные возможности оснащения делают этот стол для сборки элементов многофункциональным и позволяют адаптировать его к особенностям требований заказчиков. Ходовые механизмы и системы транспортировки в продольном и поперечном направлении дают возможность передавать элементы на разные производственные линии.



Основные преимущества

- Индивидуальный выбор конфигурации для специфических требований заказчиков
- Гибкая адаптация и возможность модульного расширения
- Интеграция в произв. линии благодаря оптимизации интерфейсов
- Высокая производительность благодаря автоматизации процессов
- Улучшенная логистика и рабочие процессы

Разнообразные варианты оснащения



Пневматические зажимные приспособления

Автоматизированное выравнивание и фиксация элементов.



Система упоров

Выравнивание элементов с точным соблюдением величины углов.



Системы транспортировки

Транспортировка элементов в поперечном и продольном направлении.



Фиксатор нижнего пояса в направлении Y

Надежная фиксация открытых элементов вне зависимости от высоты стен. Отпадает необходимость в затратах времени на наладку стола.



Устройство выравнивания стоек в направлении X, оснащенное ЧПУ,

обеспечивает высокую точность.



Ходовые механизмы для перемещения в продольном и поперечном направлении

Более простая логистика, использующая автоматические процессы.



Зажимные системы для фиксации первой стойки в направлении X

Точное выравнивание элементов в направлении X.



Препятствующее скольжению покрытие по всей площади

Высокий уровень безопасности труда благодаря прочной рабочей поверхности.

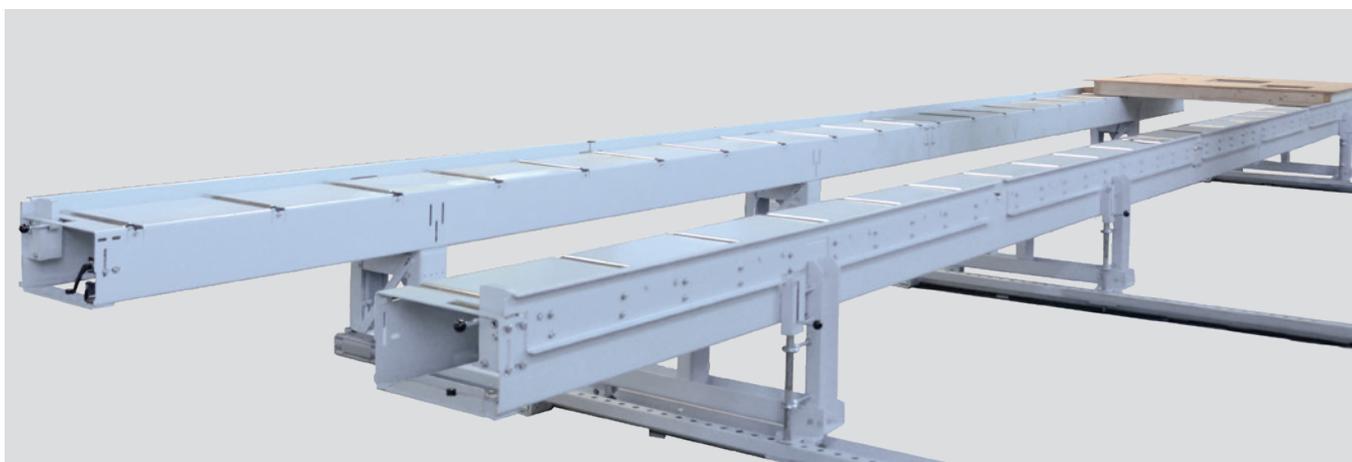


Функция установки в вертикальное положение с помощью гидравлического привода

Безопасная выгрузка и переворачивание элементов.

Стол для сборки элементов MOVETEQ W-100 — рабочая станция и накопительный буфер

MOVETEQ W-100 оптимальным образом дополняет производственную установку и выполняет функции рабочей станции и накопительного буфера для стеновых блоков. Элементы транспортируются в продольном направлении и, в случае определенных вариантов оснащения, выравниваются и фиксируются на столе для дальнейшей обработки. Стол для сборки элементов оптимальным образом подходит для использования в зоне 2x4" и изготовления облегченных конструкций.



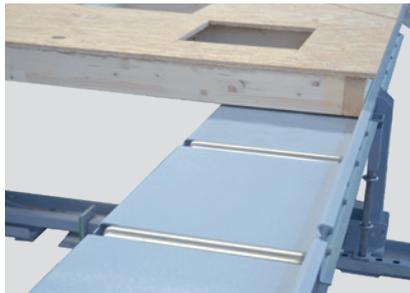
Прецизионная направляющая
для регулировки ширины вручную.



Встроенные ролики
обеспечивают простую
транспортировку в продольном
направлении.



Опция: опускаемые упоры
упрощают выравнивание элементов.



**Опция: цельные упоры на нижнем и
верхнем уровне**
для ручной фиксации.

Основные преимущества

- Оптимально организованный доступ для выполнения любых работ на элементе благодаря открытой конструкции
- Небольшая занимаемая площадь упрощает размещение оборудования в цехе
- Установка может выполняться силами клиента

Системы управления

Столы для сборки элементов серии MOVETEQ, а также стол BUILDTEQ F-500 оснащаются специализированными системами управления, автоматически регулирующими работу зажимов, упоров, ходовых механизмов и гидравлических устройств, а также процессами переворачивания и транспортировки. При интеграции столов в производственные линии происходит полная интеграция в систему управления линии.

Различные концепции / системы управления



Локальный пульт управления
с системой управления.



Центральный пульт управления с дополнительным компактным пультом управления

для децентрализованного управления объединенными в цепочку столами.



Подвесной пульт управления (размещается на столе произвольно)

Элементы управления интегрируются в конструкцию стола.

Управления параллель. поворотного устройства «бабочка» (HC014)

- Неподвижный пульт управления под упором X
- Два подвижных пульта управления на столах для переворачивания

Управление продольным и поперечным устройством «бабочка» (HC014)

- Неподвижно закрепленный пульт управления, за которым видны столы
- Дополнительный пульт локального управления перемещением
- Два подвижных пульта для управления процессом переворачивания

Управление производственными линиями (HC014)

- В случае интеграции в производственные линии с не более чем 4 столами для сборки элементов — возможно разделение на отдельные контуры управления
- Управление выполнением всех стандартных функций как и с (PC23Li)
- Ограниченная диагностика: удаление диагностики с помощью станка с ЧПУ

Основные преимущества

- Простота управления благодаря объединению всего оборудования в цепочку
- Высокий уровень безопасности труда благодаря взаимной интеграции систем обеспечения безопасности
- Управление функциями переворачивания и перемещения
- Возможно автоматическое управление последовательностью действий, а также выполнением каждой отдельной функции

Управление производ. линиями (PC23Li)

- Для интеграции в производ. линии с макс. 6 столами для сборки элементов и выполнения сложных задач — возм. разд. на отдельные контуры управления
- Возможность подключения
- Выполнение всех станд. функций: работой зажимов, упоров, ходового механ., гидравлических устр., переворачиванием и транспорт.
- Расширенные возможности: собственная удаленная диагностика
- Готов к подключению к системе tapio

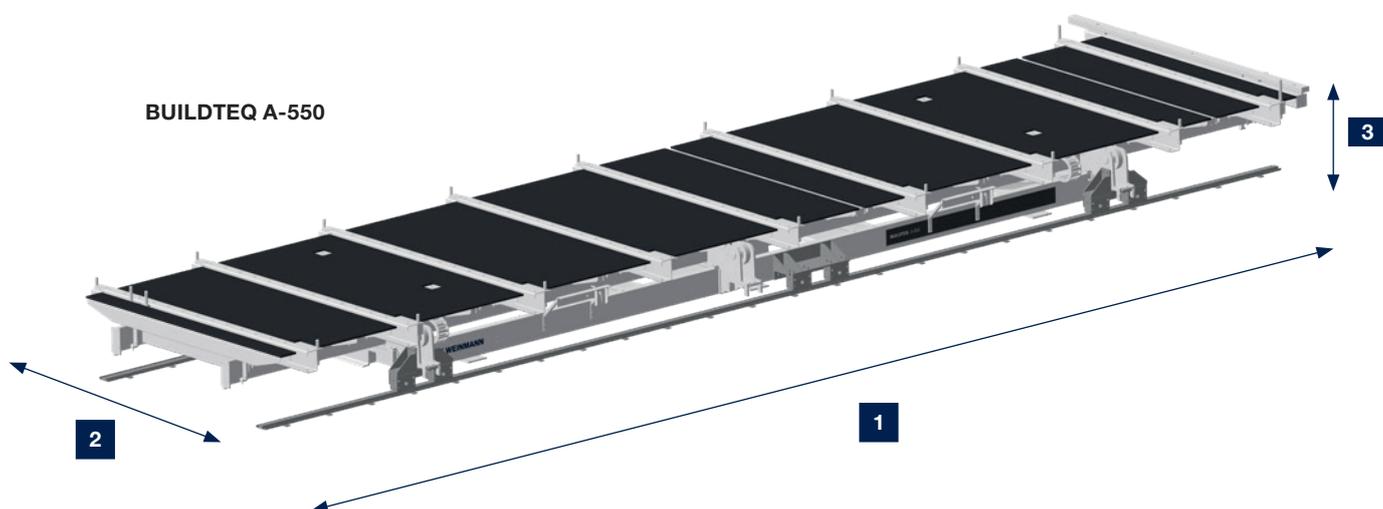


wupWorks 3 в полностью автоматическом режиме преобразует созданные CAD данные и передает их в систему управления станка.

Технические данные, плотницкие столы

РАЗМЕРЫ СТОЛОВ	BUILDTEQ A-300	BUILDTEQ A-500	BUILDTEQ A-530	BUILDTEQ A-550	BUILDTEQ A-570
1 Длина (м)	7 / 8,3 / 10 / 11,8		6,2 / 10,2 / 12,2		
2 Ширина (м)	3				
3 Рабочая высота (м)	по желанию заказчика	0,7			
Диапазон зажима (м)			0,4 - 3,8		
Диапазон зажима с обшивкой (м)			0,4 - 2,6		
Масса прикл. (т)	0,6 / 0,7 / 0,8 / 1		5 / 6 / 6,5		

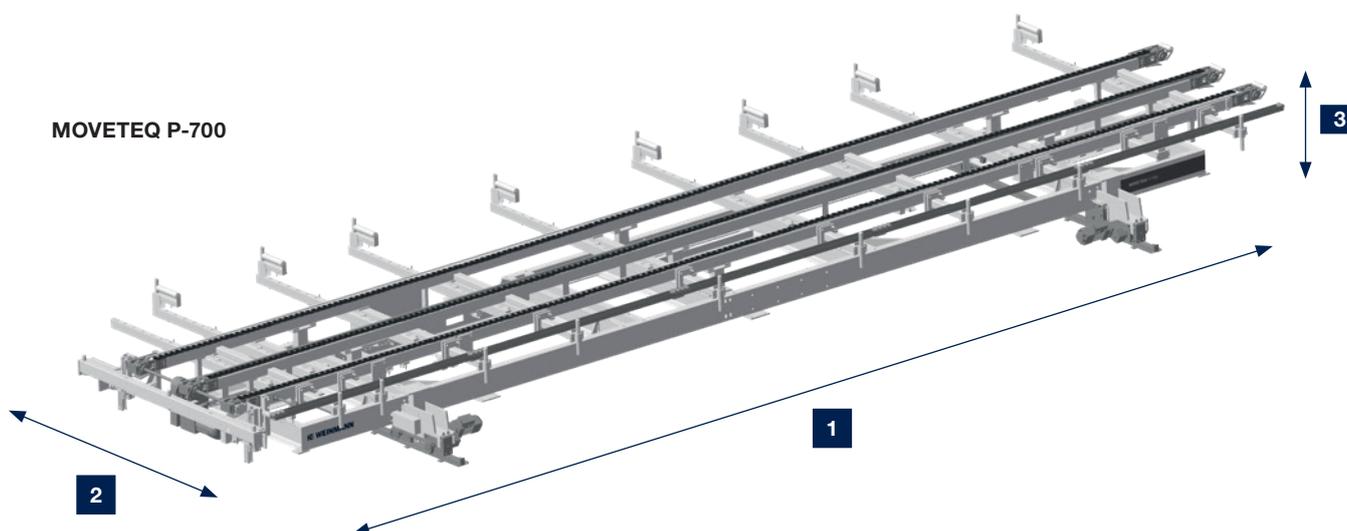
РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ	BUILDTEQ A-300	BUILDTEQ A-500	BUILDTEQ A-530	BUILDTEQ A-550	BUILDTEQ A-570
Мин. длина элемента (м)	изменяемая		2		
Макс. длина элемента (м)	7 / 8 / 10 / 12		6 / 8 / 10 / 12		
Мин. ширина элемента (м)			0,4		
Макс. ширина элемента (м)			3,8		
Макс. масса элемента (т)			3,5		



Стол для сборки элементов, технические данные

РАЗМЕРЫ СТОЛОВ	BUILDTEQ F-500	MOVETEQ W-100	MOVETEQ P-300	MOVETEQ P-500	MOVETEQ P-700
1 Длина (м)	6,2 / 8,2 / 10,2 / 12,2	6,1 / 12,1	6,2 / 8,2 / 10,2 / 12,2		
2 Ширина (м)	3	3,6	3,4		
3 Рабочая высота (м)	0,7				
Диапазон зажима (м)	0,6 - 2,6 Опция: до 3	1,6 - 3,2 Опция: до 3,8	1,2 - 3,2 Опция: до 3,8		
Диапазон зажима с обшивкой (м)	до 3	-	-	-	Опция
Масса прикл. (т)	5,5 / 6 / 6,5 / 7	1,4 / 2,8	1 / 1,5 / 2 / 2,5	1,5 / 2 / 2,5 / 3	5 / 5,5 / 6 / 6,5

РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ	BUILDTEQ F-500	MOVETEQ W-100	MOVETEQ P-300	MOVETEQ P-500	MOVETEQ P-700
Мин. длина элемента (м)	2				
Макс. длина элемента (м)	6 / 8 / 10 / 12				
Мин. ширина элемента (м)	0,6	1,6	1,2		
Макс. ширина элемента (м)	3	3,2	3,2 Опция: до 3,8		
Макс. Масса элемента (т)	3,5	1,5	3,5		



Варианты конфигурации

Ваш выбор ничем не ограничен. Доступные опции предоставляют вам множество возможностей адаптации монтажных столов к требованиям вашего производства. В таблице приведен перечень функций, предлагаемых для разных типов оборудования.

	BUILDTEQ A-300	BUILDTEQ A-500	BUILDTEQ A-530	BUILDTEQ A-550
Количество зажимных цилиндров (шт.)	4 / 5 / 6 / 7	5 / 8 / 9	5 / 8 / 9	5 / 8 / 9
Усилие зажима на один цилиндр, пневматический привод (Н)	750	750	750	750
Упор X	✓	✓	✓	✓
Упор X, выполненный в виде цельной трубы	Опция	Опция	Опция	Опция
Второй упор X с болтами	Опция	Опция	Опция	Опция
Опускаемый упор X				
Облицовка	по желанию заказчика	✓	✓	✓
Функция установки в вертикальное положение (гидравлический привод)		Опция	✓	✓
Ходовой механизм (продольный/поперечный)				✓
2 контура фиксации	✓	✓	✓	✓
Зажим для работы с элементами крыш и перекрытий	Опция	Опция	Опция	Опция
Универсальный пневматический зажим	Опция	Опция	Опция	Опция
Дополнительная крепежная балка C-PowerTec	Опция			
Пневматическое основное зажимное устройство				
Выравниватель стоек в направлении X				
Фиксатор нижнего пояса				
Подъемные транспортировочные устройства (продольные/поперечные)				
Планки с роликами для транспорт. в продольном направлении				
Шарнирная пластинчатая лента для транспорт. в продольном направлении				
Индикатор наклона			Опция	Опция

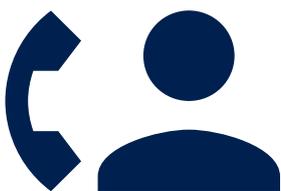


BUILDTEQ A-570	BUILDTEQ F-500	MOVETEQ W-100	MOVETEQ P-300	MOVETEQ P-500	MOVETEQ P-700
5 / 8 / 9	18 / 24		6 / 7 / 8 / 9	6 / 7 / 8 / 9	6 / 7 / 8 / 9
750			750	750	750
✓	✓	✓	✓	✓	
Опция	✓	Опция	Опция	Опция	Опция
Опция					
		✓	✓	✓	Опция
✓	✓				Опция
Опция	Опция				Опция
Опция	Опция				Опция
✓	✓				
Опция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

HC LIFE CYCLE SERVICES

Оптимальная организация обслуживания и индивидуальное консультирование обеспечиваются каждому покупателю наших станков. Мы предлагаем вам инновационный сервис и дополнительные продукты, оптимальным образом соответствующие вашим

запросам. Мы быстро реагируем на запросы и находим решения, что повышает эксплуатационную готовность вашего оборудования и экономичность вашего производства — в течение всего срока эксплуатации наших станков.



TELESERVICE

- По «горячей линии» TeleService клиенты могут получить консультации обученных специалистов для удаленного решения проблем, возникающих при эксплуатации систем управления, механических устройств и технологического оборудования. Таки образом удается более чем на 90 % сократить количество вмешательств на месте эксплуатации и быстрее найти решение ваших проблем!
- Приложение ServiceBoard помогает устранять конкретные затруднения быстро и просто. Для этого используется онлайн-видеодиагностика с применением мобильных устройств, автоматическая пересылка запросов на обслуживание, а также онлайн-каталог запасных частей eParts.



ЦИФРОВЫЕ УСЛУГИ

- ISN (intelliServiceNet) — новое и перспективное решение для дистанционного технического обслуживания! Быстрое возобновление производственного процесса благодаря удаленному доступу к необходимым физическим параметрам для сотрудников TeleService.
- Приложение intelliAdvise поможет вам устранить неисправности самостоятельно. Предлагаемые новым приложением профилактические решения основываются как на нашем опыте, так и на получаемых данных о работе оборудования.



СЛУЖБА СНАБЖЕНИЯ ЗАПАСНЫМИ ЧАСТЯМИ

- Надежное снабжение запасными частями и сжатые сроки поставок.
- Обеспечение качества благодаря поставкам заранее подобранных комплектов запасных и изнашиваемых оригинальных деталей.
- Выбирать, запрашивать и заказывать запасные части можно 24 часа в сутки — на портале www.eParts.de или в новом интернет-магазине HOMAG (Shop.homag.com), экономя время в процессе заказа.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Поддержка и консультирование по телефону с использованием программного обеспечения.
- Подключение парка станков к информационной сети с помощью продуманных программных решений на любом этапе — от конструирования до производства.



МОДЕРНИЗАЦИЯ

- Позаботьтесь о том, чтобы ваши станки отвечали актуальному уровню развития техники и могли гарантировать высокую производительность и качество продукции. Таким образом вы уже сегодня подготовите свою продукцию к требованиям завтрашнего дня!
- Мы поможем вам, предоставляя регулярные обновления, средства модернизации, консультации и новые разработки.



ВЫЕЗДНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Повышение эксплуатационной готовности оборудования и качества продукции благодаря высокой квалификации сертифицированного персонала, занимающегося техническим обслуживанием.
- Регулярные проверки, выполняемые в рамках мероприятий по техническому обслуживанию и осмотров, гарантируют высочайшее качество ваших изделий.
- Продолжительность простоев в результате непредвиденных неисправностей сокращается до минимума благодаря возможности быстро получить помощь наших технических специалистов в любое время.



HEINONAG



ОБУЧЕНИЕ

- Мы проводим для операторов станков тренинги, программа которых точно согласована с имеющимися потребностями предприятий. Обучение поможет вашим сотрудникам выбирать оптимальные методы обслуживания станков WEINMANN и работы с ними.
- Также обучающиеся у нас специалисты получают учебные материалы, соответствующие запросам клиента и содержащие проверенные на практике упражнения.
- Участие в тренингах и вебинарах дает возможность пройти обучение, не тратя время на дорогу, — встречайтесь с преподавателем в виртуальной учебной аудитории.

Для вас больше...

1350

специалистов сервисной службы в разных регионах мира

На 90 %

меньше вмешательств на месте установки оборудования благодаря успешной удаленной диагностике TeleService

5000

обучающихся клиентов / год

150 000

описаний станков на 28 языках в eParts

WEINMANN Holzbausystemtechnik GmbH

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



YOUR SOLUTION