

Putzmeister



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ





Putzmeister

ПРОФИЛЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ



Компания SIMEM, основанная в 1963 году, уже в течение более 50 лет разрабатывает и производит смесительное оборудование и бетонные заводы для строительной и горнодобывающей промышленности. В настоящее время компания SIMEM предлагает широкий спектр оборудования, специально разработанного для производства бетона:

- Двухвальные смесители;
- Планетарные смесители;
- Смесители непрерывного действия;
- Заводы для производства мокрых смесей;
- Заводы для производства сухих смесей;
- Мобильные заводы для дозирования и приготовления смесей;
- Решения «под ключ» для заводов по производству ЖБИ;
- Рециклинговые установки для утилизации отходов бетонного производства.

Компанией SIMEM было создано инновационное программное обеспечение Simem@tic для автоматизации управления бетонными заводами, предназначенное для установки на компьютеры, соединённые по корпоративной сети или по Интернету, обеспечивающее удалённое дистанционное обслуживание и отладку производственных процессов на бетонном заводе.

За более чем 50 лет работы компания SIMEM приобрела внушительный референс-лист поставок оборудования для таких значимых проектов, как строительство Евротоннеля под Ла-Маншем, Башней Петронас в Малайзии, спортивных и жилищных объектов для Олимпийских игр 2000 г. в Сиднее, аэропорта Гонконга, а также для проекта MOSE по защите Венеции от наводнений, плотины Чангвинола в Панаме, плотины Koudiat Acedoune в Алжире и расширения Панамского канала.

Штаб-квартира и производственные мощности компании SIMEM находятся в г. Минербе (Северная Италия) и занимают площадь 150.000 м². При производстве оборудования компания SIMEM использует самые передовые технологии машиностроения.

Структурная схема компании включает в себя весь процесс: проектирование, производство, сервис и продажи через обширную сеть агентов, дилеров и дочерних предприятий в различных странах мира. Для компании SIMEM качество означает новейшие технологии в сочетании с квалифицированным инженерингом и опытом, эффективный сервис и осознанная ответственность за сохранение окружающей среды.

Основная цель компании SIMEM: быть «ключевым партнером», предлагающим передовые технологии

...для построения лучшего мира!

В 2013 году два основных игрока рынка бетонной техники: компании SIMEM и Putzmeister заключили договор о стратегическом альянсе с целью расширения доли рынка обеих компаний.



Компания SIMEM - технологический лидер в области оборудования для производства и распределения бетона предлагает широкий ассортимент продукции в соответствии с любыми требованиями:

СМЕСИТЕЛИ



MSO

Компания SIMEM выпускает широкий спектр двухвальных смесителей модели MSO с ёмкостью по уплотненному бетону от 1 до 9 м³ применяемых для замешивания любых типов смесей: от текучего до жёсткого бетона с нулевой осадкой конуса, с заполнителями фракцией до 200 мм. Каждая модель доступна с широким спектром модификаций для удовлетворения технических требований каждого заказчика. В дополнение к стандартной версии HL, доступны также следующие версии:

- TWIX: сдвоенная система разгрузки;
- DAM: версия для замешивания крупнофракционных смесей.

Двухвальные смесители MSO компании SIMEM имеют высокую надёжность и минимизируют затраты на техническое обслуживание и ремонт.



MDC

Смесители модели MDC являются двухвальными смесителями непрерывного действия и разработаны специально для приготовления жёстких бетонных смесей с нулевой осадкой конуса и бетонов, уплотняемых катками. Кроме этого, в специальном исполнении они успешно применяются для приготовления различных шламов, кладочных смесей в горнодобывающей промышленности, а также в процессах переработки различных промышленных отходов. Смесители MDC представлены двумя основными моделями: MDC200 и MDC500. Обе модели могут оснащаться различными опциями, например, для горнодобывающей промышленности: отверстием для боковой разгрузки, увеличенной ёмкостью смесителя, смесителем из нержавеющей стали и специальными решениями для ввода воды и прочих материалов.

БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ



DRYBETON

Бетонные заводы модели DRYBETON являются заводами сухих смесей с производительностью от 70 до 200 м³/ч. Благодаря модульной конструкции заводы серии DRYBETON обладают непревзойденным спектром возможностей.



TOWER BETON

Бетонные заводы компании SIMEM вертикального типа серии TOWER BETON являются воплощением всех современных передовых технологий промышленного производства бетона. Конструкция прямоугольной рамы заводов серии TOWER BETON является инновационной и включает в себя множество улучшений по сравнению с традиционной цилиндрической рамой. Компания SIMEM предлагает заводы серии TOWER BETON в двух базовых версиях, которые можно адаптировать в соответствии с требованиями конкретного заказчика в части комплектации заводов определёнными смесителями, изменения объема склада наполнителей и производительности.



Putzmeister

СМЕСИТЕЛИ



XENTRIX

Модель XENTRIX – воплощение всех современных передовых технологий планетарных смесителей. Главные приводы смещены, чтобы обеспечить загрузку цемента, добавок и воды сверху в центральную часть смесителя, с целью повышения качества замешивания и приготовления высококачественного бетона. Смесители XENTRIX были разработаны компанией SIMEM с целью удовлетворения потребностей заказчиков в части эффективности, надёжности работы оборудования, снижения сроков поставки, уменьшения потребности в техобслуживании, что обеспечивает заказчикам снижение стоимости производства бетона и обслуживания оборудования. Модели смесителей XENTRIX выпускаются с объемом готового замеса уплотненного бетона от 0,5 до 3 м³.



SUN

Замешивание – наиболее ответственный этап производства бетона и качество бетона в значительной степени зависит от качества смесителя. Компания SIMEM разработала планетарные смесители модели SUN, которые гарантируют получение наиболее однородной смеси при минимальном времени замешивания. Благодаря эффективности принудительного перемешивания, смесители модели SUN отвечают требованиям различных типов бетоносмесительных узлов: заводов по производству товарного бетона для перевозки автобетоносмесителями, заводов ЖБИ, мобильных бетонных заводов, приобъектных заводов, а также прочих производств, где используются процессы замешивания.

БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ



WET BETON

Стационарные бетонные заводы модели WET BETON предназначены для всех видов бетонного производства, включая выпуск готового товарного бетона, производство ЖБИ, предварительно напряженных конструкций, бетонных блоков, облицовки. Заводы модели WET BETON также применяются в качестве высокопроизводительных приобъектных бетонных заводов в рамках крупных строительных проектов. Разработанные на базе модульных элементов заводы серии WET BETON могут быть легко модифицированы в соответствии с требованиями конкретного заказчика. Заводы оснащаются планетарными или двухвальными смесителями и имеют широкий спектр моделей с производительностью от 25 до 360 м³/ч.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЖБИ



Компания SIMEM предоставляет полный спектр решений для адресной подачи бетона:

- распределители бетона различной конструкции (мостовые, порталные и др.);
- перемещающиеся бункеры с нижней разгрузкой;
- самоходные бабды (опрокидывание/донная разгрузка).

Системы распределения бетона компании SIMEM обеспечивают полностью автоматизированные решения как для перемещающихся, так и неподвижных точек разгрузки.



БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ



EAGLE

Все основные компоненты заводов серии EAGLE предварительно смонтированы и подключены, что обеспечивает их максимально быстрый и простой перевод из транспортного в рабочее положение. Благодаря своей конструкции заводы EAGLE могут легко перевозиться с одной рабочей площадки на другую в стандартных грузовиках, на трейлерах или в контейнерах, что обеспечивает максимальную простоту и экономичность их транспортировки. Простота транспортировки и быстрота сборки являются фундаментальными критериями, которые учитывались специалистами компании SIMEM на всех этапах от проектирования до изготовления всех типов мобильных заводов компании SIMEM. В настоящее время выпускаются 4 модели заводов EAGLE: 2000, 2500, 4000 и 5000 с производительностью от 60 до 135 м³/ч, с объемом склада наполнителей от 65 до 200 м³ с возможностью комплектной поставки «под ключ» в зимней версии, включая кабину оператора.



JUMPER

С выпуском новой серии мобильных бетонных заводов JUMPER, компания SIMEM добавила к своему полному спектру бетонных заводов линию небольших мобильных установок, разработанных для легкой транспортировки на стандартных грузовиках или в 40-футовых контейнерах, а также для простого монтажа, не требующего фундамента. Заводы JUMPER идеально подходят для монтажа непосредственно на строительной площадке, а также для небольших заводов ЖБИ. Серия JUMPER включает модели JUMPER 750/1500, JUMPER 2500 и JUMPER D1.

РЕЦИКЛИНГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



BETONWASH

Установка BETONWASH компании SIMEM является оптимальным решением для переработки остатков бетона, и загрязнённой воды, использованной для промывки автобетоносмесителей, бетононасосов, смесителей, бадей и пр. Установка BETONWASH отделяет твердые частицы фракцией более 0,15 мм от воды с помощью спирали, вращающейся внутри наклонного барабана. Загрязнённая вода выгружается из установки BETONWASH путём её перелива в ёмкости хранения и в большинстве случаев повторно используется при производстве бетона. Доступны две модели производительностью 10 и 25 м³/ч.



WATERWASH

Установка WATERWASH компании SIMEM – это инновационное решение, которое обеспечивает приём и очистку загрязнённой воды, использованной ранее для промывки автобетоносмесителей, бетононасосов, смесителей и бадей, от твёрдых частиц в том числе мельчайших фракций. После очистки воду можно повторно использовать в процессе производства или утилизировать с соблюдением законодательства.



Putzmeister



МОБИЛЬНЫЕ БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ



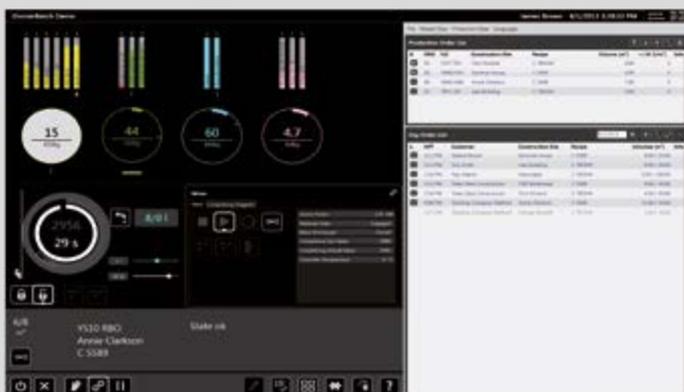
MMX

Модельный ряд MMX компании SIMEM представляет собой серию супермобильных бетонных заводов, специально разработанных для легкой транспортировки по суше и морю с использованием стандартных транспортных средств. В конструкции заводов серии MMX использованы несколько инновационных и запатентованных решений, которые помогают свести к минимуму не только время монтажа завода, но и операции, требующие применения крана, подъемников с люлькой и другого оборудования, обеспечивая высокий уровень безопасности монтажных работ. В конструкции заводов используются хорошо себя зарекомендовавшие двухвальневые смесители MSO, все компоненты металлоконструкций заводов оцинкованы, предварительно смонтированы и подсоединены для легкого монтажа на объекте. Учитывая вышеуказанное, мобильные заводы модели MMX станут идеальным выбором для любого проекта, в любом месте!

FLOWBETON

Серия FLOWBETON это линейка бетонных заводов непрерывного замешивания с применением смесителей модели MDC, предназначенных для приготовления жестких бетонных смесей с нулевой осадкой конуса и бетонов, уплотняемых катками. Компания SIMEM выпускает две базовые модели заводов FLOWBETON с производительностью 200 и 500 т/ч. Благодаря модульной конструкции, а также широкому спектру дополнительного оборудования и опций компании SIMEM базовые модели заводов серии FLOWBETON могут быть легко модифицированы в соответствии с требованиями конкретного заказчика.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ



SIMEM@TIC 3.0

ВЗВЕШИВАНИЕ: Бункеры и силосы сгруппированы по взвешивающим узлам с указанием названий и уровней находящихся в них компонентов. Взвешивающие узлы показаны в виде кругов с указанием заданного и фактического значения.

ЗАМЕШИВАНИЕ: На дисплее показывается загрузка смесителя и оставшееся время замешивания, имеется возможность управления выгрузкой бетона и подачей воды.

ОТПРУЗКА: Индикация выполнения процесса, а так же учет прочих важных данных: регистрационного номера автобетоносмесителя, названия строительного объекта, рецептура бетона.

ФУНКЦИИ: Имеется возможность изменения режима работы, обеспечивается доступ к иным данным.

СПИСОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ: Перечень индивидуальных производственных задач, ожидающих выполнения.

СПИСОК ЗАДАНИЙ НА ДЕНЬ: Перечень задач на заданную дату.

СЕРВИСНАЯ ПРОГРАММА



СЕРВИСНАЯ ПРОГРАММА

Компания SIMEM разработала всеобъемлющую СЕРВИСНУЮ ПРОГРАММУ обслуживания, предназначенную для оказания помощи заказчикам в поддержании высокого уровня производительности завода, минимизации времени простоя и сокращения производственных расходов. СЕРВИСНАЯ ПРОГРАММА обслуживания компании SIMEM предлагает широкий спектр услуг, направленных на поддержку заказчика в получении максимальной выгоды от эксплуатируемого оборудования: консультации по телефону, удаленная служба мониторинга, доступ к техдокументации по Интернету, аварийная справочная служба, планово-предупредительное техобслуживание, экспресс-доставка запасных частей.



SKYCRETER

Компания SIMEM разработала и запатентовала новую систему транспортировки бетона под названием "SkyCreter". Название обозначает, что ленточные конвейеры SkyCreter крепятся к тросам, висящим "в небе".

Концепция основана на применении канатной дороги, к которой с помощью лебёдок подвешена линия из ленточных конвейеров, расположенных над местом возведения строительного объекта.

Бетон производится на ближайшем бетонном заводе и транспортируется по стационарному ленточному конвейеру с последующей транспортировкой по передвижному ленточному конвейеру SkyCreter, последняя секция которого представляет собой конструкцию в виде ленточного конвейера на колёсах. Данная система позволяет непрерывно без каких-либо проблем доставлять бетон в нужное место в нужное время. По мере «роста» возводимого сооружения с помощью лебёдок осуществляется подъём «висячих» ленточных конвейеров. Система подходит для использования в проектах с различными геометрическими профилями и сводит к минимуму перемещение бетона автотранспортом.

Система SkyCreter предоставляет следующие важные преимущества при строительстве плотин: сокращает сроки строительства, гарантирует безопасность, упрощает необходимые операции и обеспечивает высокое качество бетона.

ГЛАВНЫЕ РЕФЕРЕНЦИИ



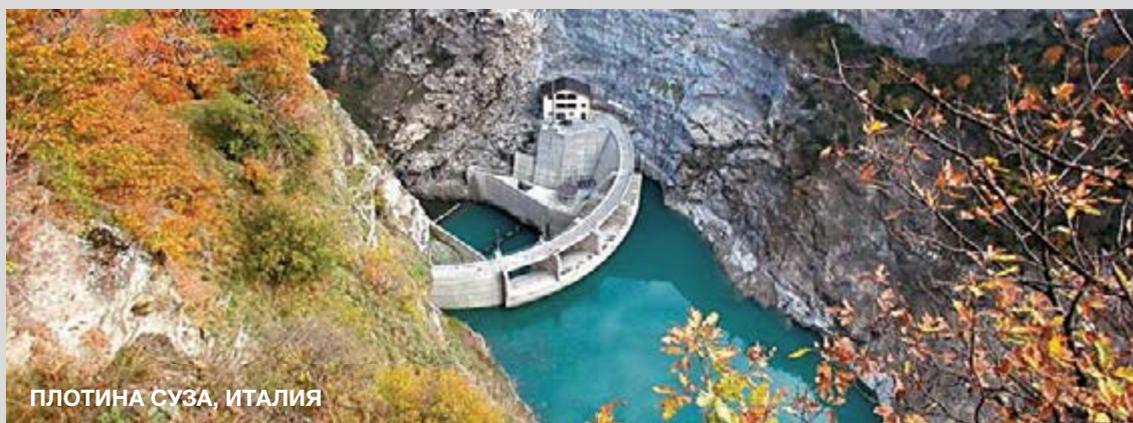
ПЛОТИНА ЧАНГВИНОЛА, ПАНАМА



ПАНАМСКИЙ КАНАЛ, ПАНАМА



ПРОЕКТ MOSE, ИТАЛИЯ



ПЛОТИНА СУЗА, ИТАЛИЯ

Putzmeister

ООО «Путцмайстер-Рус»
Россия, 129 343, г. Москва, ул. Уржумская, д. 4, стр. 31
тел.: (495) 775-22-37, факс: (495) 775-22-34
www.putzmeister.ru - info@putzmeister.ru

SIMEM

БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ
Viale dell'Industria 24 - 37046 Minerbe (Verona) Italy
Phone: +39 0442 640014 - Fax: +39 0442 640273
www.simem.com - info@simem.com

