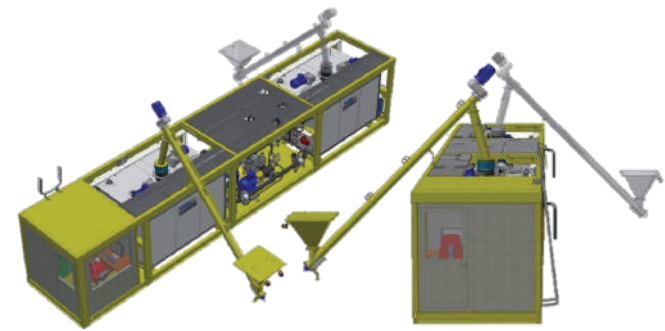


Ручная система дозирования полимеров с универсальным дизайном

Универсальный дизайн, допускающий расположение шнековых конвейеров с обеих сторон ёмкостей, позволяет modiFALT адаптироваться к любой планировке стройплощадки.



Ёмкости смешивания и взвешивания

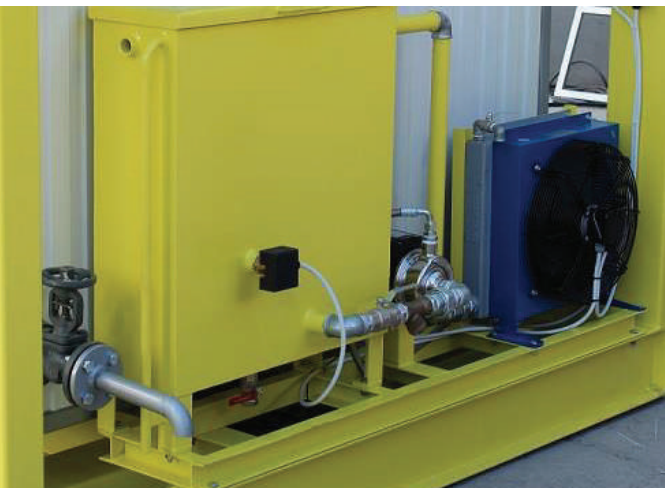
Две ёмкости смешивания и взвешивания оборудованы двойными смесителями (2x7,5кВт) каждая для равномерного распределения полимеров в ёмкостях. Смесители, так же, как и бесшовное внутреннее покрытие емкостей предотвращают скопление и прилипание битума и полимера к стенкам.

Каждая ёмкость оборудована 4-мя тензодатчиками с цифровым индикатором веса для точного взвешивания битума.

Все поверхности емкостей, в том числе и нижняя, имеет подогрев с внешней стороны.

Остаточный битум/ПБВ отсасывается со дна емкостей для предотвращения скопления и засорения.

Система охлаждения мельницы



Система охлаждения мельницы продлевает срок эксплуатации уплотнителя и позволяет поддерживать высокий уровень производительности.

Автоматическая система дозирования полимеров (ОПЦИЯ)

Бункер хранения полимеров с широкими крышками позволяет лёгкую загрузку биг-бэгов, оборудован вибромотором и датчиком минимального уровня.



Бункер взвешивания полимеров, оборудован тензодатчиком, пневматическим вибромотором, крышкой сброса с пневматическим приводом

Отдельный шнековый конвейер для каждой системы взвешивания и подачи.



Детали ёмкости смешивания и взвешивания



4 тензодатчика на каждой ёмкости обеспечивают точность процесса взвешивания и гибкость производства.



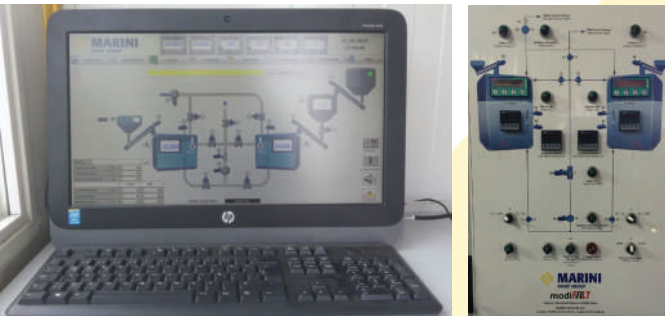
Аналоговый и цифровой термостатические датчики на каждой ёмкости контролируют рабочую температуру в ёмкостях.

Кабина управления

Удобная в использовании кабина управления обеспечивает комфортную трудовую деятельность и защищает электрический щит и контрольную систему от пыли, влаги и других воздействий окружающей среды.

Гибкая, двойная контрольная система;

- ♦ Полуавтоматическая;
- ♦ Полностью автоматический контроль с ПЛК + компьютерной системой контроля SCADA для соответствия различным типам производства.



modiFALT Animation QR

Высокопроизводительная мельница modiMILL

Высокопроизводительная мельница мощностью 160кВт разработана и производится MARINI TURKEY.

Благодаря её уникальному дизайну, разработанному инженерами MARINI, в течении одного прохода битум измельчается 7 раз, таким образом мельница modiMILL обеспечивает более экономичную и быстрое производство полимер-модифицированного битума за 1 проход.

Битумный насос, мощностью 50м³/ч, подающий битум к мельнице, предотвращает потерю мощности, что позволяет modiMILL сконцентрировать всю свою мощность на измельчении материала.

Лёгкое регулирование зазора мельницы позволяет использование различных модификаторов битума.



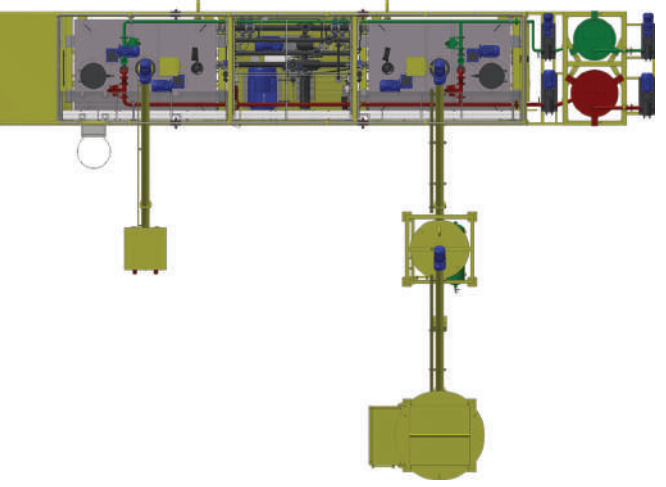
Система дозирования жидких и твёрдых добавок (ОПЦИЯ)

В качестве опции, установка полимер-модификации битума modiFALT может быть оборудована системой дозирования жидких и/или твёрдых добавочных материалов. Твёрдые добавки, такие как серные хлопья могут быть добавлены через системы с крышками с ручным приводом, расположенные над ёмкостями взвешивания и смешивания битума.

Именуются различные системы для дозирования жидких добавок, оборудованные системой обогрева, тензодатчиком, расходомером и другими опциями, варьирующимися в зависимости от особенностей добавок, планируемых к употреблению.

Системы соединены с обеими ёмкостями смешивания и взвешивания отдельными трубопроводами. При необходимости, данные линии могут быть оборудованы системой обогрева.

Система дозирования автоматизирована и контролируется системой SCADA. Бункеры жидких добавок оборудованы насосами дозирования и подачи, а также тензодатчиками для высокоточного взвешивания и соответствия рецептуре.



Ручная или автоматическая система дозирования твёрдых добавок.

Бункер автоматической системы дозирования жидких добавок (т.к. ароматические масла) оборудован тензодатчиком и насосом дозирования.

Бункер автоматической системы дозирования жидких добавок (т.к. полифосфорная кислота) оборудован тензодатчиком, системой обогрева и насосом дозирования.

Компрессор

Компрессор включен в систему. Благодаря этому, внешний источник сжатого воздуха не требуется.

Мощность и тип компрессора могут варьироваться в зависимости от условий производства и окружающей среды.



НИГЕРИЯ – Установка ПБВ modiFALT20 до 20т/ч

modiFALT зарекомендовала себя как надёжный партнёр, функционирующий без ущерба мощности и качеству производства даже при работе в самых экстремальных условиях окружающей среды.



УКРАИНА – Установка ПБВ modiFALT20 до 20т/ч

MARINI TURKEY удерживает лидирующие позиции в поставках асфальтобетонных заводов и битумного оборудования на территории Украины. В последние годы мы завершили множество проектов в разных частях страны, и число новых заказов постоянно растёт.



ТУРЦИЯ – Установка ПБВ modiFALT40 до 40т/ч

Помимо возможности непрерывного производства 24/7, установки modiFALT производят модифицированный битум как для дорожно-строительного сектора, так и для нужд гражданского строительства; к примеру, битумные мембраны для изоляции крыш.



АРГЕНТИНА – Установка ПБВ modiFALT30 до 30т/ч

На территории Аргентины действует несколько стройплощадок, на которых задействована данная установка. Высокая производительность и надёжность данной установки непременно выведет нас на лидирующие позиции на аргентинском рынке. modiFALT имеет успех не только благодаря своим высоким производственным качествам, но также и вследствие компактности, что существенно облегчает её транспортировку.



КУВЕЙТ - Установка ПБВ modiFALT15 до 15т/ч

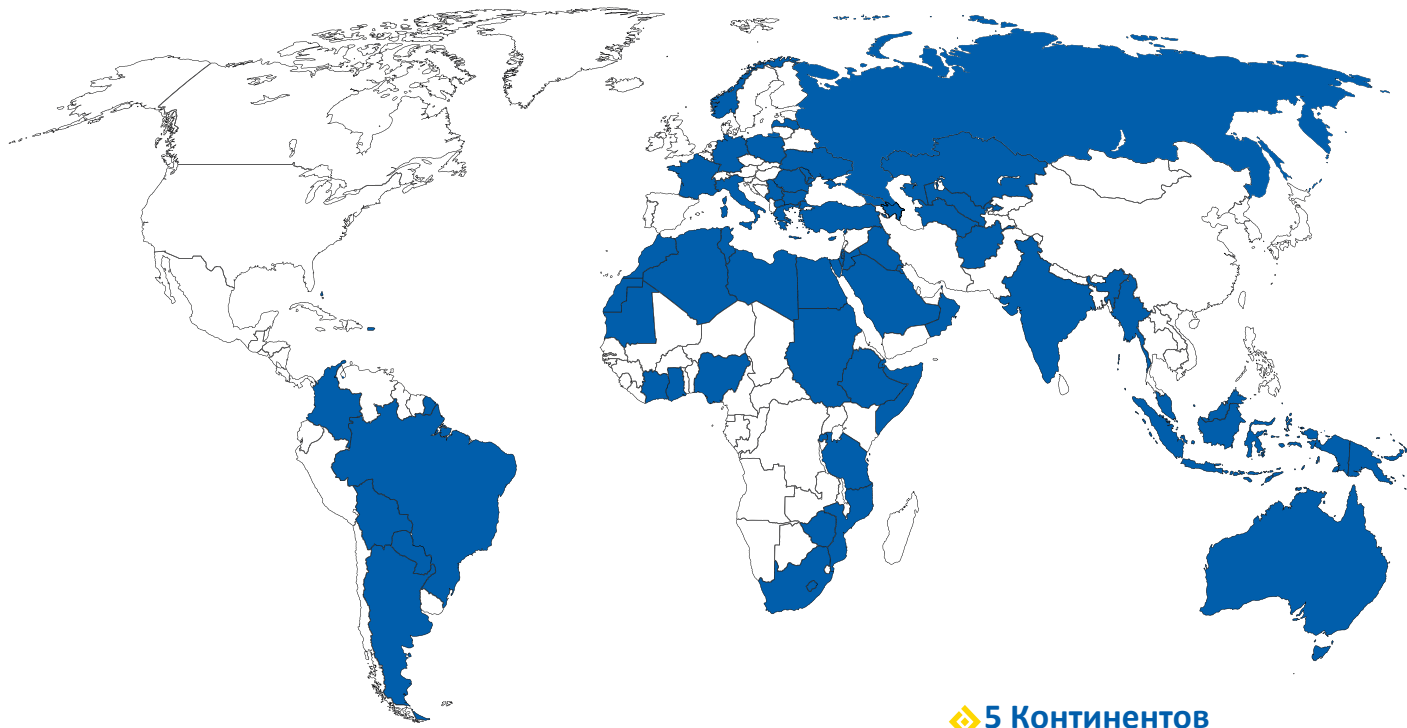
Всем известен факт, что страны Персидского залива вкладывают много средств в инфраструктуру своих стран, и Кувейт занимает лидирующие позиции в этих показателях; что порождает потребность в качественном полимер-битумном вяжущем. Качество продукции и прочие преимущества modiFALT делают её незаменимой для кувейтских потребителей.



БОЛИВИЯ – Установка ПБВ modiFALT15 до 15 т/ч

Несмотря на дальние расстояния, мы с успехом осуществили поставку, монтаж и пусконаладку битумно-эмульсионной и ПБВ установок для нужд боливийского дорожно-строительного сектора. Данный проект является самой крупной сделкой по поставке машинного оборудования между Турцией и Боливией за всю историю торговых отношений двух стран.

- ◆ Установки modiFALT разработаны специально для модификации битума путём добавления гранулированных полимерных добавок (СБС), гарантируют высокую производительность и надёжность в любых типах производства. Также на установке modiFALT возможно использование таких добавок как EVA, резиновой крошки и прочих.
- ◆ Также каждая ёмкость оснащена двойными смесителями каждый по 7,5кВт для качественного смешивания. Дизайн ёмкости препятствует скоплению и прилипанию полимеров к стенкам ёмкости благодаря змеевикам термомасляного наружного обогрева, по всем сторонам и на дне ёмкости.
- ◆ Полностью автоматическая, компьютеризированная система контроля ПЛК+SCADA.
- ◆ Лёгкая международная транспортировка благодаря стандартным размерам.
- ◆ Опция: система автоматического дозирования полимеров.
- ◆ Опция: ручная либо автоматическая система дозирования твёрдых (напр. Серный порошок) и жидких (напр. ПФК) добавок.
- ◆ Специально разработанная инженерами MARINI MAKINA высокопроизводительная мельница modiMILL мощностью 160 кВт для наилучших результатов при работе с гранулированными полимерами типа СБС, гарантирует полимер-модификацию ниже <0,3мм всего за один проход.
- ◆ Долговечное функционирование мельницы поддерживается системой охлаждения.
- ◆ Две ёмкости смешивания и взвешивания, оборудованные 4-мя тензодатчиками каждая, гарантируют точное взвешивание и гибкое производство от 500кг до 5т при необходимом количестве проходов.



MARINI MAKINA A.Ş. Export Network

- ◆ 5 Континентов
- ◆ 66 Стран
- ◆ Более 2000 единиц продукции



MARINI MAKINA A.Ş.
1. OSB Kırım Hanlığı Caddesi No: 1
06935 Sincan - Ankara / TURKEY
Tel: +90 (312) 386 33 22
Fax: +90 (312) 386 33 23
info@marini.com.tr
www.marini.com.tr
Coordinates: 39,967166, 32,552128



modiFALT

Установка для полимер-модификации битума (ПБВ)



www.marini.com.tr - info@marini.com.tr

modiFALT

Установка для полимер-модификации битума (ПБВ)

Установка MARINI для производства полимер-модифицированного битумного вяжущего (ПБВ) modiFALT является идеальным решением для всех дорожно-строительных проектов благодаря своей компактности, мощной мельнице, простоте эксплуатации и экономичной работе. Благодаря своей высокой производительной мощности, modiFALT удовлетворит все Ваши потребности в модифицированном битуме в автодорожном, железнодорожном строительстве, строительстве аэропортов и прочих типах производства.

Модель	Мощность	Тип обогрева	Перевозка	Система дозирования полимеров	Система управления
modiFALT15	До 15 т/ч	Термомасло	1x 40' OT либо 1x TIR	1x ручная при использовании взвешенных мешков и/или 1x автоматическая для бигбэгов	ПЛК – полностью автоматический компьютерный контроль и полуавтоматическая традиционная система управления
modiFALT30	До 30 т/ч*	Термомасло	2x40' OT либо 2x TIR	2x автоматических для бигбэгов * (Только с одним проходом)	ПЛК – полностью автоматический компьютерный контроль
modiFALT20	До 20 т/ч	Термомасло	1x 40' FL либо 1xTIR	1x ручная при использовании взвешенных мешков и/или 1x автоматическая для бигбэгов	ПЛК – полностью автоматический компьютерный контроль и полуавтоматическая традиционная система управления
modiFALT40	До 40 т/ч*	Термомасло	2x 40' FL либо 2xTIR	2x автоматических для бигбэгов * (Только с одним проходом)	ПЛК – полностью автоматический компьютерный контроль

Лёгкая перевозка modiFALT20



Установка для производства ПБВ modiFALT20 может быть с лёгкостью перевезена в фуре либо в 40'FL по всему миру.

Ширина x Длина x Высота: 2400x11500x2670 мм

Лёгкая перевозка modiFALT15



Компактная конструкция установки по производству ПБВ modiFALT15 позволяет её перевозку в контейнере 40'OT. Данным образом, данная установка является самым экономичным вариантом для межконтинентальных перевозок.

Ширина x Длина x Высота: 2160x11500x2250 мм