

TOURMIX

Мобильные комбикормовые
заводы высшего класса



*Оптимизируйте Ваше производство корма:
быстро, рентабельно, нормативно, экологично*

Buschhoff
Seit 1873 Technik für Futter & Erfolg

Инновации и обязательства

Для успешного производства кормов

Высшее достижение в соответствии с индивидуальными потребностями

Высокая степень инновации и выполнение взятых на себя обязательств - это те сильные составляющие, которые сделали имя фирме Buschhoff.

Диалог способствует изобретательности

Интенсивный диалог с клиентами является основой успеха нашей фирмы в строительстве мобильных комбикормовых заводов. Специалисты фирмы Buschhoff уверены, что перспективные продукты и услуги может создавать лишь тот, кто знает цели и планы заказчиков и кто действительно желает им успеха в деле. Своей успешной работой начиная с 1968 года наша фирма снова и снова доказывает правоту этого утверждения. У фирмы Buschhoff заказчик всегда получит оптимальный ответ на свои специфические требования – будь то смеситель с варио-объемом или напорно-всасывающий смеситель.

Новые модели для более эффективных производственных процессов

Типоряд TOURMIX 02 представляет собой новое поколение мобильных комбикормовых



Сборочный цех TOURMIX

заводов на рынке. Высокая рентабельность и надежность в работе, простое обслуживание и убедительный комфорт трех новых моделей **TOURMIX 02, TOURMIX 02-V и TOURMIX 02-SD** гарантируют успешную работу при производстве комбикормов. В конце концов фирма Buschhoff занята решением комплексных задач, в которых ни одно желание заказчика не остается невыполненным.

Три мощных пакета для Вашего успеха.

Новый типоряд TOURMIX 02 имеется в нескольких вариантах:

Тип	TOURMIX 02-VE		TOURMIX 02-V-VE	TOURMIX 02-V-VE-400	TOURMIX 02-SD		
Вместимость емкости весового смесителя (в литрах):	8.300	9.300	8.200 – 11.700 (Изменение объема)	9.200 – 13.600 (Изменение объема)	9.300	10.300	10.800
Заполняемость при насыпном весе кормовой смеси							
550 кг:	4,6 т.	5,1 т.	4,5 т. – 6,4 т.	5,0 т. – 7,5 т.	5,1 т.	5,7 т.	6,0 т.
600 кг:	5,0 т.	5,6 т.	4,9 т. – 7,0 т.	5,5 т. – 8,2 т.	5,6 т.	6,2 т.	6,5 т.
Высота надстройки (мм):	2.750	2.950	2.750 – 3.500	2.950 – 3.900	2.750	2.950	3.050

Техника решает всё

TOURMIX

Высокая производительность благодаря компетентности

Новые модели характеризуются высокой эффективностью и производительностью в работе. Их надежность в ежедневной работе в такой же степени убедительна, как и их рентабельность. Низкие эксплуатационные расходы и продолжительный срок службы безусловно являются их большим плюсом.

Грузовые автомобили с базой между осями от 3.300 мм и более могут без проблем использоваться без каких либо изменений рамы транспортного средства. Нет необходимости в особом изготовлении, и следовательно не возникают дополнительные издержки.

Двигатель, дробильная и плющильная части во всех трех моделях одинаковы. Быстрое и практически безостаточное опорожнение всей установки и улучшенная по сравнению с прежними моделями производительность дробильно-плющильной части убедительно говорят в пользу новых мобильных комбикормовых станций фирмы Buschhoff.

Надежная техника привода

Надежные в работе дизельные двигатели фирмы Mercedes-Benz гарантируют мощный привод. Для этого мы используем 6-цилиндровый V-образный двигатель мощностью 260 кВт (354 л.с.). Возможен также прямой привод для надстроечной части за счет двигателя самой грузовой машины. Все по желанию заказчика.



Молотковая дробилка HF 400

дробилка перерабатывает до 25 т зерна в час и оборудована 72 молотками из твердого сплава. Просеивающая поверхность сит составляет 0,80 м², ширина размольной секции 400 мм. Дырочные или сеточные сита дробилки легко и просто заменяются. Молотковая дробилка хорошо зарекомендовала себя и по переработке продуктов повышенной трудности.

Зерноплющилка GQ 64-2

Часовая производительность зерноплющилки составляет до 20 т зерна. Диаметр валцов составляет 400 мм, длина их равна 600 мм. валцы имеют предварительное гидравлическое натяжение, что позволяет посторонним твердым телам беспрепятственно проходить через зерноплющилку, не вызывая ее поломку.

Точность взвешивания

Только пять минут требуются весовому смесителю типоряда TOURMIX 02 для создания равномерной смеси засыпанных партий весом от 1.000 до 7.000 кг. И это при экстремально низкой степени расслаивания смеси. При этом выполняются все нормативные требования FVO. Точное смешивание гарантировано.

Весовая система LUPUS работает с помощью трех тензодатчиков. Большой поворачиваемый дигитальный цифровой дисплей, с подсветкой делает рабочий процесс более легким и надежным.

На установке работает автоматическая аспирация по отделению мучки, не требующая особого теххода.

*Модель TOURMIX 02-SD
с прямым приводом*

Обзор данных и фактов

TOURMIX

Привод

- Навесной двигатель фирмы Mercedes-Benz OM 501 LA, 260 кВт (354 л.с.) с числом оборотов 1.600 – 1.800 мин-1 или опционально 290 кВт (395 л.с.)
- Прямой привод от двигателя грузового автомобиля

Молотковая дробилка 400

- Производительность до 25 т/час
- 72 молотка из твердого сплава
- 2 сита (дырочный и проволочный)

Зерноплющилка GQ 64-2

- Производительность до 20 т/час
- Механический привод
- Диаметр Вальцев 400 мм
- Длина Вальцев 600 мм
- Гидравлическое натяжение валков
- Быстрая Настройка зазора плющения

Смеситель

- Система взвешивания типа LUPUS с 3 тензодатчиками
- Большой, поворачиваемый цифровой дисплей с подсветкой
- Удобный подъем по раскладной лестнице
- аспирация, не требующая спецухода
- Остаточное опорожнение при помощи отсоса дна

Пневматическая система

- Роторный компрессор с большим объемом и предварительным охлаждением на входе
- Транспортировочные шланги с диаметром 90 или 100 мм

Обслуживание и техуход

- К установке имеется удобный доступ со всех сторон
- Удобный подъем к смесителю и радиатору охлаждения
- Крыша от непогоды над рабочим местом



TOURMIX 02-VE с прямым приводом при непрерывном дроблении

- Легкая замена клиновидного приводного ремня при помощи вынимаемого промежуточного кольца
- Дистанционное радиоуправление TOURMIX-PILOT (по желанию заказчика)
- Весовой дозировочный компьютер TOURMIX-CONTROL (по желанию заказчика)

Дополнительные преимущества

■ Незначительные эксплуатационные расходы

- минимальное количество изнашиваемых частей
- Отсутствие расслоения продуктов
- практически безостаточное опорожнение смесителя и установки

■ Продолжительный срок службы

- изнашивающиеся части особенно прочны
- щадящий режим работы компрессора благодаря Аспирации пыли и муки

■ Механический плющильный привод

- высокий кпд и низкая нагрузка на гидравлическую систему

■ Эффективная звукоизоляция

Мощная модель TOURMIX 02-VE

Успех благодаря системе

Базовой моделью нового типоряда является TOURMIX 02-VE с весовым смесителем в 8.300 литров. Модель работает по отработанной системе фирмы Buschhoff (см. рабочую диаграмму), гарантирующей высокую производительность труда и гомогенную структуру производимого комбикорма. После того как шрот, проходя через сита, получит определенную структуру, он направляется через пневматический комбинированный шлюз и дальше на смеситель. Во время пневматической транспортировки смесь не повреждается. Взятие пробы для контроля за Раздроблённой кормосмесью возможно уже при получении первого килограмма смеси непосредственно под комбинированным шлюзом. Прочие компоненты смеси как напр. соевый шрот, по желанию могут направляться, минуя дробилку и плющилку т.е. в необработанном виде, прямо в смеситель.

Эти машины делают возможными даже обработку свежего зерна. Модели TOURMIX 02-VE и TOURMIX 02-V-VE могут работать в непрерывном процессе: зерно сначала всасывается, затем измельчается и снова выводится. На поворотном шнеке в шрот подмешивают консервирующие вещества.

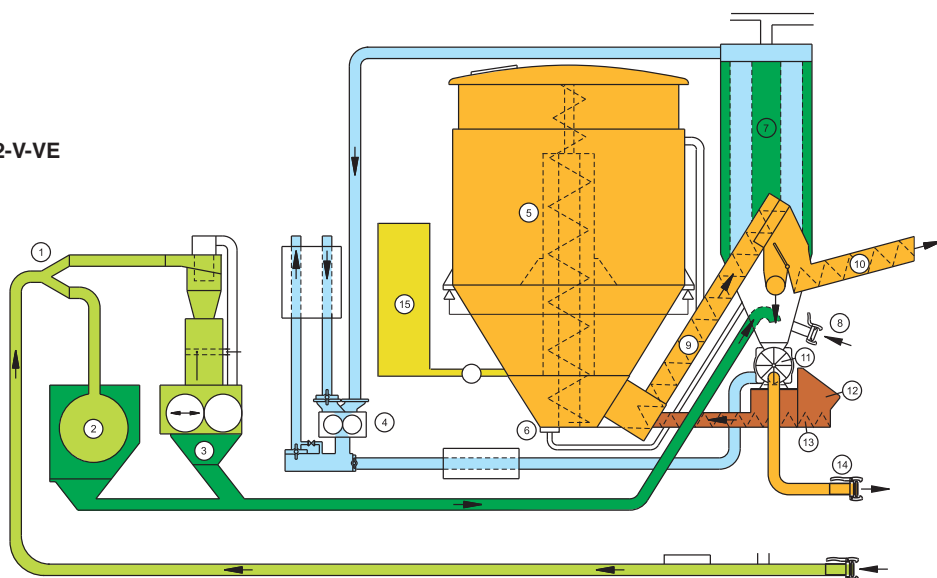


Воронка для загрузки компонентов с устройством для вскрывания мешков

Пульт управления TOURMIX

Рабочая диаграмма TOURMIX 02-V-VE

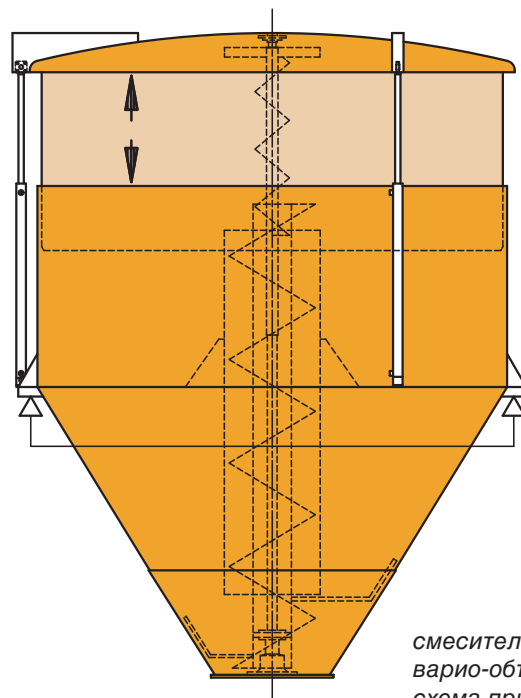
- 1 Всасывающая заслонка
- 2 Молотковая пневмодробилка
- 3 Зерноплющилка
- 4 Роторный компрессор
- 5 Весовой смеситель
- 6 Отсос дна
- 7 Аспирация
- 8 Дополнительный всасывающий штуцер
- 9 Выгрузный шнек
- 10 Поворотный шнек
- 11 Комбинированный шлюз
- 12 Загрузочная воронка
- 13 Загрузочный шнек
- 14 Линия для разгрузки при помощи воздуха
- 15 Дозировочная емкость для кормового масла



Полезная гибкость TOURMIX 02-V-VE

По экономичности и гибкости применения модель TOURMIX 02-V-VE не имеет себе равных. Верхняя часть смесителя с варио-объемом выдвигается телескопически. В результате вместимость емкости увеличивается с 8.200 литров до 11.700 литров. За счет этого снижается время на поездки и переоснащение, что уменьшает эксплуатационные расходы. Смеситель с варио-объемом имеет еще и другую убедительную характеристику: общая высота установки составляет прим. 3,70 м, что позволяет проезжать практически под любым мостом. Дополнительный плюс: благодаря особому уплотнению смеситель работает без выброса пыли. Пыль остается в закрытой системе.

НОВОЕ: возможна поставка с объемом смесителя от 9.200 до 13.600 литров. Это соответствует емкости в 8,2 тонны при насыпном весе в 600 кг/м³.



смеситель с варио-объемом T02-V-VE
схема принципа работы

Краткий перечень преимуществ

- Объем смесителя _____ варьируемый от 8.200 л до 11.700 л
- Конструктивная высота _____ 2,75 м в состоянии готовности к движению
- Остатки смеси _____ минимальны благодаря очищению дна смесителя при помощи отсасывающего устройства
- Изменение по высоте _____ возможно без проблем во время работы
- Комбинированный шлюз _____ объединяет в себе функции камерного колеса и колеса воздушодувки для разгрузки, наивысшая стойкость благодаря износостойким материалам и отбойному ножу в притоке
- Производительность _____ до 50 т/час опорожнения



Сконструирован для Вашего успеха

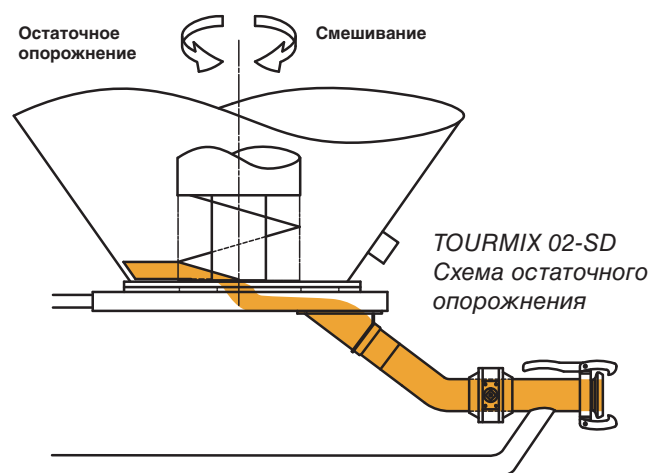
TOURMIX 02-SD

Установка TOURMIX 02-SD отличается:

- Наивысшей производительностью при простом обслуживании
- Легким в управлении остаточным опорожнением всего устройства
- Минимальной стоимостью обслуживания благодаря немногочисленным быстроизнашивающимся частям
- Составной узел из дизельного двигателя фирмы Mercedes-Benz OM 501 LA, молотковой Дробилки HF 400 и зерноплющилки GQ 64-2 хорошо зарекомендовала себя в течении многих лет. Производительность этого узла была еще раз значительно увеличена за счет использования роторного компрессора в сочетании с предварительным охлаждением на входе. Увеличенное на 30 % всасывающее усилие (-0,65 баров) обеспечивает отличное пневматическое транспортирование за счет пониженного давления.
- Шрот, продукты плющения и компоненты всасываются непосредственно (без лопастного дозирующего барабана) в смеситель и там перемешиваются. В завершении смеситель опорожняется пневматически.
- За счет нового ротационного всасывателя остатки комбикормовой смеси автоматически всасываются с днища смесителя и выводятся из установки. Одновременно с этим повышенное давление в смесителе постепенно снижается.



Полностью укомплектованный
напорно-всасывающий смеситель



Первоклассное решение TOURMIX 02-SD

Всасывающе-напорный смеситель

- Объем емкости весового смесителя составляет до 10.800 литров. В случае работы с тяжелым шротом возможно заполнение до 7 тонн.
- Прочная стальная емкость сконструирована и построена в соответствии с техническими нормативами стран ЕС для емкостей, работающих под давлением 97/23EG и проверена государственным техническим контролем TÜV.
- Непрерывная подача раздробленного или плющеного продукта прямо в смесительный шнек, а также применение новой распределительной головки над смесительным шнеком обеспечивают получение гомогенной смеси всего содержимого смесителя.
- Для получения смесей особого состава смеситель можно перед ручной досыпкой критически малых компонентов отделить от остального агрегата при помощи задвижки (предлагается как опция).

Тотальная Аспирация

- Отдельное друг от друга отдельно расположенная аспирация и смесителя способствует высокой производительности всасывания. Фильтры не входят в контакт со смесью, они контактируют только со шротом и раздробленным продуктом.

Линии подачи

- Короткие пути транспортировки смеси и полностью открытые шаровые клапаны гарантируют минимальное сопротивление и высокую производительность линий подачи.

- Пневматическое опорожнение смесителя без проблем производится электронным регулятором
- Производительность опорожнения составляет до 60 т/час.
- Напорно-всасывающая линия, а также рукав для разгрузки расположены с левой стороны. Поэтому водитель машины может беспрепятственно работать с ее правой стороны и там же прокладывать транспортные шланги.

Обслуживание и техход

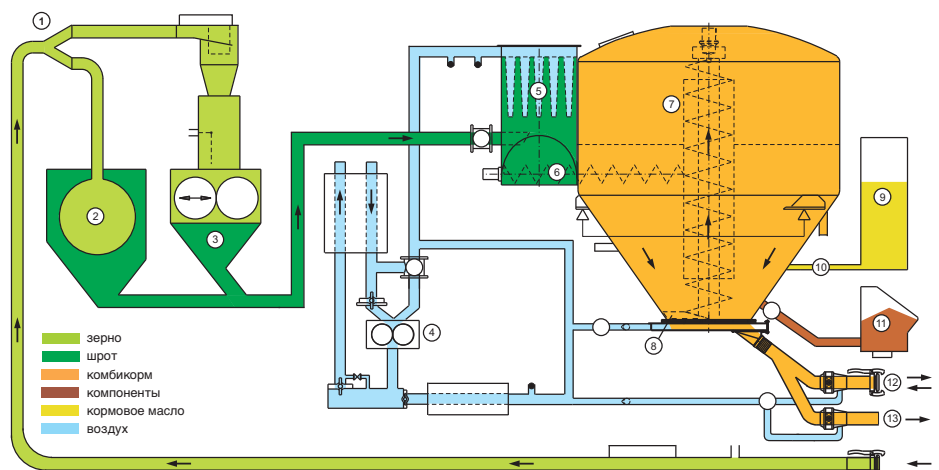
- Благодаря логическому и эргономичному расположению элементов управления ими легко и удобно ими пользоваться.
- Все части машины легко доступны для выполнения работ по техходу.



TOURMIX 02-SD на полуприцепе

Рабочая диаграмма TOURMIX 02-SD

- 1 Всасывающая заслонка
- 2 Молотковая пневмодробилка
- 3 Зерноплющилка
- 4 Роторный компрессор
- 5 Полная аспирация
- 6 Загрузочный шнек
- 7 Напорно-всасывающий смеситель
- 8 Ротационный всасыватель
- 9 Емкость для кормового масла
- 10 Счетчик кормового масла
- 11 Воронка для загрузки компонентов
- 12 Линия для разгрузки при помощи воздуха
- 13 Выгрузной рукав



Инвестиция для эффективной работы

ВЕСОМЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Модели типоряда TOURMIX 02 могут быть оснащены различными дополнительными компонентами. Простыми в обслуживании, эффективными в работе.

Дозировка кормового масла

При помощи специального дозирочного приспособления смесь может обогащаться кормовым маслом. Емкость для дозирования масла изготовлена из высококачественной стали. Объем емкости составляет 150 кг. Освещенный цифровой дисплей весов указывает актуальное наполнение емкости для дозирования. Масло подается за счет пониженного давления, создаваемого ротационной воздуходувкой. Насоса не требуется.

В качестве альтернативного варианта кормовое масло можно также дозировать с помощью масляного насоса с гидравлическим приводом и электронным расходомером.

По желанию заказчика на машине можно установить бак для кормового масла и оборудовать его системой обогрева. Это гарантирует жидкое состояние масла также и в зимний период.

TOURMIX-PILOT

Этот прибор TOURMIX-PILOT легко помещается в кармане рабочего комбинезона водителя и применяется независимо от места нахождения машины с помощью дистанционного пульта

радиоуправления. Независимо от того, где в данный момент находится оператор установки – в кабине водителя, в хлеву или на чердаке – он всегда может контролировать уровень смесителя благодаря светящемуся цифровому дисплею прибора TOURMIX-PILOT. Это то преимущество, которым удобно пользоваться в плохую погоду.

Кроме того, с помощью прибора TOURMIX-PILOT можно изменять число оборотов двигателя и мощность всасывания.



TOURMIX-CONTROL

Этот дозирочно-взвешивающий компьютер представляет собой цифровую память комбикормовых станций TOURMIX. В его память заложены более 1.500 рецептов комбикормов и около 250 адресов пользователей нашего оборудования. Для каждого клиента можно обрабатывать до 8 рецептов.

Компьютер управляет процессом всасывания установки и подает оператору звуковой и световой сигналы при достижении требуемого количества комбикорма. Компьютер отпечатывает накладные об отпуске товара прямо в кабине водителя. Кроме всего прочего в накладных содержатся сведения о действительно отпущенном количестве по сравнению с номинальным его значением. Проще просто не бывает.



Дозировочная емкость на 150 кг



TOURMIX-CONTROL

Концепция международного сервиса

Сервис на фирме Buschhoff имеет огромное значение. Наши специалисты разработали метод оказания быстрых и профессиональных сервисных услуг клиентам. Каждый наш клиент в любом месте на территории Германии получает необходимую техническую помощь в течение нескольких часов. Где бы ни находился клиент, фирма Buschhoff всегда окажет ему необходимую помощь запчастями, техническим сервисом или поможет в монтаже оборудования..

Мы также оказываем техническую поддержку клиентам на всей территории Европы. В последние годы мы начали создавать сеть представительств нашей компании в восточноевропейских странах. Благодаря регулярному проведению курсов по повышению квалификации и постоянному контакту с главной компанией сотрудники фирмы Buschhoff в других странах всегда находятся в курсе всех технических нововведений. Это развивает их профессиональные навыки и гарантирует успех в работе на месте.

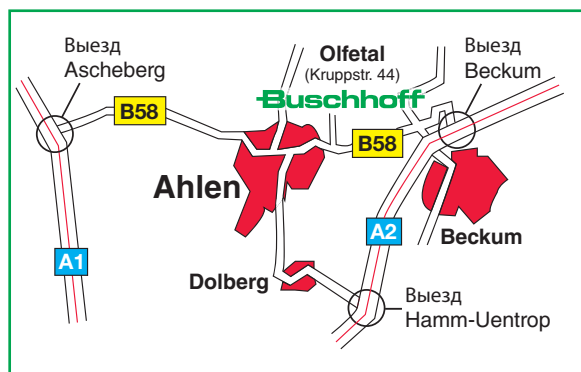
Для стационарного использования, например в восточноевропейских крупных предприятиях, установки могут поставляться также на транспортно-монтажной раме.



Транспортировка на низкорамном грузовом автомобиле

Продажа и сдача внаем бывшего в употреблении оборудования

Особенно для начинающих свое дело предпринимателей использование бывшего в употреблении оборудования, предоставляемого фирмой Buschhoff, является дешевой альтернативой. На заводе фирмы в городе Ален по желанию заказчика оборудование перед продажей основательно проверяют на рабочую функциональность всех частей. В него, как говорится, «вдыхают новую жизнь». Само собой разумеется, что снабжение запасными частями также гарантировано. Большое количество нормально работающих машин, рабочий стаж которых 10 и более лет, подтверждает выгодность инвестиций в качество фирмы Buschhoff.



Th. Buschhoff GmbH & Co.
Gewerbepark Olfetal
Kruppstraße 44
D-59227 Ahlen/Westfalen

Telefon +49 (0) 23 82/80 84-0
Telefax +49 (0) 23 82/80 84-21
E-Mail: info@buschhoff.de
Internet: www.buschhoff.de

Buschhoff
Seit 1873 Technik für Futter & Erfolg