



AGT

Рабочая ширина до 36 м

Пневматический разбрасыватель удобрений



+++ ISOBUS +++ Section Control +++ Distance Control +++ FreeLane +++

*Инновационная технология для прецизионного
разбрасывания удобрений*

AGT 6036

Гарантированная рентабельность

Экономия расходов уже при покупке удобрений

AGT с высокой точностью распределяет даже грануляты со сложными характеристиками разбрасывания. Это позволяет сократить расходы при покупке удобрений.

Расширенные возможности применения при внесении удобрений

AGT очень точно разбрасывает удобрения независимо от их качества, а также погодных условий и неровностей рельефа.

Высокая точность для повышенной урожайности

Штанги AGT с 6-ступенчатым переключением секций с высокой точностью распределяют ценные удобрения по полю, поворотной полосе, на клинообразных участках и вдоль границ поля.

Сокращение расходов за счет повышенной производительности

Дневная производительность 350 га, увеличение обрабатываемой площади за счет сокращения технологических колеи и низкий расход дизельного топлива повышают эффективность.

**С AGT pro вы экономите
более 40 000 евро в год на
каждые 1 000 га пахотных
земель!**





Каждая гранула на счету

Для максимальной рентабельности дорогостоящих удобрений необходимо их оптимальное дозирование и распределение.

Прицепной пневматический разбрасыватель AGT с рабочей шириной 30, 32 и 36 м абсолютно по-новому определяет пределы производительности профессионального оборудования для разбрасывания удобрений.

За счет последовательного применения самых современных технологий и инновационной электроники ISOBUS обеспечение растений полезными веществами с помощью AGT стало еще точнее, безопаснее, удобнее и рентабельнее.

Разбрасывающая техника AGT



Секция штанги 1

Секция штанги 2

Секция штанги 3

Точность на первом месте



Три дозирующих устройства с каждой стороны



Устройство для пробной настройки нормы внесения

Дозирование и распределение в лучи

Дозирующее устройство для каждой секции штанги

Шесть дозирующих устройств, по три на правой и левой стороне, обеспечивают точное дозирование удобрений с невысокой сыпучестью. Основа высокой точности дозирования пневматического разбрасывателя удобрений в точном принудительном дозировании гранулята шестью кулачковыми колесными валами. Валы штифтовых колес, по одному для каждого дозирующего устройства, приводятся в действие гидроприводом в зависимости от текущей скорости движения. Количество вносимого удобрения отдельно регулируется для правой и левой стороны.



Удобная настройка нормы внесения

За счет встроенного удобного устройства для настройки нормы внесения можно легко и быстро настроить точность AGT в соответствии с выбранным удобрением. При максимальном количестве вносимых удобрений 250 кг/га мочевины и при рабочей скорости 15 км/ч точность и эффективность работы впечатляют.

Результат

Высочайшая точность дозирования независимо от сыпучести и качества удобрения. Количество вносимых удобрений всегда остается неизменным независимо от скорости движения.



Секция штанги 4

Секция штанги 5

Секция штанги 6

и в виде

Штанги из нержавеющей стали

За счет прочной, изготовленной полностью из нержавеющей стали системы штанг абсолютно точно разбрасываются даже удобрения со сложными характеристиками разбрасывания. 30 вихревых патрубков веерообразно распределяют удобрение с двойным перекрытием. Благодаря этому на работу АГТ почти не влияют ветер и непогода.

Оптимальное управление системой штанг

Благодаря идеально согласованной работе подвески качающейся рамы, параллелограмма системы штанг с амортизацией и гидропневматической ходовой части система штанг самостоятельно стабилизируется даже при высокой скорости движения.

Комфортное управление

Простое и надежное управление системой штанг обеспечивает серийный джойстик. Все шесть секций штанги и функция выравнивания на склоне активируются нажатием кнопки. Это позволяет эффективно вносить удобрения и на клинообразных участках поля.

Также АГТ высокоэффективен при внесении удобрений на границе поля. Система штанг со 100 % точностью распределяет ценные удобрения вплоть до границ поля.



Вихревой патрубок



Подвеска качающейся рамы

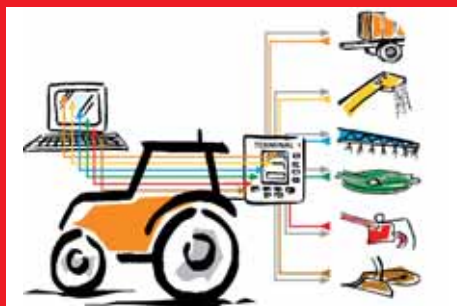


Электронное оборудование AGT

ISOBUS

Взаимодействие
повышает
эффективность

Инновационная технология ISOBUS, Разработанная RAUCH для AGT, позволяет уверенно управлять разбрасывателем при помощи уже имеющихся терминалов ISOBUS различных производителей и на разных машинах.



Совместимость с ISOBUS

На разбрасывателях удобрений RAUCH AGT можно использовать все распространенные модули ISOBUS, например

- Section Control (Müller Elektronik);
- модуль Spreader Pro (John Deere);
- N-датчик (SCU-L).



Простое и комфортное управление

Инновационное электронное оборудование AGT ISOBUS делает процесс внесения удобрений еще точнее, эффективнее и удобнее. Универсальный терминал CCI-1200 с 12-дюймовым цветным сенсорным экраном высокого разрешения обеспечивает комфорт управления и днем, и ночью. Водитель может настроить способ отображения: два больших окна или один широкоформатный экран. Параллельно всегда отображаются до 4 дополнительных экранов Miniview, например для камеры заднего вида. Серийное «умное» справочное приложение поможет самостоятельно устранить неполадки в электронном оборудовании. Джойстик (опционально) позволяет занять максимально эргономичное рабочее положение. Результат: длительная интенсивная работа без признаков утомления.

Опциональные электронные помощники увеличивают эффективность AGT до максимального уровня при каждом применении.

Distance Control:

Обеспечивает автоматическое управление системой штанг за счет двух ультразвуковых датчиков на штангах. Distance Control устанавливает штанги параллельно поверхности земли. Это облегчает работу водителя на сложных участках местности и/или в ночное время. (опция)

Section-Control:

Переключение секций штанги и включение на краю поля с использованием GPS и функция Parallel Tracking.

N-датчик

Электронное оборудование AGT подготовлено к использованию N-датчика. Соединение осуществляется через SCU-L.



*Высокая эффективность
при максимальной
точности*



Серийно: камера заднего вида



Distance Control: ультразвуковой датчик

Модуль ISOBUS

Серийный рабочий компьютер AGT ISOBUS совместим с универсальными терминалами

- RAUCH: CCI 1200, CCI-50;
- Müller Elektronik: Comfort, Touch Me 800/1200;
- John Deere: JD 2630.

Опционально предлагаются следующие GPS-приложения ISOBUS:

- Task Control;
- Section Control;
- Parallel Tracking.



Distance Control: автоматическое управление штангой



JD 2630



Müller Comfort



CCI-50



Müller Touch Me

Различные универсальные терминалы для управления AGT



AGT с N-датчиком

Инновации AGT

*Функционирование
целой системы
обеспечивает
совокупность
многих решений.*

AGT впечатляет не только высокой точностью, мощностью и рентабельностью при полевых работах. Предлагается множество практичных решений в том числе при перегрузке, транспортировке, а также при очистке и техническом обслуживании.



Опциональный пневматический пистолет для очистки с отдельной емкостью для сжатого воздуха облегчает очистку.

Все компоненты AGT сконструированы с расчетом на долгий срок службы и высокую стабильность в условиях больших нагрузок при интенсивном профессиональном использовании. Уже на этапе разработки конструкции были учтены результаты испытаний известных испытательных институтов *. Тестирование штанг на сильную нагрузку проводилось на самых современных испытательных стендах авиационной промышленности.

* IMA, г. Дрезден



FreeLane: экономия удобрений до 5 %

Качество, которое окупается

FreeLane

FreeLane предотвращает попадание удобрений в колеи. Это экономит до 5 % удобрений при каждом проходе без потери урожайности. Норма внесения точно настраивается на штифтовых колесах.

Интеллектуальная технология ходовой части

Гидропневматическая ходовая часть AGT обеспечивает высокую безопасность при движении со скоростью до 40 км/ч. Интеллектуальная технология амортизации с электронным управлением не только позволяет двигаться по полю с высокими рабочими скоростями, но и постоянно стабилизирует и защищает систему штанг.

Электронная система диагностики

Все электронные переключающие схемы AGT, в том числе датчики, контролируются в центральной распределительной коробке со светодиодами. Это существенно сокращает затраты рабочего времени на проведение технического обслуживания и ремонта.

Долговечная система штанг из нержавеющей стали

Система штанг AGT изготовлена из нержавеющей стали. Стальные трубы для удобрений повышают стабильность продуманной конструкции. Это защищает машину от коррозии, износа и предельной нагрузки. Только некоторые трубы выполнены из износостойкого пластика. За счет гидравлического дистанционного управления штанги безопасно складываются и раскладываются в течение 90 секунд.



Автоматическая защита штанг от наезда на препятствие

Автоматическая защита штанг от наезда на препятствие

На случай, если водитель не заметит препятствие в поле, в АГТ предусмотрены встроенные резервы безопасности. При столкновении системы штанг, например, с деревом, опорой ЛЭП или ветряком края штанг (2,5 м) могут отклоняться вперед или назад. (опция)

Тент с дистанционным управлением

Гидравлическое дистанционное управление тентом обеспечивает эффективность процесса перегрузки без необходимости выхода с рабочего места.

Высокомощный вентилятор

Два высокомощных вентилятора со стабилизированной частотой вращения создают постоянный сильный поток воздуха и со скоростью 175 км/ч перемещают точно дозированное количество удобрений по штангам.

Специальные дозирующие катушки

Специальные дозирующие катушки (опция) позволяют точно разбрасывать минимальные объемы мелкозернистого посевного материала или средства от улиток и слизней.

Высококачественные материалы

Высокотехнологичное лакокрасочное покрытие остальных деталей и высококачественные компоненты являются залогом стабильной работы оборудования на многие годы.



Интеллектуальная технология ходовой части



Тент с дистанционным управлением



Два удобных в обслуживании высокомощных вентилятора для непрерывной транспортировки удобрений

Явные преимущества АГТ



Высокая рентабельность

АГТ открывает впечатляющие потенциалы экономии. Экономия издержек более 40 000 евро в год на каждые 1 000 га пахотных земель по сравнению с двухдисковым разбрасывателем с рабочей шириной 27 м. АГТ с высокой точностью разбрасывает даже бюджетные удобрения со сложными характеристиками разбрасывания. За счет этого можно ощутимо сэкономить уже при покупке удобрений.

FreeLane позволяет экономить дорогие удобрения, которые у обычных разбрасывателей попадают в колеи. Расход на 5 % меньше при технологической колее 36 м.



Точность

Дозирование и распределение с помощью АГТ позволяет эффективно использовать потенциал урожайности всего поля до его границ. Шесть секций штанги оптимальным образом обеспечивают ценными питательными веществами поворотные полосы и клинообразные участки поля.



Высокая мощность и эффективность

За счет большой рабочей ширины, высокой скорости и большого объема резервуара дневная производительность АГТ составляет 350 га и больше.

При изменении на систему 36-метровой технологической колеи сокращаются сами колеи и непродуктивные промежутки на поле. С одной стороны, так уменьшается требуемое для работы время и расход дизельного топлива. С другой стороны — сокращение колеи высвобождает дополнительную площадь ценных пахотных земель.



Независимость от ветра и непогоды

Распределительная техника в виде системы штанг из нержавеющей стали и вихревых патрубков обеспечивает точное разбрасывание независимо от ветра, влажности воздуха, неровностей рельефа и качества удобрения. Таким образом, удобрения можно вносить в оптимально подходящее для этого время также и при неблагоприятных погодных условиях.



Идеальное управление штангой

АГТ отличается наиболее оптимальным управлением системой штанг во время работы. Благодаря идеально согласованной работе подвески качающейся рамы, параллелограмма системы штанг с амортизацией и гидропневматической ходовой части система штанг самостоятельно стабилизируется даже при высокой скорости движения.



Высокие резервы безопасности

«Умная» ходовая часть обеспечивает высокую безопасность во время движения. Опциональная защита системы штанг от наезда на препятствия предотвращает повреждения в поле.



Впечатляющая производительность для профессионалов

Технические характеристики	
Максимально допустимая общая масса	12 000 кг
Транспортная скорость	40 км/ч
Масса в порожнем состоянии	7 000 кг
Объем резервуара	6 300 л (ок. 4 700 кг мочевины)
Высота заполнения	3,15 м
Габаритная ширина в транспортном положении	2,98 м
Габаритная высота в транспортном положении	3,85 м
Длина транспортного средства (сцепная петля - конец транспортного средства)	7,90 м
Длина транспортного средства (сцепная петля - ось)	5,10 м
Дорожный просвет (относительно нижней кромки рамы)	0,7 м
Ширина колеи	2,25 м или 2,70 м
Ось	Гидропневматическая подвеска
Тяговое устройство	Сцепная петля или шаровая головка — верхняя сцепка
Нагрузка на опору	2 000 кг
Тормозная система	Тормозная система с пневматическим приводом
Установочная ножка	Гидравлическая регулировка высоты, складывается вручную
Брезентовый тент	Складной с гидравлическим дистанционным управлением
Максимальное количество вносимого удобрения (ок.)	250 кг/га мочевины при 15 км/ч
Рабочая ширина штанги	30 м/32 м/36 м
Количество инжекторов	30 штук при 36 м (промежуточное расстояние = 1,20 м)
Шины (в серийном исполнении)	520/85 R42 (Continental) По желанию возможны другие шины

Функции машины

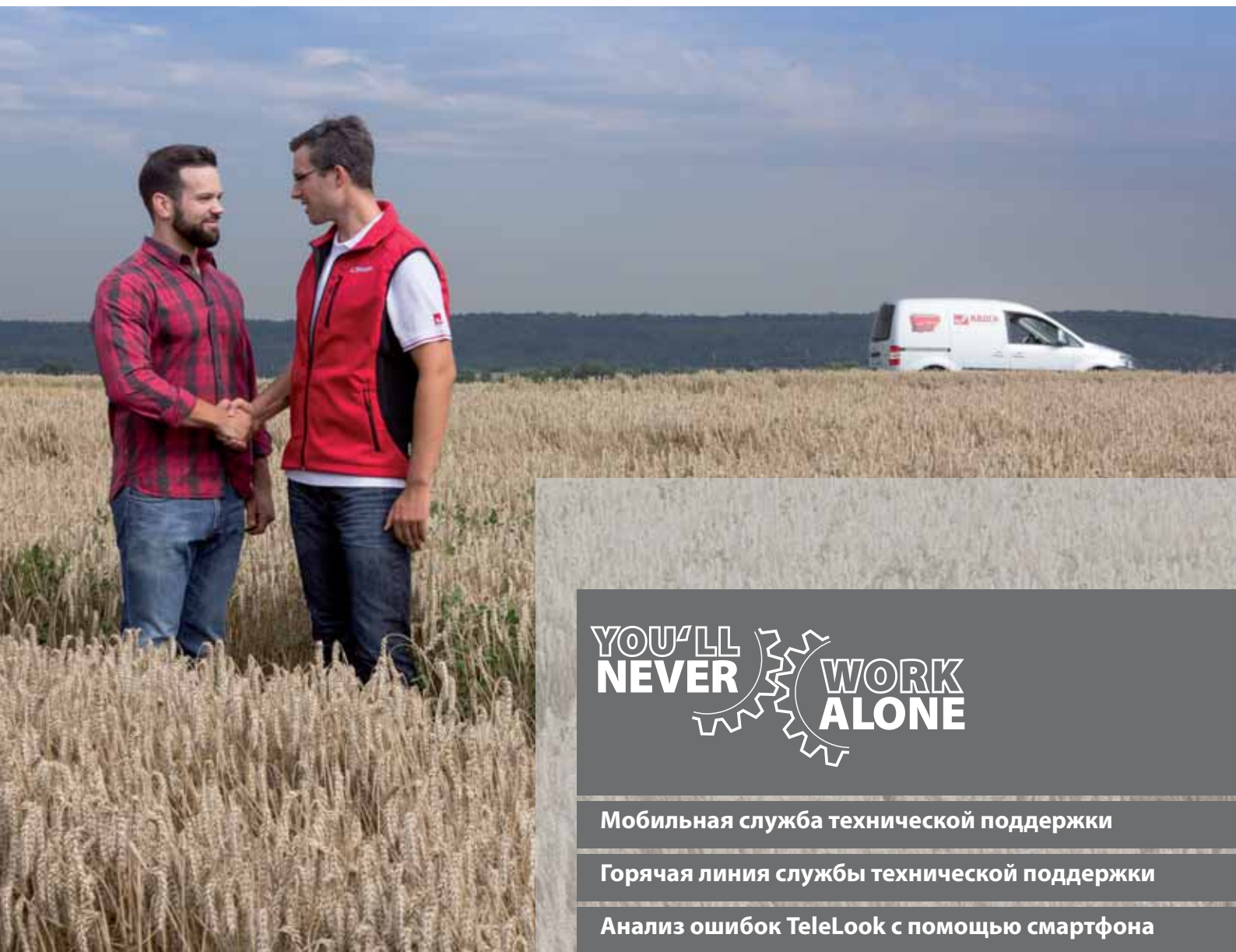
- Шесть дозирующих устройств поперечно направлению движения (по три штуки друг за другом под резервуаром слева и справа)
- Шестиступенчатое переключение секций штанги, по желанию с GPS-управлением (Section Control)
- Гидравлический привод с отдельным устройством регулировки количества слева/справа
- Регистрация частоты вращения штифтовых колес с помощью импульсного датчика частоты вращения
- Датчики уровня заполнения в резервуаре
- Вентилятор Vario:
 - частота вращения вала отбора мощности 600–1 300 об./мин.
 - бортовая гидравлическая установка привода вентилятора
- Штанги:
 - по три сегмента из нержавеющей стали с каждой стороны
 - гидравлическая система управления штангами, три ступени складывания
 - подвеска за счет качающейся рамы с выравниванием на склоне
 - регулировка высоты с помощью параллелограмма, расстояние до земли от 1 до 2 м
 - опционально: автоматическое управление системой штанг (Distance Control)

Опции

- Терминал ISOBUS
- Система штанг с защитой от наезда на препятствия
- Distance Control для управления системой штанг
- Специальные дозирующие катушки для мелкозернистого посевного материала
- Пневматический пистолет для очистки
- FreeLane: отсутствие удобрений в технологической колее

Требования к трактору

Класс мощности от 135 кВт/180 л. с., обеспечение гидросистемы 60 л/мин при давлении 180 бар, 2 устройства управления двойного действия, свободная линия обратного хода



**YOU'LL
NEVER**  **WORK
ALONE**

Мобильная служба технической поддержки

Горячая линия службы технической поддержки

Анализ ошибок TeleLook с помощью смартфона

Электронные курсы обучения

Обслуживание в испытательном центре

Двойное порошковое покрытие

Дилерский портал

www.rauch.de

Сохраняем за собой право на изменения, направленные на усовершенствование продукции.

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

76545 Sinzheim · Postfach 1162

Телефон +49 (0) 72 21/985-0 · Факс +49 (0) 72 21/985-200

info@rauch.de · www.rauch.de

