

УСТАНОВКИ
MASSENZA
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПБВ
(ПОЛИМЕРНО-БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ)



KORRUS.RU

MASSENZA.RU

YOUTUBE.COM/KORRUSTEH



ЗА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ПО
УСТАНОВКАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПБВ MASSENZA
ОБРАШАЙТЕСЬ В ГК «КОРРУС»

Наши координаты: МО, г. Реутов, ул. Железнодорожная, д. 21

Тел.: 8 (495) 131-78-13

Сервис 24 часа: 8 (915) 000-999-1

sales@korrus.ru, massenza@korrus.ru

ГК «КОРРУС»:

ООО «Коррус-Тех, Инк», ООО «КОРРУС-Техникс», ООО «КОРРУС-Сервис», ТОО «Коррус Тех Азия»

Москва
info@korrus.ru

Санкт-Петербург
spb@korrus.ru

Казань
elnar@korrus.ru

Екатеринбург
ekb@korrus.ru

Нижний Новгород
nnov@korrus.ru

Иркутск
irkutsk@korrus.ru

Воронеж
larin@korrus.ru

Тюмень
tumen@korrus.ru

Краснодар
krasnodar@korrus.ru

Петrozаводск
evdokimov@korrus.ru

Кемерово
kemerovo@korrus.ru

Минеральные Воды
minvody@korrus.ru

Нур-Султан
(Казахстан)
korrus-asia@mail.ru

УСТАНОВКИ **MASSENZA** ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПБВ

В дорожном строительстве обычные материалы обеспечивали удовлетворительное качество в течение многих лет. Сегодня постоянно растущие транспортные нагрузки, необходимость в надежных и долговечных дорогах и требования экономии сделали недостатки обычных битумов очевидными.

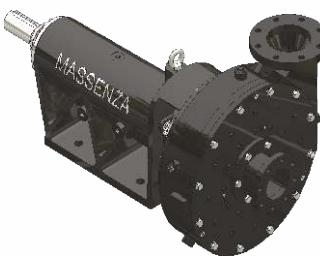
Не модифицированные битумы показывают на практике следующие недостатки:

- Высокая термическая чувствительность (размягчение при высоких температурах и хрупкость при низких);
- Плохие механические характеристики и низкая упругость;
- Склонность к старению.

Ввиду этих недостатков, а также многих практических и экономических факторов, в течение последних 40 лет был проведен ряд исследований. Они показали, что полимерные материалы являются лучшими модификаторами для улучшения технологических качеств битума. ПБВ (полимерно-битумное вяжущее) является качественно новым материалом, позволяющим повысить срок службы дорожного покрытия и обеспечивающим более высокий уровень качества:

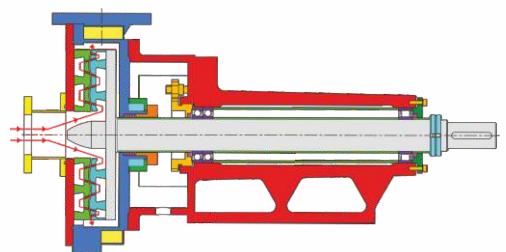
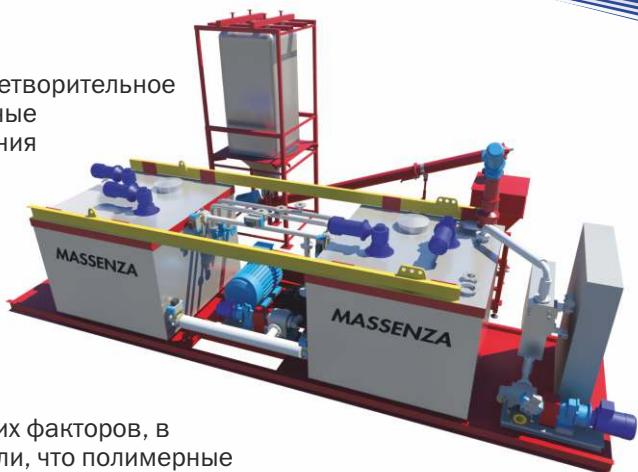
- Улучшение рабочих характеристик при высоких и низких температурах;
- Улучшение эластопластических характеристик;
- Повышенное сопротивление усталости материала;
- Улучшение когезии и адгезии с наполнителями;
- Повышенное сопротивление старению.

Коллоидная мельница **PMB490-S**



Компания **MASSENZA** производит установки для производства модифицированного полимерами битума только с применением коллоидных мельниц, которые обеспечивают измельчение полимера в процессе приготовления ПБВ. При измельчении полимера увеличивается удельная поверхность контакта смешируемых компонентов, и соответственно ускоряются процессы набухания и растворения полимера. С начала 2014 года, все установки **MASSENZA** для производства ПБВ комплектуются мельницей нового поколения **PMB490-S**, которая, за счет новой конфигурации, обеспечивает более мелкую дисперсию, что в свою очередь способствует сокращению времени на химическую фазу и повышению производительности. Использование оборудования такого типа позволяет получать ПБВ с регламентированными техническими требованиями.

Компания **MASSENZA** производит установки для производства модифицированного полимерами битума только с применением коллоидных мельниц. В случае приготовления ПБВ на оборудовании без высокоскоростных измельчителей (коллоидных мельниц) необходимо закладывать большую концентрацию полимера, более высокую температуру процесса (это может привести к старению битума и окислительной деструкции ПБВ, уровень свойств ПБВ при этом существенно снизится), кроме того, продолжительность процесса приготовления увеличивается более чем в 2 раза. Высокие рабочие характеристики достигаются только при условии точного контроля дозировки измельченного полимера и его распределения в битумной массе. А как следствие на данный момент лучшие показатели распределения (гомогенизации) достигаются только при использовании коллоидных мельниц с высокой степенью измельчения.



Принцип работы **PMB490-S**



MASSENZA

Установка **MASSENZA для производства ПБВ
модель **MONOMIX-S****

- Производительность 5 - 10 т/ч;
- Одна смесительная емкость квадратного сечения объемом 5 м³;
- Установка разработана, чтобы выполнять работы с ограниченными инвестициями;
- Подходит для не крупных производств (для АБЗ до 160 тонн/ч).



Установка **MASSENZA для производства ПБВ модель **CHALLENGER-S****



- Производительность 15 - 20 т/ч;
- Две смесительных емкости квадратного сечения объемом 5 м³;
- Возможность точного контроля и регулировки количества проходов битумно-полимерной смеси через коллоидную мельницу;
- Высокий уровень автоматизации (пневматические клапаны, массовый расходомер, сенсорный экран и тд.);
- Подходит для более крупных производств, а так же для производств, ориентированных на продажу ПБВ.

Установка **MASSENZA для производства ПБВ модель **SUPER CHALLENGER-S****

- Производительность 25 - 30 т/ч;
- Две смесительных емкости квадратного сечения объемом 5 м³;
- Установлены 2 мельницы, чтобы обеспечивать двойной проход в ряд для каждого цикла;
- Самый высокий уровень автоматизации;
- Установка разработана для крупных производителей ПБВ.



ПРИЕМУЩЕСТВА УСТАНОВОК **MASSENZA ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПБВ**

- Компания **MASSENZA** производит установки как многопроходные, так и однопроходные;
- В составе установки применяется высокоэффективная коллоидная мельница **MASSENZA**;
- Применение «мягкого» нагрева битумного вяжущего термальным маслом за счет работы маслонагревательной станции, точный контроль температурных режимов;
- Возможность применения практически всех известных типов модификаторов (полимеров), как твердых порошкообразных и в гранулах, так и жидких;
- Обеспечение регулирования процесса измельчения полимера и его растворения в битуме;
- В установке **MASSENZA** применяется весовое дозирование битума и полимеров;
- На установках **MASSENZA** предусмотрена линия ввода жидких добавок с подогревом непосредственно в смеситель.
- Данная система специально разработана для наиболее популярных пластикаторов в России, дозируемых при температурах до 120 градусов Цельсия;
- На установках **MASSENZA** осуществляется предварительное перемешивание исходного битума с полимерным модификатором и другими жидкими добавками в смесителе;
- Все оборудование установлено на единой раме, что обеспечивает удобную транспортировку и установку; Минимальные сроки монтажа и ввода в эксплуатацию.



УСТАНОВКИ **MASSENZA**
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПБВ
(ПОЛИМЕРНО-БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ)