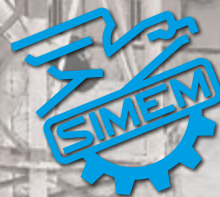




Putzmeister



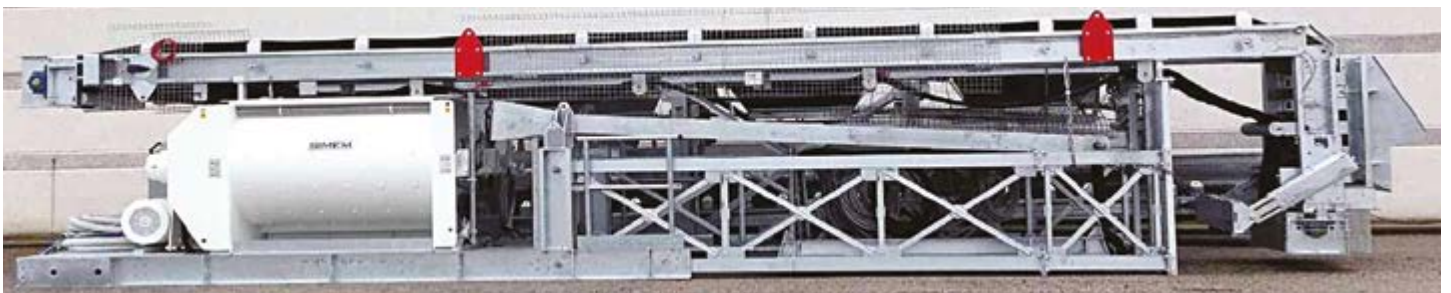
СУПЕРМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД

EAGLE

БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ



Putzmeister



ПРОСТОТА ТРАНСПОРТИРОВКИ И МОНТАЖА

Все модели заводов EAGLE поставляются с предварительно смонтированной проводкой, что обеспечивает им 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.





НАДЕЖНОСТЬ

Высокая надежность бетонных заводов компании SIMEM обеспечивается особо тщательным подходом к выбору субпоставщиков пневматических, гидравлических и электрических компонентов, а также приводов, приводных ремней и конвейерных лент. Благодаря своей высокой надёжности заводы EAGLE заслужили доверие крупных производителей бетона и подрядчиков таких крупномасштабных проектов, как строительство плотин, аэродромов, тоннелей и т.д. Благодаря успешной эксплуатации на таких объектах была много раз проверена и подтверждена надежность бетонных заводов EAGLE.

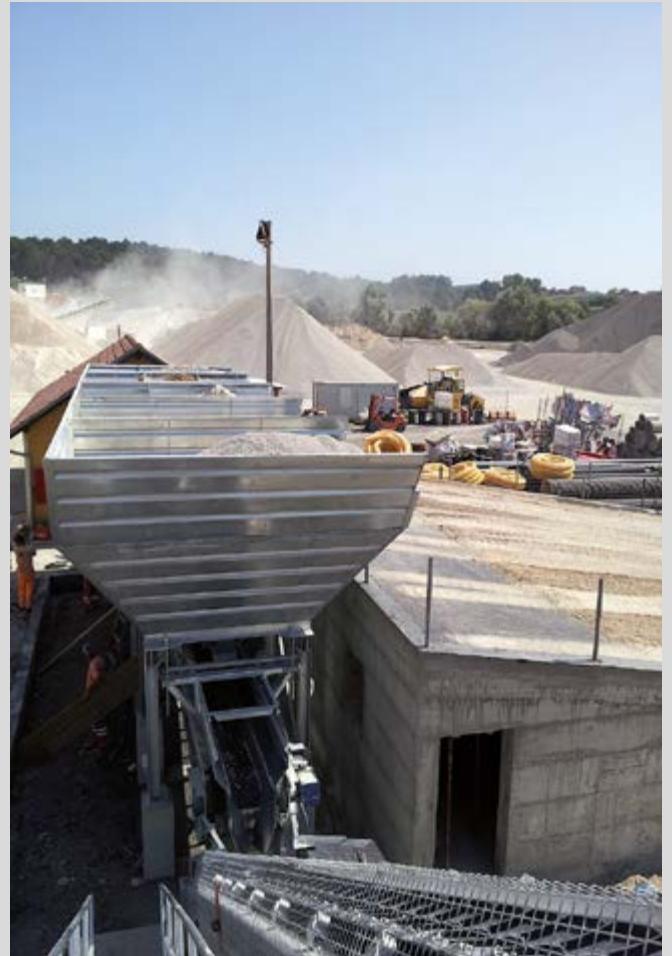




СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ И ДОЗАЦИИ ИНЕРТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Задачей научно-исследовательского и конструкторского отдела компании SIMEM являлась разработка решения, которое имело бы оптимальную модульную конструкцию, позволяющую адаптацию оборудования под различные требования Заказчиков, не только в отношении количества наполнителей или ёмкости складов, но и в части предоставления возможности последующего изменения комплектации оборудования в случае изменения производственных требований. С целью решения данной задачи специалисты компании SIMEM разработали систему хранения и дозации инертных материалов модели NEXUS, имеющую конструкцию с болтовыми соединениями, которая может быть в любое время модифицирована в соответствии с актуальными потребностями Заказчика в части количества разных типов наполнителей и ёмкости бункеров.

Заводы EAGLE серий 4000 и 5000 опционально выпускаются в модификации MASTER с бункерами шириной 3,8 м для их лёгкой загрузки с применением самосвалов или больших колёсных погрузчиков.



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Для обеспечения максимального срока службы оборудования, компания SIMEM при проектировании заводов всегда уделяет особое внимание:

- углам наклона стенок бункеров системы хранения и дозации инертных материалов;
- системам транспортировки материалов;
- геометрии мест перегрузки материалов;
- оптимальному выбору типа конструкционных и изнашиваемых материалов, используемых в конструкции завода.

Все стальные элементы завода в стандартной комплектации оцинкованы горячим способом.



СМЕСИТЕЛЬ

Компания SIMEM комплектует бетонные заводы EAGLE двухвальными смесителями модели MSO четырёх модификаций с объемом замеса от 1,3 до 3,35 м³, пригодных для приготовления любых типов смесей: от текучего до жёсткого бетона с нулевой осадкой конуса, с заполнителями фракцией до 200 мм. Смесители модели MSO оснащены системой автоматической смазки лабиринтных уплотнений валов.

Конструкция смесителей MSO обеспечивает не только их максимальную производительность, но и длительный срок надёжной службы. Двухступенчатые планетарные редукторы с электродвигателями соединены с главными валами с помощью шарнирных соединений. Между редукторами установлен синхронизационный вал. Два смесительных вала установлены на отдельных опорах, имеющих надёжную защиту от проникновения бетона.

Рабочая поверхность смесителя полностью защищена специальной износостойкой футеровкой. Смешивание выполняется чугунными лопастями, спроектированными с учётом гидродинамики для снижения износа и обеспечения оптимальных результатов смешивания.

Электронная система диагностики и полного технического контроля Mixer Mind позволяет отслеживать температуру двигателей, редукторов и расход электроэнергии. Кроме этого, система обеспечивает корректную работу автоматической смазки. В случае возникновения неполадок система выдаёт аварийный сигнал для предотвращения повреждения миксера и его компонентов.

Смесительный узел оснащается выпускной воронкой с круглым отверстием диаметром 500 мм с резиновым рукавом. Воронка футерована износостойким полиуретаном и разделена на две части для выгрузки бетона в автобетоносмесители или самосвалы.





Putzmeister



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Система управления заводом компании SIMEM позволяет одному оператору управлять всеми производственными процессами, включая диспетчерское управление. В системе управления Simem@tic 3.0 использованы последние версии программного и аппаратного обеспечения, что делает её не только удобной в использовании, но и в сочетании с современным электрическим шкафом уменьшает время монтажа бетонного завода до минимума.



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.

ОТГРУЗКА: 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.





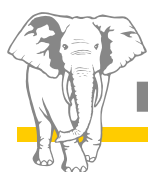
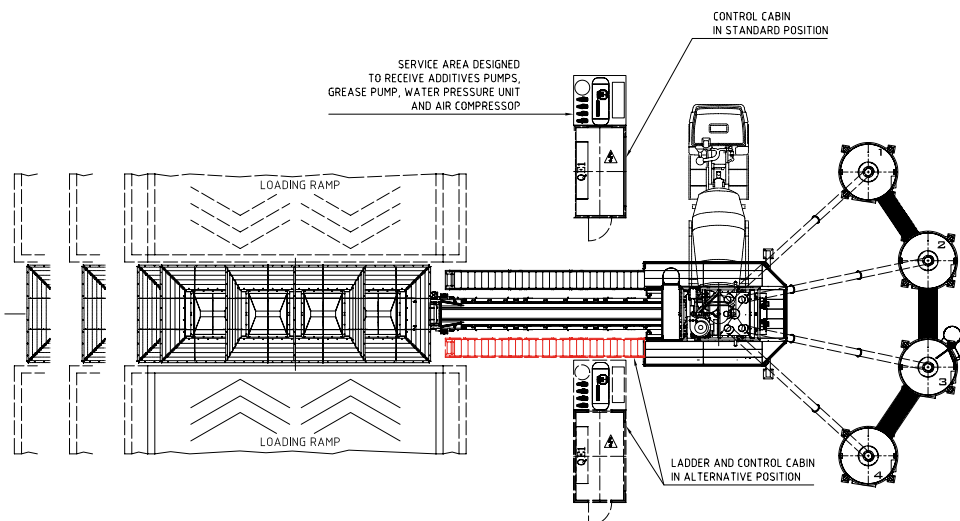
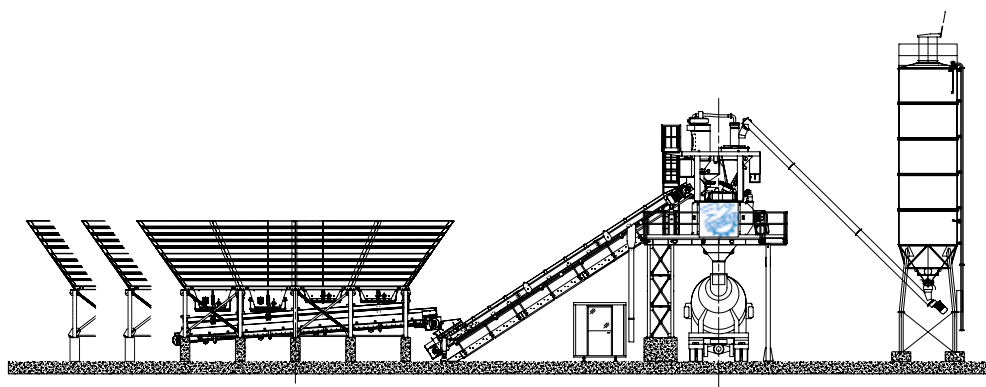
ОСНОВНАЯ КОНЦЕПЦИЯ

Отличительными особенностями бетонных заводов серии EAGLE являются:

- Транспортировка в стандартных грузовиках или контейнерах;
- Производительность от 60 до 135 м³/ч;
- Склад инертных материалов ёмкостью от 65 до 200 м³;
- Возможность зимнего исполнения завода;
- Комплектная поставка «под ключ», включая кабину оператора;
- Высокая рентабельность инвестиции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель EAGLE		2000	2500	4000	5000
Производительность	м³/ч	50-60	70-80	90-100	130-135
Объём замеса (уплотнённый бетон)	м³	1,3	1,7	2,5	3,33
Количество бункеров с инертными материалами	шт.	4	4-6	4-6	4-6
Общая ёмкость бункеров	м³	35	65-200	65-200	65-200
Смеситель	модель	MSO 2000	MSO2500	MSO 4000	MSO 5000
Высота выгрузки	м	4,2	4,2	4,2	4,2
Количество цементных силосов	шт.	до 2	до 4	до 4	до 4
Модификация MASTER		нет	нет	да	да



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
 Бетонныезаводы.рф



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