

ПРЕСС-РЕЛИЗ

BERGMANN: Новые разработки и эволюция разбрасывателей органики и универсальных разбрасывателей

Гольденштедт, 15 февраля 2022 года

Марка BERGMANN ассоциируется с инновационной техникой разбрасывания и высочайшим качеством распределения органических удобрений. Техника для разбрасывания и ее управление, обеспечивающее беспрецедентную точность, постоянно развиваются. При этом основными приоритетами компании BERGMANN являются дальнейшее развитие широкозахватной системы разбрасывания **V-Spread**, дальнейшее повышение точности внесения удобрений и разбрасываемых материалов, а также обеспечение совместимости с независимой от производителя цифровой платформой обмена данными, которая носит название **agrirouter**.

Низкорамные разбрасыватели теперь тоже являются широкозахватными машинами

На выставке Agritechnica 2019 компания BERGMANN представила единственную в своем роде запатентованную систему разбрасывания **V-Spread** с шириной захвата до 36 метров (в зависимости от разбрасываемого материала), которая к тому же обеспечила оптимальное поперечное распределение, для двухмостовых универсальных разбрасывателей TSW 5210 и TSW 6240, а также трехмостового - TSW 7340 S. К сезону 2022 года система **V-Spread** станет доступной, в том числе, и для низкорамных универсальных разбрасывателей TSW 2140 E.

Благодаря эффективному сочетанию V-образного расположения разбрасывающих дисков в поперечном движению направлении при одновременном увеличении их

диаметра достигается еще более равномерное распределение разбрасываемого материала на разбрасывающие диски, а, следовательно, выдающееся распределение на поле.

Основными преимуществами системы **V-Spread** по сравнению с классическим устройством разбрасывания являются:

- Увеличение ширины разбрасывания на фоне более высокого качества распределения
- Меньше поездок по полю, а, следовательно, снижение нагрузки на почву и ее уплотнения
- Использование технологической колеи, превышающей 24 метра
- Увеличение пропускной способности и производительности по площади
- Сокращение износа разбрасывателя за счет снижения количества поездок по полю

Обязательным условием для эксплуатации системы **V-Spread** является карданный привод барабанных фрез. Он обеспечивает комфортную и не требующую интенсивного технического обслуживания эксплуатацию и, по сравнению с цепным приводом, производит гораздо меньше шума. Данное обстоятельство делает работу механизатора на машине значительно более приятной.

Компания BERGMANN предлагает карданный привод барабанных фрез, обеспечивающий существенные преимущества для универсальных разбрасывателей от мала до велика (с максимально допустимой общей массой от 8 до 34 тонн). Это тоже является уникальным торговым предложением на рынке.

Видео TSW 2140 E с **V-Spread**:

<https://youtu.be/G2DJUq37jrE>

Видеосравнение между стандартным разбрасывания устройством и **V-Spread**:

<https://youtu.be/IQPMQWPhd5o>

Страница специальной темы **V-Spread**:

<https://www.bergmann-goldenstedt.de/ru/oborudovanie/oborudovanie/universalnye-razbrasyvateli/v-spread/>



Рисунок: Инновационная запатентованная широкозахватная система разбрасывания удобрений **V-Spread** на низкорамном разбрасывателе удобрений TSW 2140 E.



Рисунок: Низкорамный разбрасыватель удобрений TSW 2140 E с широкозахватной системой разбрасывания **V-Spread** эксплуатируется на внесении компоста.

Точное соблюдение нормы внесения

К началу сезона 2022 года компания BERGMANN представит новую опциональную систему компенсации весового устройства **ExaRate**. Система **ExaRate** обеспечивает еще более точное внесение органических удобрений, чем используемое до этого, многократно проверенное на практике классическое весовое устройство.

Система **ExaRate** интегрирована в программное обеспечение ISOBUS, она в постоянном режиме фиксирует уменьшение массы в процессе внесения удобрений и сравнивает его с заданной нормой внесения в тоннах на гектар. Фактическая норма внесения удобрений автоматически подстраивается под заданную норму внесения. Таким образом, достигается максимально точное соблюдение нормы внесения удобрений, которое требуется клиентам, использующим, прежде всего, дорогостоящие или чувствительные к условиям окружающей среды удобрения, предположим, извести, сухой куриный помет или сточный ил. Органические удобрения, таким образом, вносятся еще более эффективно, почва получает ровно столько питательных веществ, сколько ей требуется, а урожаи за счет этого только растут и растут.

С помощью системы управления BERGMANN, само собой разумеется, существует возможность внесения удобрений в зависимости от специфики участков поля посредством аппликационных карт (Variable Rate Control – VRC).



Рисунок: **ExaRate** обеспечивает точное внесение любого типа хозяйственных удобрений с максимально высокой точностью благодаря системе постоянного взвешивания в процессе разгрузки.

Прочие разработки, направленные на модернизацию разбрасывателя

К новому сезону компания BERGMANN выходит с нулевой серией переработанного маятникового устройства крышки универсальных разбрасывателей, начиная с модельного ряда TSW 5210 S/W и выше, выпуская на рынок лимитированное количество. Регулировка машин в серийной комплектации будет и дальше выполняться вручную, правда, в перспективе планируется вместо двух рукояток, установленных по сторонам, разместить одну в центре. В качестве опции будет предлагаться гидравлическая регулировка, которая выполняется из кабины трактора.

Помимо всего прочего, была оптимизирована форма устройства для ограничения разбрасывания, призванная обеспечить еще более точное внесение органики на краях поля. При этом широкозахватные разбрасыватели с системой V-Spread тоже позаимствовали новую форму устройства ограничения разбрасывания.



Рисунок: Новая регулировка маятникового устройства крышки: здесь установлена гидравлическая регулировка в сочетании с широкозахватной системой **V-Spread**.



Рисунок: Новая форма ограничителя разбрасывания для еще более точного внесения удобрений на поля.

Простой обмен данными

Начиная с 2020 года компания BERGMANN является партнером консорциума agrirouter и таким образом, предлагает цифровые решения, совместимые с платформой **agrirouter**. Сервис **agrirouter** является нейтральной, независимой от производителя интернет-

платформой обмена данными между машинами и аграрными приложениями самых разных производителей. Все без исключения транспортные средства, изготовленные предприятием BERGMANN, совместимы с протоколом ISOBUS. Они могут оснащаться опциональными ISOBUS-функциями, а также терминалами CCI 800, CCI 1200 или иными терминалами, совместимыми с протоколом ISOBUS и платформой **agrirouter**, а, по желанию клиента, данные о машине или задании, а также GPS-координаты могут быть в удобной форме переданы на требуемые периферийные устройства с помощью терминала или сервиса **agrirouter** в ISO-XML-формате. Пользователь, посредством платформы **agrirouter**, имеет возможность прописывать, какие конкретно данные на какие аграрные приложения, предположим, на Farm Management Information System (FMIS), должны передаваться.



Рисунок: Начиная с модельных рядов M/TSW 2120, все разбрасыватели органики и универсальные разбрасыватели являются совместимыми с интернет-платформой **agrirouter**.

Допуск к эксплуатации по всей Европе

Все разбрасыватели органики, начиная с модельного ряда M/TSW 2120, уже в серийном исполнении располагают полноценным **сертификатом соответствия**

Европейского сообщества в соответствии с официальным предписанием ЕС за номером 167/2013. Особенно в случае перепродажи в рамках Европейского Союза данное обстоятельство является существенным преимуществом, поскольку при этом отсутствует необходимость в получении отдельного допуска, принятого в той или иной стране. В комплект сопроводительных документов любого транспортного средства в обязательном порядке входит и Сертификат соответствия.

Компания **Ludwig Bergmann GmbH** - является средним по размеру, семейным предприятием в третьем поколении, которое более 125 лет занимается производством транспортных средств, а также сельскохозяйственной техники и считается одним из ведущих производителей и поставщиков системной техники, адаптированной для профессиональных сельскохозяйственных и подрядных предприятий.

Нашим основным преимуществом является сочетание многолетнего опыта и современных инновационных технологий. Постоянный учет пожеланий практики, постоянное приведение наших продуктов в соответствие с последними техническими требованиями, постоянная разработка новых и усовершенствование уже производимых изделий и, не в последнюю очередь, «чутье», точно определяющее потребности наших клиентов, позволили нам стать надежным партнером аграрного сектора во всем мире.

Благодаря широкому ассортименту продукции, включающему **разбрасыватели удобрений и универсальные разбрасыватели, прицепы для перевозки грузов и зеленой массы, сменные системы, прицепы-перегрузчики зерна, прицепы для очистки свеклы, а также кузова для самоходных комбайнов**, предприятие Bergmann предлагает экономически выгодные решения, эффективность которых тысячи раз проверена и доказана на практике.

Контактная информация:

Ludwig Bergmann GmbH

Феликс Хайнцль

Руководитель менеджмента продукта

Телефон +49 4444 2008-23

Мобильный телефон +49 151 73084989

E-Mail felix.hainzl@l-bergmann.de

Томас Клайн Овинк

Менеджмент и маркетинг продукта

Телефон +49 4444 2008-693

Мобильный телефон +49 151 54129733

E-Mail thomas.klein-ovink@l-bergmann.de

Internet www.bergmann-goldenstedt.de

В случае перепечатки просим прилагать авторский экземпляр – большое спасибо!