

УСТАНОВКИ ЦИКЛИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

ABC SOLIDBATCH

АСФАЛЬТОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
КЛАССИЧЕСКОЙ КОНФИГУРАЦИИ



AMMANN

ПОБЕДНОЕ РЕШЕНИЕ

АСФАЛЬТОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ABC SOLIDBATCH ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ОПТИМАЛЬНОЕ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЗАТРАТ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ РЕШЕНИЕ В АССОРТИМЕНТЕ ПРОДУКЦИИ AMMANN.

Конкурентоспособность цены обеспечена высокой степенью стандартизации завода и наличием у базовой модели лишь нескольких опций. Другими словами, заказчики могут выбрать стандартную модель асфальтосмесительного завода ABC SolidBatch, а затем дополнить ее необходимыми опциями. Именно благодаря этим опциям завод максимально полно соответствует условиям работы заказчиков, и им не приходится платить за ненужное оборудование.

Кроме того, можно дополнительно сэкономить, дополнительное, не используемое оборудование (например, от системы подачи сжатого воздуха) и заказав их у местных поставщиков.

Асфальтосмесительный завод ABC SolidBatch удобен для транспортировки при сохранении преимуществ стандартного стационарного завода, включая высокую производительность.

ABC SOLIDBATCH



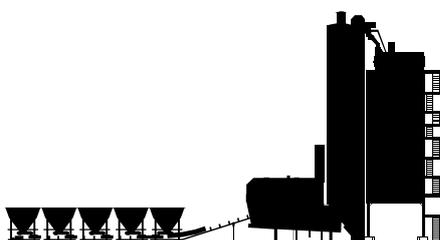
ABC 140 SOLIDBATCH

ВМЕСТИМОСТЬ СМЕСИТЕЛЯ: 1.7 т
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 140 т/ч



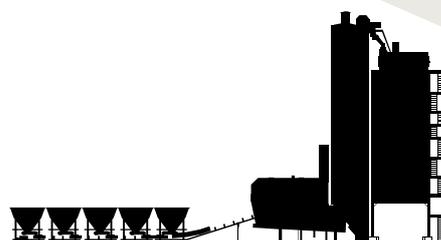
ABC 180 SOLIDBATCH

ВМЕСТИМОСТЬ СМЕСИТЕЛЯ: 2.2 т
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 180 т/ч



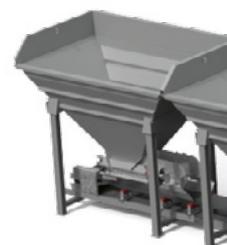
ABC 210 SOLIDBATCH

ВМЕСТИМОСТЬ СМЕСИТЕЛЯ: 3.3 т
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 210 т/ч



ABC 240 SOLIDBATCH

ВМЕСТИМОСТЬ СМЕСИТЕЛЯ: 3.3 т
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 240 т/ч



ОСОБЕННОСТИ:

УДОБЕН ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

- Эффективная упаковка и погрузка
- Быстрая сборка

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ AS1

- Удобна в использовании
- Проверенный временем производственный инструмент
- Надежный контроль качества

НЕИЗМЕННО ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

- Все основные компоненты разработаны в Швейцарии
- Значительное уменьшение количества ошибок благодаря системе управления as1

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

- Наилучшее соотношение цены и производительности
- Исключительная топливная экономичность
- Производительность на уровне стандартного завода
- Круглосуточная удаленная поддержка

РЕЦИКЛИНГ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Лучшие в отрасли технологии Ammann для рециклинга асфальта
- Простое внедрение дополнительных технологий (рециклинг, вспененный битум Ammann, волокна)

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

- Надежные и проверенные временем изнашиваемые детали с максимально долгим сроком службы
- Возможна ускоренная поставка



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВТОРИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Использование вторичного асфальта или рециклированных материалов в наше время просто необходимо. Мы предлагаем специализированные решения для использования вторичных материалов. Современные технологии гарантируют, что, используя рециклированный асфальт, вы получите асфальтовую смесь исключительно высокого качества.

ХОЛОДНЫЙ РЕЦИКЛИНГ

ДОБАВЛЕНИЕ 30 % РЕЦИКЛИНГОВОГО СЫРЬЯ В СМЕСИТЕЛЬ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможен отсев новых минералов
- Объемы партии можно варьировать при каждой загрузке
- Максимальная гибкость (состав смесей)
- Процесс протекает независимо

СОЧЕТАНИЯ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВТОРИЧНОГО МАТЕРИАЛА

40

« Установки по вторичной переработке Ammann возможно адаптировать под конкретные требования заказчиков.»

ОСОБЕННОСТИ:

- Значительное снижение производственных затрат за счет меньших расходов на битум, минеральные наполнители и транспортировку
- Поддержка властями и законодательством (в зависимости от страны)
- Снижение отрицательного влияния на природные ресурсы (используется меньше нефти, минералов и битума)
- Снижение стоимости хранения материалов
- Снижение выбросов CO₂

ДОБАВЛЕНИЕ 40 % РЕЦИКЛИНГОВОГО СЫРЬЯ В СУШИЛЬНЫЙ БАРАБАН RAN50



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Использование до 40 % рециклингового материала в смеси
- Снижение энергопотребления на 15 %
- Эффективная переработка нового материала
- Защищено международными патентами

СОЧЕТАНИЯ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВТОРИЧНОГО МАТЕРИАЛА

30

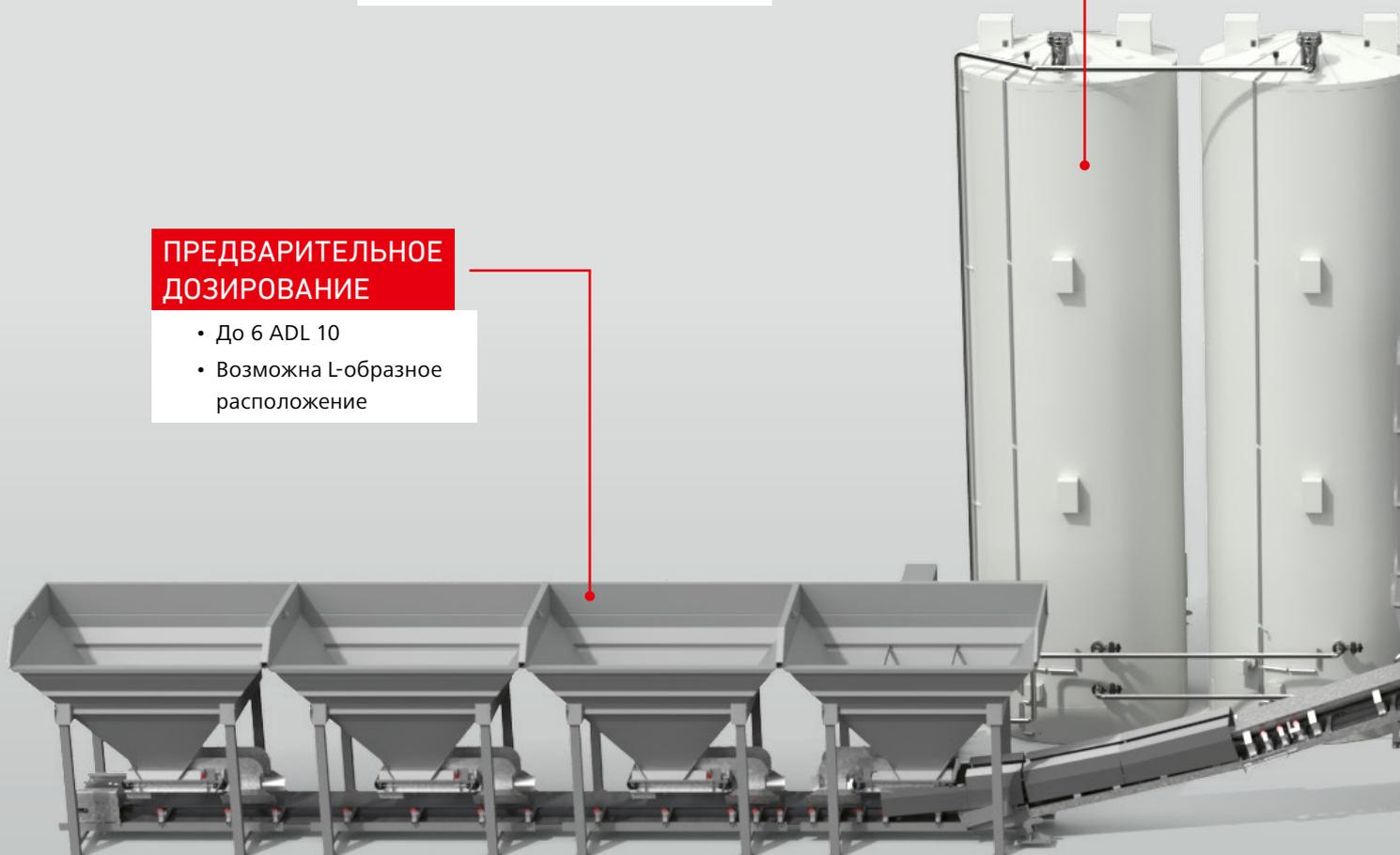
КОНФИГУРАЦИЯ

ЕМКОСТИ ДЛЯ БИТУМА

- До 3 емкостей для битума
- Бункер: 55 м³
- Вертикальная цистерна: 60 м³

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ДОЗИРОВАНИЕ

- До 6 ADL 10
- Возможна L-образное расположение

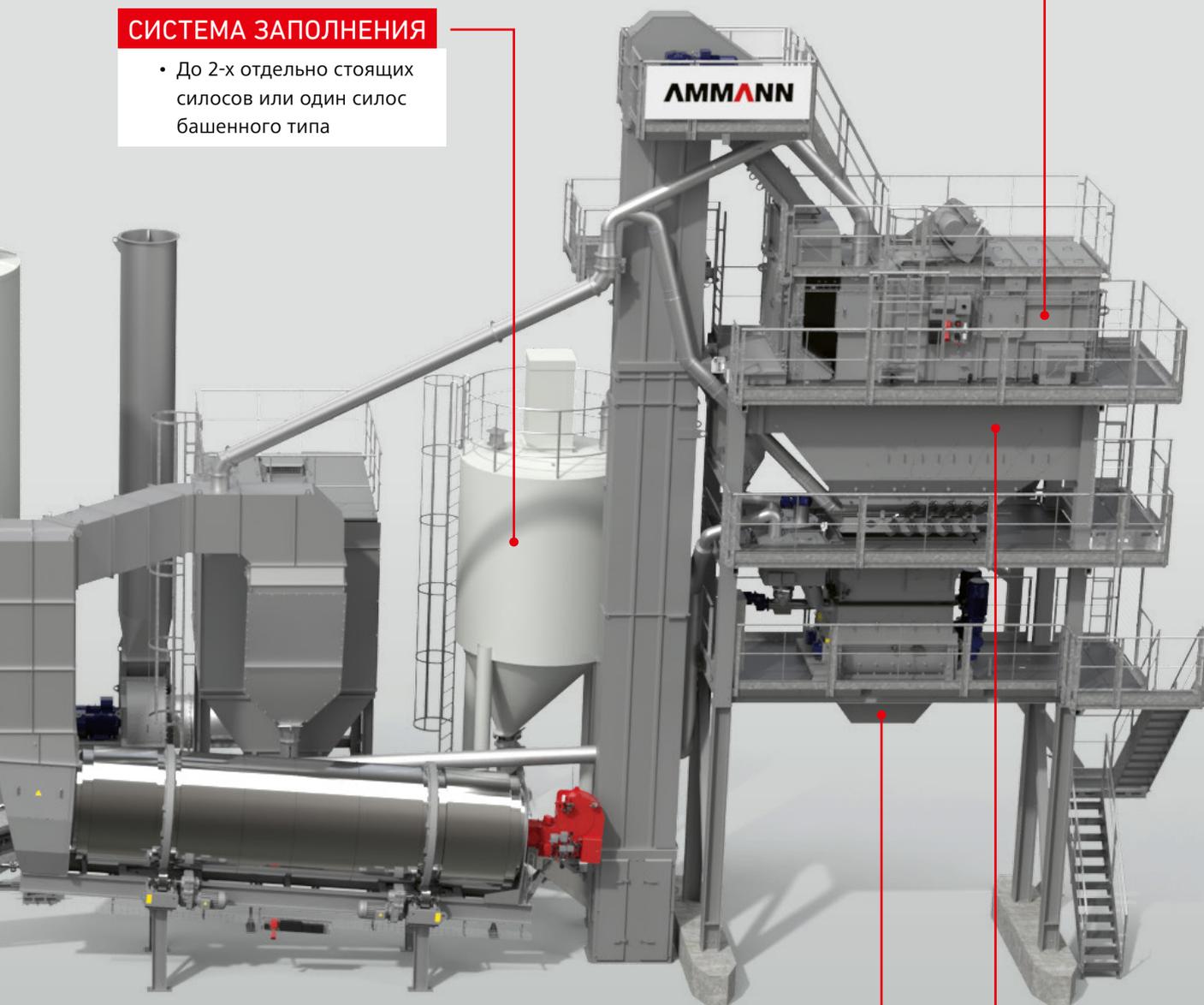


ГРОХОТ

- 140/180 до 5 компонентов
- 210/240 до 6 компонентов

СИСТЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ

- До 2-х отдельно стоящих силосов или один силос башенного типа



БУНКЕР ХРАНЕНИЯ ГОТОВОГО АСФАЛЬТА

- До 90 т

БУНКЕР ХРАНЕНИЯ ГОРЯЧИХ МИНЕРАЛОВ

- 140/180 до 53 т
- 210/240 до 86 т



АБУ-ДАБИ

ABC 210 SOLIDBATCH



КЛЮЧЕВЫЕ КОМПОНЕНТЫ АММАНН

ОБЩАЯ КОНЦЕПЦИЯ – «ВСЕ ИЗ ОДНИХ РУК»

Асфальтосмесительные установки являются сложными технологическими комплексами, требующими идеальной согласованности отдельных узлов и агрегатов. Для нас это столь важно, что мы самостоятельно конструируем и изготавливаем все ключевые компоненты установок: барабаны, горелки, фильтры, грохоты, смесители и автоматизированные системы управления. Только так мы можем гарантировать соответствие наших установок самым современным требованиям. Амманн – единственный в мире производитель асфальтосмесительных установок, предлагающий комплексные решения «из одних рук». Мы являемся компетентным партнёром по всем вопросам, касающимся Вашей асфальтосмесительной установки.



ГОРЕЛКА И СУШИЛЬНЫЙ БАРАБАН

Сушильные барабаны и горелки Амманн отличаются высокой производительностью и изготавливаются по современной технологии. Надежная, компактная и энергоэффективная конструкция позволяет минимизировать требования к техническому обслуживанию и уменьшить расход топлива. Горелки и сушильные барабаны универсальны и могут быть адаптированы к различным типам заводов Амманн. Оборудование спроектировано и изготовлено с учетом максимального удобства эксплуатации. Доступен широкий спектр дополнительных опций и вариантов комплектации.

ГРОХОТ

Грохот Амманн характеризуется надёжностью, высоким качеством и точностью просеивания минералов. Оптимальная подача материала повышает полезную площадь использования сит. Конструкция грохота полностью пыленепроницаема. Грохоты просты в эксплуатации и требуют минимального обслуживания. Доступен широкий спектр дополнительных опций и вариантов комплектации.



ФИЛЬТР

Фильтр FiltersFlow – оптимальная конструкция, полученная в результате сложного технического анализа. Установленные фильтры эффективно работают на всех уровнях и требуют минимального времени на обслуживание. Рукавные фильтры Ammatex рассчитаны на работу при высоких температурах и устраняют необходимость в использовании воздушной заслонки. Полимерное покрытие PTFE и качественные швы придают конструкции исключительно высокую устойчивость к нагрузкам и продлевают срок ее службы. Улучшенная теплоизоляция способствует эффективной работе установки.



СМЕСИТЕЛЬ

Смесители отличаются надёжностью и высокой скоростью однородного смешивания. Техническое обслуживание является минимальным, все компоненты работают плавно, слаженно и эффективно благодаря качественным инженерным разработкам компании Амманн. Смесители являются неотъемлемой частью заводов Амманн.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ AS1

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ, НАДЕЖНАЯ И ПРИЗНАННАЯ ВО ВСЕМ МИРЕ

Многофункциональная и перспективная система управления as1 совмещает в себе проверенное временем программное обеспечение компании Ammann со специализированным, промышленным компьютерным обеспечением. Вычислительные средства системы as1 были спроектированы и протестированы для работы в самых сложных условиях эксплуатации. Возможности работы системы в сети были также оптимизированы. Преимуществом использования в работе АБЗ данной системы управления является абсолютный контроль за всеми процессами, происходящими при приготовлении асфальтобетонной смеси: количество смешиваемого материала, объем отгружаемого готового асфальта, количество битума и других компонентов и т.д.

УПРАВЛЯЮЩАЯ ШИНА ОБЕСПЕЧИВАЕТ НАДЕЖНУЮ ПЕРЕДАЧУ СИГНАЛОВ

Проверенная на практике шина представляет собой прочную и надежную конструкцию, рассчитанную на тяжелые режимы работы. Возникающие неисправности могут оперативно обнаруживаться и устраняться с помощью средств диагностики с возможным привлечением дистанционной поддержки.



КОМПОНЕНТЫ ШКАФА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Компоненты шкафа спроектированы и подобраны исходя из самых сложных условий эксплуатации и круглосуточной работы, это объясняет, почему компания Ammann использует детали от известных производителей, качество продукции которых доказано многолетним опытом эксплуатации и не вызывает сомнений во всем мире.

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

- Универсальность и многофункциональность.
- Быстрота и простота освоения
- Безопасность эксплуатации
- Технологичная и надежная полевая шина с возможностью оптимально распределять нагрузку
- Горячая линия с высокопрофессиональной службой технической поддержки, организованной на глобальном уровне

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Техническая готовность установки гарантирует быстрое устранение возникающих электромеханических неисправностей силами ее обслуживающего персонала, которые используют для этого имеющиеся принципиальные электрические схемы и диагностические средства системы управления as1. Высококвалифицированная служба Ammann по технической поддержке клиентов работает в режиме горячей линии, что позволяет в любое время суток обращаться к специалистам службы по вопросам диагностики неисправностей или технического обслуживания. Современные средства телекоммуникационной связи повышают уровень удаленного сервиса и снижают необходимость в дорогостоящем обслуживании по месту эксплуатации.



СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

РЕШЕНИЕ ВСЕХ ПРОБЛЕМ

Договора по сервисному обслуживанию и организованное компанией Ammann техническое обучение позволят Вам снизить собственные затраты. Профессиональные операторы смогут в полной мере использовать все функциональные возможности и преимущества оборудования. В соответствии с Вашим запросом компания Ammann готова предложить Вам дооснащение Вашей установки по выгодной цене.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ БОГАТЫЙ ОПЫТ АММАНН ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

Компания предоставляет пакет сервисных услуг для Вашей установки, что позволит работать эффективно и защитит оборудование от преждевременного износа, что нередко возникает при ненадлежащем техобслуживании. Пользователям предлагаются на выбор различные сервисные услуги. По желанию представитель компании Ammann может посетить Ваше предприятие, где вы сможете совместно составить план работ, в котором будут учтены все Ваши запросы.

КАЧЕСТВО И ДОСТУПНОСТЬ

Качественные запасные части от Ammann обеспечивают бесперебойную работу Вашей установки. При изготовлении деталей особое внимание уделяется их прочности, что увеличивает их срок службы по сравнению с не оригинальными запчастями, предлагаемыми на рынке. Кроме того, запчасти Ammann наилучшим образом подходят для Вашей установки, позволяя остальным ее компонентам работать эффективно в течение длительного времени. Высокая доступность – еще одна отличительная особенность запчастей Ammann. Совсем недавно служба материально-технического снабжения компании Ammann реорганизовала сеть складских хозяйств и процессорных центров для того, чтобы наиболее важные детали были практически всегда под рукой.

ПО ВАШЕЙ КОМАНДЕ

Специалисты компании Ammann круглосуточно и в любой день недели готовы прийти к Вам на помощь в случае возникновения аварийной ситуации. Сотрудники службы технической поддержки – люди опытные, обладающие высокой квалификацией. Они готовы помочь решить любую возникшую проблему на любом языке, располагая возможностью дистанционно подключиться к Вашей системе, что значительно сократит время диагностики и устранения неисправности.



ОБУЧЕНИЕ

ПРОЙДЯ КУРС ОБУЧЕНИЯ, ВЫ В ПОЛНОЙ МЕРЕ ПОЗНАЕТЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СВОЕЙ УСТАНОВКИ

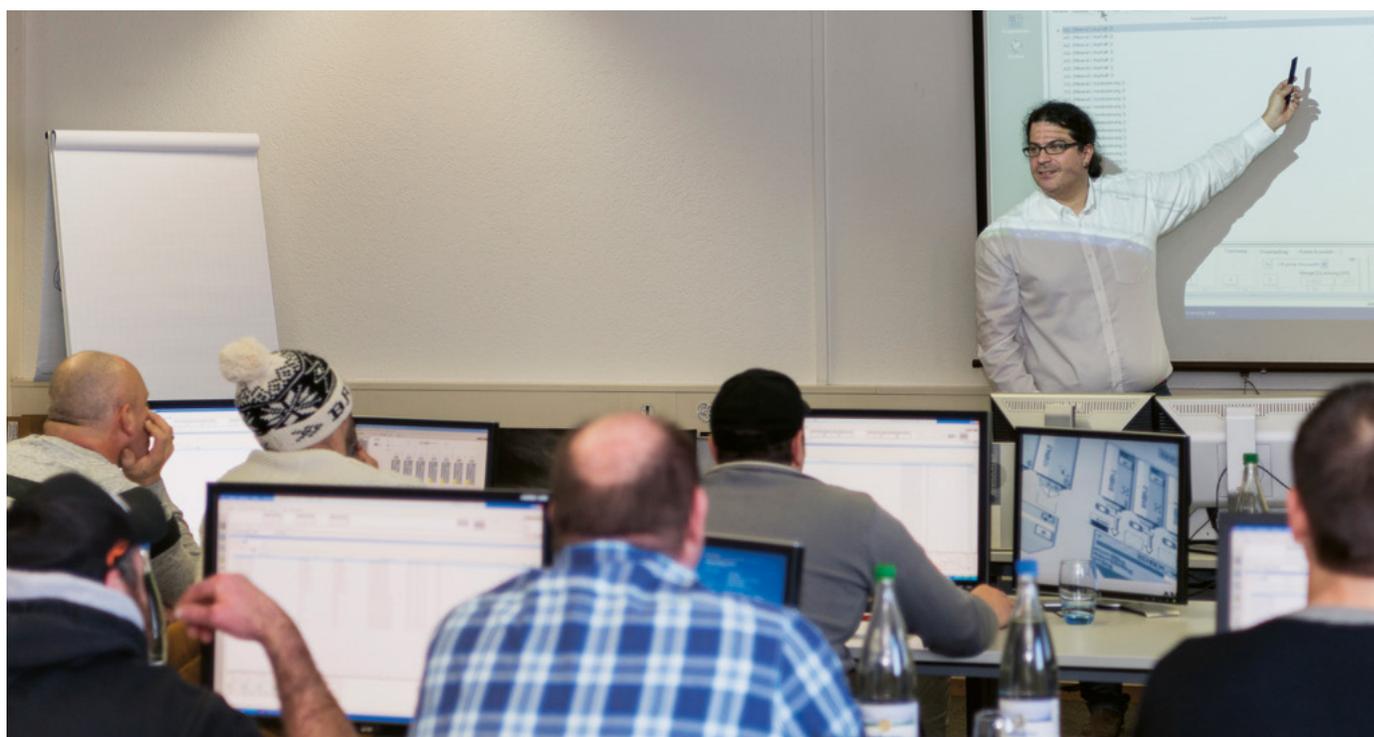
В Вашей установке используются компоненты, позволяющие достичь высоких показателей производительности и реализации таких технологий, о которых еще несколько лет назад никто даже и не слышал. Вместе с тем эти компоненты и технологии настолько эффективны, насколько правильно их использует оператор. Как помочь операторам по максимуму использовать оборудование, которое находится в их распоряжении? Очевидный ответ – следует организовать обучение.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ УЧЕБНЫЕ ЦЕНТРЫ

Международная учебная сеть компании Ammann состоит из более 10 региональных учебных центров, разбросанных по всему миру. Все они связаны общей учебной программой.

- Гармоничное сочетание теории с практикой. В учебных центрах сочетаются традиционные занятия в учебных классах с практическими занятиями, на которых приобретаются навыки технического обслуживания оборудования.
- Эксперименты без последствий. Тренажер системы управления as1 снабжает операторов реалистичными сценариями, не тратя при этом впустую материал и не вызывая простой оборудования. Операторы могут экспериментировать, обучаясь на своих ошибках, без нежелательных последствий для дальнейшей работы.
- Совместное обучение с коллегами. В процессе обучения принимают участие операторы других установок. Общаясь между собой, операторы делятся имеющимся личным опытом решения тех или иных проблем, что следует отнести к еще одному преимуществу такой формы обучения.
- Обучение на родном языке. Занятия ведутся на разных языках, что гарантирует усвоение учебного материала всеми слушателями.

Кроме того, специалисты компании Ammann могут составить учебную программу с учетом Ваших требований и проводить занятия с операторами и менеджерами на Вашем предприятии. Преимущества такого варианта обучения заключаются в получении практического опыта работы на своем оборудовании и в возможности привлечения к обучению гораздо большего числа своих сотрудников, чем можно было бы позволить, посылая их в региональный учебный центр. Сделайте свой выбор из учебных программ, предлагаемых компанией Ammann.



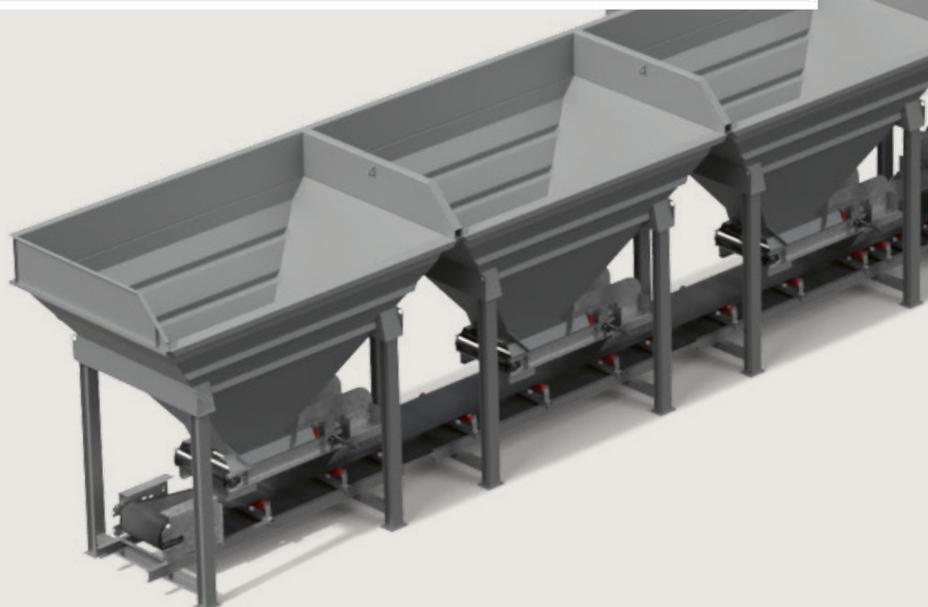
ХАРАКТЕРИСТИКИ

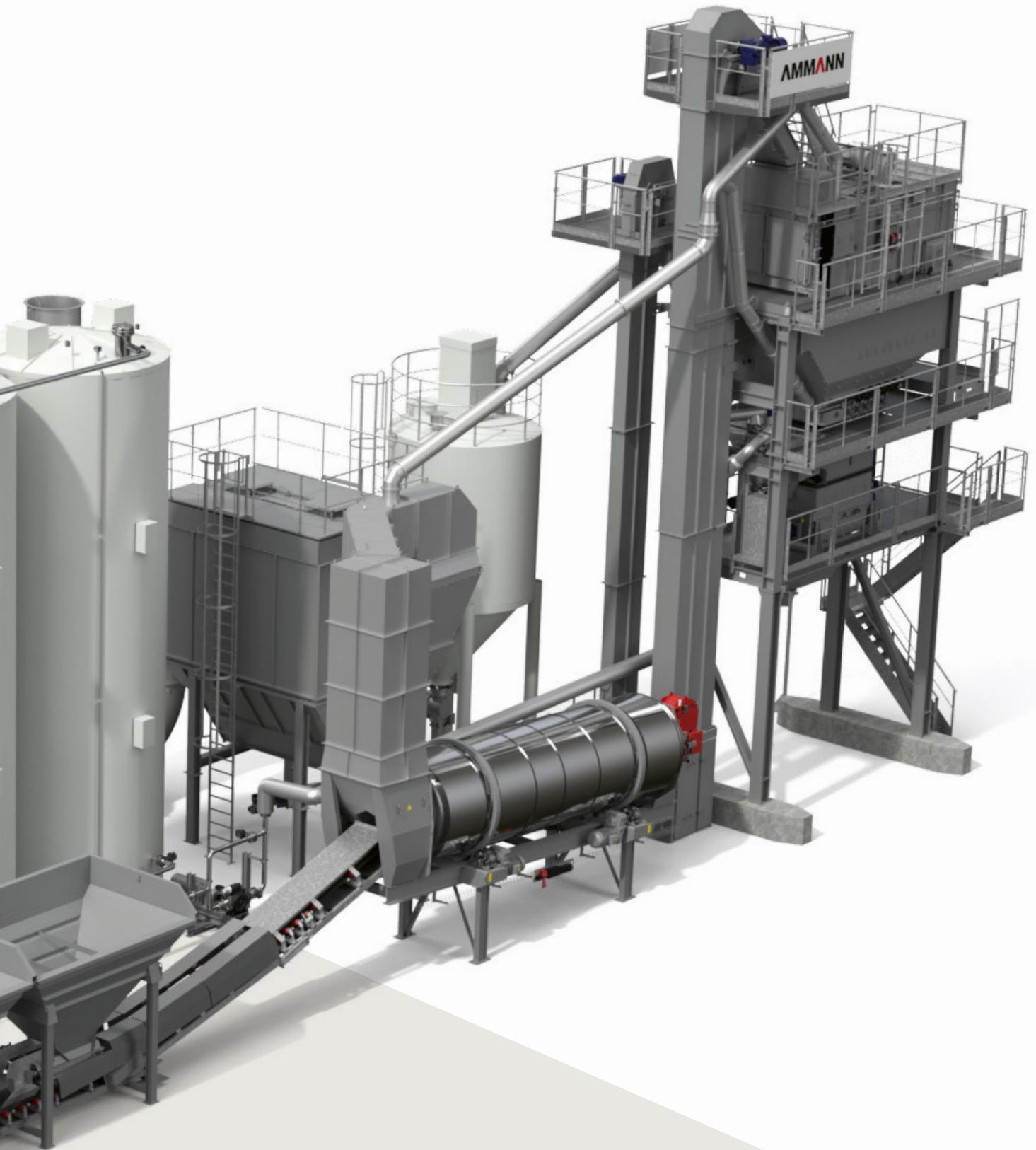
ABC SOLIDBATCH



ТИП УСТАНОВКИ*	140	180	210	240
ПОСТОЯННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ ПРИ ВЛАЖНОСТИ МИНЕРАЛОВ 3 %	140 т/ч	180 т/ч	210 т/ч	240 т/ч
КОЛИЧЕСТВО ДОЗАТОРОВ	4, 5 или 6			
ВМЕСТИМОСТЬ ДОЗАТОРОВ	10 м ³			
ТИП СУШИЛЬНОГО БАРАБАНА	Т 1870	Т 2080	Т 2080	Т 2390
МОЩНОСТЬ ГОРЕЛКИ	10 МВт	14 МВт	14 МВт	16 МВт
ТОПЛИВО	Природный газ, жидкий газ, легкое дизельное топливо, мазут			
ОБЪЕМ ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ	28 000 м ³ /час	37 000 м ³ /час	44 000 м ³ /час	50 000 м ³ /час
ТИП ГРОХОТА	VA 1536	VA 1536 S	VA 1840	VA 1840 S
ПРОСЕИВАНИЕ	4-х или 5-ти кратное		5-х или 6-ти кратное	
ПЛОЩАДЬ СИТ	15 м ² или 20 м ²		27 м ² или 33 м ²	
БУНКЕР ГОРЯЧИХ МИНЕРАЛОВ, ОДНОРЯДНЫЙ	29 т или 53 т		36 т или 86 т	
ВЕСЫ МИНЕРАЛОВ	2500 кг		4155 кг	
ВЕСЫ ЗАПОЛНИТЕЛЯ	300 кг		456 кг	
ВЕСЫ БИТУМА	200 кг		264 кг	
СМЕСИТЕЛЬ / ВМЕСТИМОСТЬ	1.7 т	2.2 т	3.3 т	
СИСТЕМА ПОДАЧИ БИТУМА	Вертикальные емкости, 60 м ³ (макс. 3) или горизонтальные емкости Voh-Tank (макс. 3) 50 / 55 м ³ Электрический обогрев			
СИСТЕМА ПОДАЧИ ЗАПОЛНИТЕЛЯ	Силоса собственного заполнителя и привозного минерального порошка или силоса башенного исполнения различной конфигурации (макс. 3 силоса)			
ВМЕСТИМОСТЬ ВСТРОЕННОГО БУНКЕРА ГОТОВОЙ СМЕСИ / КОЛИЧЕСТВО ОТСЕКОВ	Прямая выгрузка, 23 т в 1 отсек, 50 т или 90 т в 2 отсека		Прямая выгрузка, 50 т или 90 т в 2 отсека	
ХОЛОДНАЯ ПОДАЧА ВТОРИЧНОГО АСФАЛЬТА ДО 30 %	Рекомендация: подача вторичного асфальта прямо в смеситель			
ПОДАЧА ВТОРИЧНОГО АСФАЛЬТА ДО 40 %	Подача вторичного асфальта через устройство подачи в барабане RAH50			

*Производственные мощности базируются на следующих условиях: 10% подача битума и заполнителя, при 3% начальной влажности минералов, повышение температуры минералов от 170 К и 0/2 части минералов макс. 40% | 85 циклов в час.





С дополнительной информацией о продукции и
услугах можно ознакомиться на веб-сайте:
www.ammann.com

