



ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ ВОПЛОЩЕНИЯ
ВАШИХ ИДЕЙ!

МЕМБРАННО-ВАКУУМНЫЙ ПРЕСС DELTAMACHINERY DM-3000M



delta-tehno.ru



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для облицовки пленками ПВХ, ABS пластиком, шпоном (искусственным и натуральным) мебельных фасадов, дверей, дверных накладок, карнизов, декоративных панелей на стены и двери шкафов купе со сложным рельефом, с помощью системы нагрева и вакуумной технологии.

Может использоваться как с мембраной (силиконовой/каучуковой), так и без нее.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Конструкция станка выполнена таким образом, что **без проблем позволяет работать** как с привычными плоскими деталями, так и с **радиусными гнотоклееными деталями**. Формовка радиусного МДФ-фасада (или любой другой гнотоклееной заготовки) происходит при помощи мембраны и пресс-формы.



КОМПАКТНОСТЬ И ПРАКТИЧНОСТЬ

В конструкции станка применен **автоматический вертикальный подъем термомодуля** (лебедочный привод подъемного механизма термомодуля с автоматическим выключением в конечных точках опускания и подъема).

Такое решение имеет ряд преимуществ:

- * Оператор имеет свободный доступ ко всем четырем сторонам рабочего стола – очень удобно при «подрезке» фасадов – снятии с рабочего стола;
- * Подъем термомодуля вверх экономит площадь помещения, и позволяет устанавливать подачу пленки, как с торца, так и с правой/левой стороны пресса.

Управление движением термомодуля осуществляется с центрального пульта управления нажатием кнопок!



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

В базовой комплектации станок оснащается пластинчато-роторным масляным вакуумным насосом производительностью 40 м³/час. Это позволяет работать со всеми без исключения типами пленок ПВХ различной толщины (в том числе высоко-глянцевых и 3D) и добиваться лучшего качества готовых изделий.

Основными преимуществами данного типа насосов являются:

- очень хорошее давление (вакуум) до - 0,1МПа
- низкое энергопотребление при большой производительности (40м³/час);
- низкий уровень шума по сравнению с другими типами насосов, применяемых на вакуумных прессах.

* Опционально возможна установка масляных насосов 65 и 100 м³/час или сухих пластинчато-роторных насосов.



ВЫСОКОТОЧНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

Перемещение термомодуля вверх/вниз осуществляется по высокоточным линейным направляющим TBI MOTION (Тайвань) круглого сечения 16мм, на линейных подшипниках.

Такое решение имеет ряд преимуществ:

- * Высокая точность установочных перемещений;
- * Меньшие потери на трение и, как следствие, понижение на порядок сил вредного сопротивления перемещению;

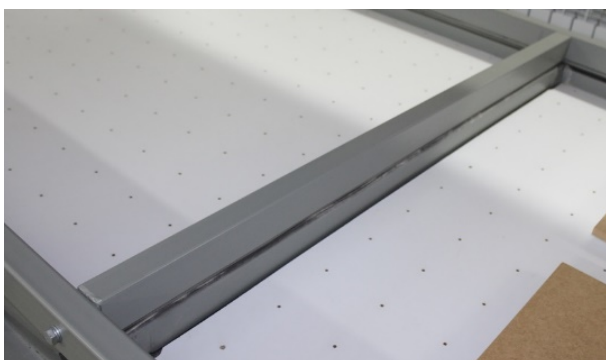




ЭКОНОМИЧНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

В качестве нагревательных элементов на прессе используются **высокоэффективные и экономичные кварцевые галогеновые термоизлучатели (лампы КГТ)**. Применение КГТ-нагревателей обеспечивает максимальное быстродействие и экономичность нагревателя.

Для равномерности прогрева лампы устанавливаются не только в верхней части термомодуля, но и по бокам по периметру, что позволило исключить «темные» пятна при нагреве и добиться полностью равномерного прогрева любой заготовки!



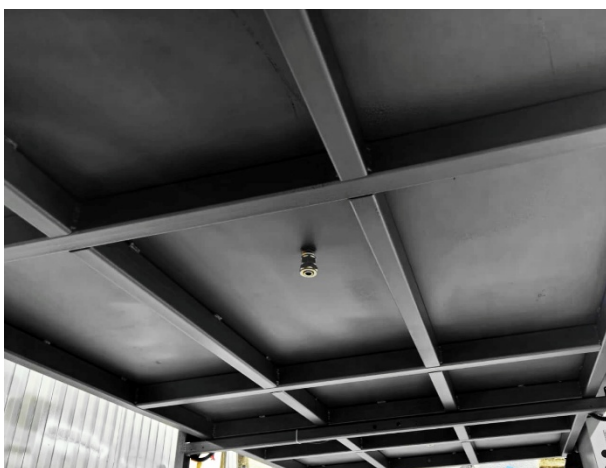
ДЕЛИТЕЛЬНАЯ РАМКА РАБОЧЕГО СТОЛА

Уже в стандартной комплектации **станок оснащен делителем рабочего стола** на две независимые зоны прессования, что позволяет экономить пленку ПВХ при небольших закладках.

Малая зона прессования имеет длину 1 метр.

В данном случае к каждой рабочей зоне подходит свой шланг от вакуумного насоса – *то есть при работе с одной конкретной зоной – вторую закрывать мембраной НЕ требуется* – это очень удобно и экономит рабочее время!

Делитель является съемным и легко убирается, при необходимости использования целого рабочего стола.

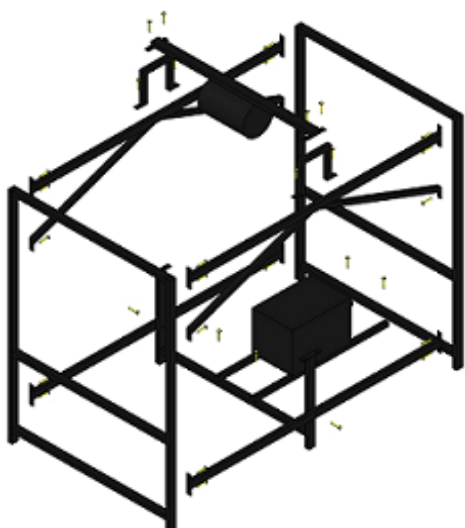


ВЫРАВНИВАНИЕ СТОЛА, МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОБРЕШЕТКА СТОЛА



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ЗАЖИМЫ "CLAMPTEC"

Вакуумный пресс комплектуется надежными, эргономичными, фиксаторами прижимной рамки. Зажимы имеют возможность регулировки усилия прижима для работы с разными по толщине материалами.



ПОЛНОСТЬЮ РАЗБОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Станок спроектирован таким образом, что имеет полностью разборную конструкцию. Это позволяет без труда занести его в любой дверной проем по частям!

Как выяснилось, это очень актуальный вопрос у начинающих производителей, которые не имеют больших производственных площадей.

Сборка станка может быть произведена клиентом самостоятельно или с привлечением специалистов Сервисной службы нашей компании Дельта-Техно.



СМОТРОВОЕ ОКНО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Термомодуль в стандартной комплектации имеет большое панорамное окно, которое позволяет производить визуальный контроль за процессом прессования, предотвращая возникновение брака. Внутри термомодуля предусмотрено дополнительное освещение.



РОЗЕТКИ 220В СО ВСЕХ СТОРОН СТАНКА

Уже в базовой комплектации на станке размещены пыле- влагозащищенные розетки 220В для удобства подключения различного дополнительного оборудования, которое может пригодиться при работе на станке. Например, промышленный фен. Розетки размещены с обеих сторон станка!



СЧЕТЧИК РАБОТЫ ВАКУУМНОГО НАСОСА

Для контроля и удобства обслуживания вакуумного насоса станок в базовой комплектации оснащен Таймером учета рабочего времени.



РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ФАЗ

В стандартной комплектации станка установлено «реле контроля фаз» – устройство, предназначенное для защиты электродвигателя вакуумного насоса в случаях:

- * отсутствия хотя бы одной из фаз («обрыв фазы»),
- * обратного порядка чередования фаз,
- * не симметрии токов и напряжений («перекоса» фаз)



БЕЗОПАСНОСТЬ ОПЕРАТОРА

Для предотвращения самопроизвольного опускания/ падения термомодуля станок оснащен ремнями безопасности с инерционной катушкой, применяемых в автомобильной промышленности.

Безусловно, это не освобождает оператора от соблюдения элементарной техники безопасности!

Модель станка	DM-2600M	DM-3000M
Размер поверхности рабочего стола, мм	2500*1320	3000*1320
Высота от рабочего стола до ламп нагрева (максимальная высота детали), мм	340	
Длина пленки ПВХ при запрессовке на полном столе (справочная информация), мм	2600	3100
Тип нагревательных элементов	Лампы КГТ 600Вт	
Мощность нагревательных элементов, кВт	19,2	23,4
Производительность вакуумного насоса, м ³ /час	40	
Общеустановленная мощность станка, кВт	21,2	25,4
Рабочее напряжение, В	АС 380В/ 50Гц	
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	3300*1700*2550	3720*1700*2550
Габаритные размеры для перевозки «в сборе», мм	2900*1700*2250	3320*1700*2250
Габаритные размеры для перевозки «в разобранном виде», мм		
	1 место – станок на поддоне	3000*1800*1000
	1 место – насос в коробе	700*500*300
Масса станка, кг	700	760

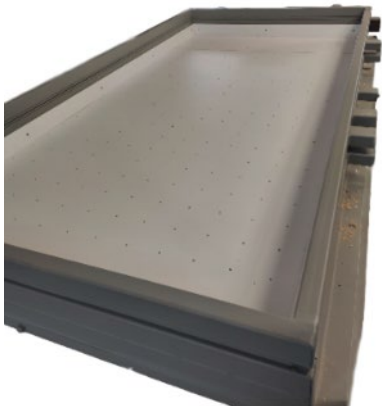
КОМПЛЕКТАЦИЯ

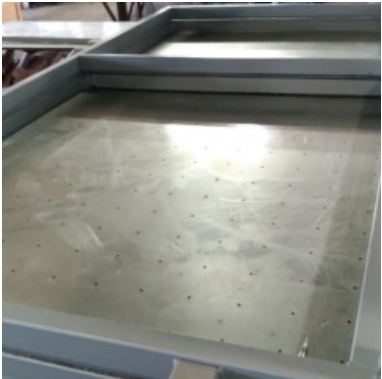
Модель станка	DT-2600M	DT-3000M
Мембранно-вакуумный пресс в сборе: - термомодуль в сборе с системой автоматического вертикального подъема; - поверхность рабочего стола из МДФ 16мм с многоточечной системой отвода воздуха; - линейные направляющие ТВИ круглого сечения 16мм для перемещения термомодуля – 4шт; - электрошкаф в сборе;		
Лампы КГТ 600Вт (нагревательные элементы)	32	39
Доп. освещение рабочего стола – галогенные лампы 150Вт	2шт	

Делитель рабочего стола (малая зона 1 метр)	1 компл.
Лебедка электрическая для вертикального подъема термо-модуля	1
Автоматическая регулировка температуры нагрева при помощи терморегулятора и датчика температуры	да
Возможность в ручном режиме контролировать работу вакуумного насоса и плавность откачки воздуха	да
Насос вакуумный VALUE VSV-040 (пластинчато-роторный, маслосмазываемый, одноступенчатый, 1,1кВт, 40м3/час)	1
Промышленная вилка и розетка для подключения к сети 380В	1 компл.
Держатели рулона пленки ПВХ (кронштейны для трубы)	1 компл.
Руководство по эксплуатации станка	1
Упаковочный лист	1

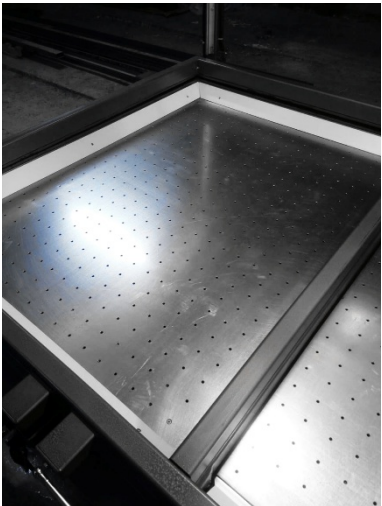
КОМПЛЕКТАЦИЯ

ФОТО	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА
	МАСЛЯНЫЙ НАСОС 65м3/час Пластинчато-роторный масляный вакуумный насос VALUE VSV-065 - Производительность 65м3/час - Мин.остаточное давление 0,3 мбар - Мощность двигателя 1,5кВт	По запросу
	МАСЛЯНЫЙ НАСОС 100м3/час Пластинчато-роторный масляный вакуумный насос VALUE VSV-100 - Производительность 100м3/час - Мин. остаточное давление 0,3 мбар - Мощность двигателя 2,2кВт	По запросу
	РЕСИВЕР 430 литров Интегрирование в систему ресивера снижает нагрузку на вакуумный насос, обеспечивая его долговечность (без частых циклов «запуск-остановка»). Также увеличивается скорость откачки воздуха с рабочего стола при возможности ее регулирования оператором.	По запросу

	Управление происходит с помощью системы автоматики на базе электроконтактного вакуумметра. Вакуумный насос будет автоматически включаться и откачивать воздух из ресивера только тогда, когда в нем упадет давление. Ресивер будет откачивать воздух с рабочего стола, когда оператор открывает кран. В комплект входит: - Ресивер объемом 430л, модель RB430-9/10 - Вакуумметр электроконтактный ДВ 2010ф	
	УВЕЛИЧЕННАЯ ГЛУБИНА ВАКУУМНОЙ ВАННЫ Применяется по желанию заказчика, для запрессовки выгнутых и вогнутых радиусных заготовок	По запросу
	АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ПРЕССОВАНИЯ На основе двухстрочного ПЛК контроллера ОВЕН ПР200. Прибор надежен, прост как в эксплуатации, так и в программировании.	По запросу
	АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ПРЕССОВАНИЯ На основе трех реле времени DH48-2Z. Приборы надежны, просты как в эксплуатации, так и в программировании	По запросу

	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАБОЧИЙ СТОЛ Применяется по желанию заказчика, вместо МДФ. Выполнен из оцинкованного металлического листа толщиной 3мм и имеет многоточечную систему отвода воздуха.	По запросу
---	---	-------------------

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

ФОТО	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА
	Плавный нагрев на основе трехфазного регулятора мощности	По запросу
	Дополнительная рамка с мембраной	По запросу



в цифрах

15⁺
лет

на рынке
оборудования

50⁺
тысяч

оборудованных
производств

20
складов

в крупнейших
городах России,
Казахстана, Белоруссии
и стран СНГ

10⁺
лет

на рынке
клеевых
материалов

500
тонн

клеевых материалов
всегда в наличии



СТАНКИ | ИНСТРУМЕНТ
КЛЕЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ



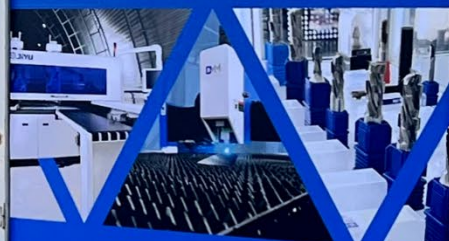
ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

для производства мебели,
металлообработки и деревообработки

СТАНКИ

ИНСТРУМЕНТ

КЛЕЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ



8 (861) 205 29 02

delta-tehno.ru