



**straumann**



*Универсальные разбрасыватели*

**Универсальные  
разбрасыватели  
PS 2201  
PS 3401**



# Наша мощная техника: универсальные разбрасыватели

**Универсальные разбрасыватели Strautmann - это именно то, что Вам нужно,**

- ... если навоз является для Вас ценным удобрением;
- ... если Вам требуется точность при внесении удобрений;
- ... если Вы вносите в почву землисто-влажные известь и компост;
- ... если Вы вносите хозяйственные удобрения в постоянных количествах.

## Прочность

Кузов с насадками полностью выполненный из стали, обеспечивает высокую мощность машины

## Простота

Регулируемая крышка разбрасывающего механизма

## Износостойкость

благодаря большим по размеру цепным звездочкам

## Точность

2-дисковый универсальный разбрасывающий механизм с оптимальным поперечным распределением

## Точность

Встроенная система взвешивания (опция для PS 3401)

## Стабильность

Гидравлическая ходовая часть с поддерживающим мостом для стабильных ходовых качеств

## Удобство

Электронно-гидравлическое принудительное управление

## Эксплуатационная надежность

Эффективная кулачковая муфта сцепления для защиты привода

## Strautmann Универсальные разбрасыватели:

- Точность
- Прочность
- Мощность

Обладая 60-летним опытом в производстве сельскохозяйственной техники, фирма Strautmann постоянно усовершенствует выпускаемые ею разбрасыватели в соответствии с запросами потребителей, убежденных в преимуществах этих мощных машин. Воспользуйтесь и Вы этими преимуществами! Машины Strautmann отвечают высоким критериям прочности, долговечности и универсальности.

Основными требованиями, предъявляемыми к разбрасывателям, являются способность выдерживать высокие нагрузки и длительный срок службы.



Разбрасыватель с боковым погрузчиком производства 1957 года

## Содержание

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Разбрасывающие механизмы серии PS | 4-5   |
| Прочная конструкция               | 6     |
| Сменное навесное оборудование     | 7     |
| Точное внесение кальция           | 8-9   |
| Устройства управления             | 10-11 |
| Точное земледелие                 | 12-13 |
| Качество в каждой детали          | 14    |
| Технические данные                | 15    |

# Наша мощная техника способна на многое...

## PS 2201 / 3401 – профессиональный разбрасыватель для любых полевых условий

Наши разбрасыватели серии PS предназначены для сложных условий эксплуатации и высоких нагрузок – то есть, для настоящих профессионалов своего дела. Благодаря большой вместимости и прочной конструкции они отличаются высокой мощностью и одновременно эксплуатационной надежностью.



### Характеристики машины 2201

- Объем загрузки 20-25 м<sup>3</sup>
- Высокопроизводительный универсальный разбрасывающий механизм с шириной разбрасывания до 24 м
- Гидравлическая ходовая часть тандемного типа с опциональным поддерживающим мостом и подвеской
- Рулевое управление следящего типа или электронно-гидравлическое принудительное управление



### Характеристики машины 3401

- Объем загрузки 26-32 м<sup>3</sup>
- Высокопроизводительный универсальный разбрасывающий механизм с шириной разбрасывания до 24 м
- Гидроприводная ходовая часть тридемпного типа с поддерживающим мостом и электронно-гидравлическим принудительным управлением



**Дозатор разбрасывателя**  
Для дозированного внесения мелких компонентов, например, ила или компоста. С углом наклона 10° для полного использования объема, равномерного потока материала и, тем самым, щадящего режима работы привода.



**Фрезерные зубья**

- Сегментные вальцы с привинченными фрезерными зубьями
- Легко вращаются и заменяются
- Очень просты в монтаже

Простой демонтаж разбрасывающих вальцов без снятия подшипниковых опор, благодаря фланцевому соединению



**Универсальный разбрасывающий механизм**

- Ширина разбрасывания до 24 м
- Равномерное поперечное распределение
- Высокая точность разбрасывания
- Максимальная производительность



**Ограничитель разбрасывания**

- Регулировка гидроприводом
- Для внесения удобрений по краю поля или у водоемов

→ Точная и чистая работа

- Поставляется по выбору для монтажа слева или справа



**Разбрасывающие диски**

Защитные щитки и разбрасывающие лопатки

→ Из сплава Hardox, что обеспечивает чрезвычайно длительный срок службы



**Привод разбрасывающего механизма - для профессионального применения**

- Карданные валы вместо цепей
- Угловая передача вместо цепных звездочек

→ Малые затраты на техобслуживание и длительный срок эксплуатации



**Регулировка положения крышки разбрасывающего механизма**

- Простота регулировки качества разбрасывания, по высоте и глубине
- Перемещение дозирующей заслонки для адаптации к любым материалам и условиям их внесения

→ Экономия мощности и дизельного топлива

→ Для абсолютной точности в работе

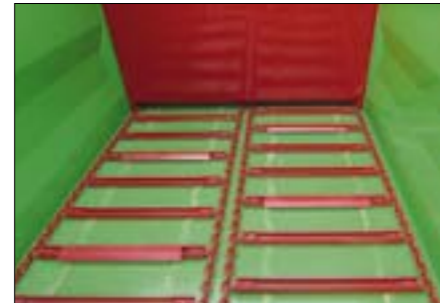
# Прочная конструкция для сложных условий эксплуатации



### Кузов разбрасывателя

- Кузов, полностью выполненный из стали, с платформой шириной 2,20 м
- Простота загрузки даже большим погрузочным устройством
- Увеличение объема за счет насадки шириной 500 мм

PS 2201: 20 м<sup>3</sup> → 25 м<sup>3</sup>  
PS 3401: 26 м<sup>3</sup> → 32 м<sup>3</sup>



### Коническая форма кузова

- Сзади шире, чем спереди
- Простота выгрузки
- Разбрасываемый материал легко сбрасывается с кузова

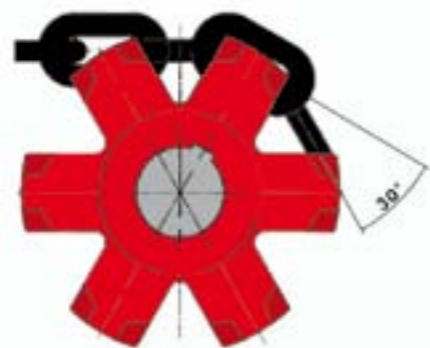


### Донный транспортер

- Круглозвенные цепи толщиной 16 мм, каждая из которых рассчитана на разрывную нагрузку 25 т
- Чистая и беспроблемная подача даже клейких вносимых в почву материалов в за счет наличия двускатного профиля на каждой третьей планке донного транспортера
- Привод с гидромотором

### Цепные звездочки большого диаметра

- Малый износ
- Малый угол поворота снижает износ и повышает срок эксплуатации круглозвенных цепей



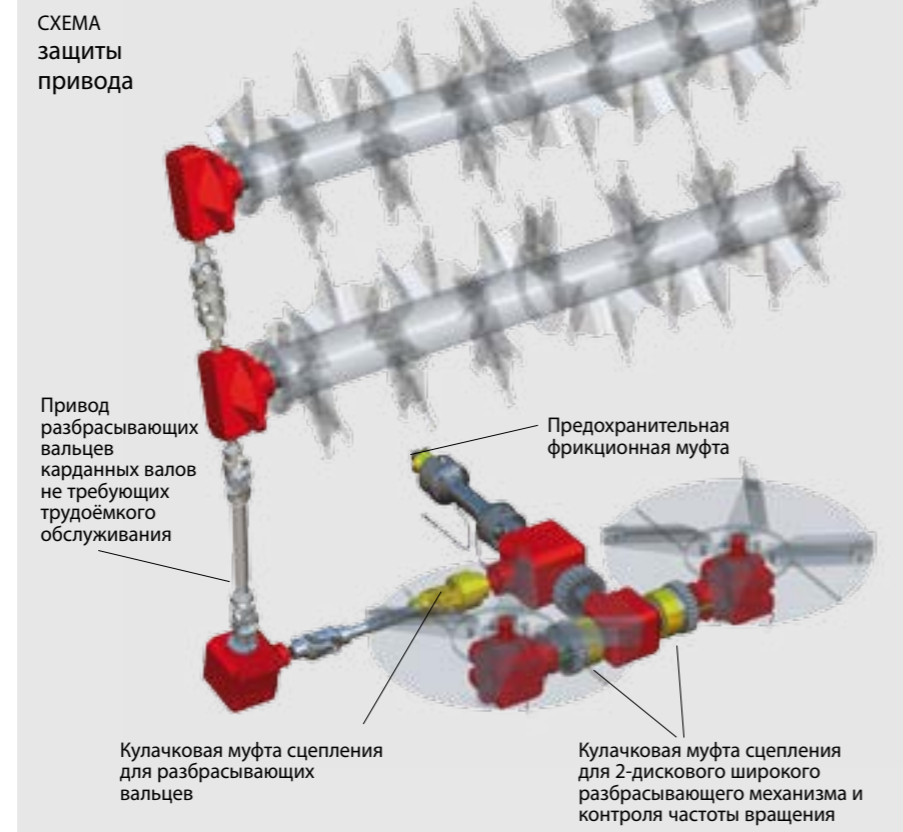
### Автоматическое устройство натяжения цепей подвижного днища

- Простой визуальный контроль натяжения
- При необходимости можно без труда подтянуть цепи
- Удобное и выпрямленное положение тела при натяжении благодаря оптимальному позиционированию
- Снижение износа → экономия затрат

### Защита привода

Защита разбрасывающего механизма и каждого диска в отдельности посредством кулачковой муфты сцепления

- Редукторы (красного цвета) защищены от повреждений
- Отдельные кулачковые муфты сцепления (желтого цвета) обеспечивают точное распределение усилий и повышенную эксплуатационную надежность



# Сменное навесное оборудование для максимальной многофункциональности



### Разбрасыватель Strautmann на Вашем грузовом автомобиле

Вам требуется мобильность? Конструкция разбрасывателя Strautmann серии PS благодаря подходящим соединительным деталям позволит Вам без труда смонтировать его на соответствующей ходовой части грузовика.

- Идеальное решение для движения по дорогам
- Малый износ при езде даже на дальние расстояния
- Эффективно по затратам

### Разбрасыватель или прицеп-измельчитель – используйте сезонное переоборудование

Сезонный период, между использованием разбрасывателя и прицепа-измельчителя, весьма незначителен. Оборудование Strautmann позволит Вам использовать ходовую часть в комплекте с разбрасывателем 3401 или навесной частью прицепа-измельчителя Giga-Trailer 5401. Для сезонного переоборудования достаточно просто сменить навесную часть, что сэкономит Вам затрат!



**Без применения инструментов**  
Быстроразъемные муфты гидравлических соединений



**Экономия времени**  
Многочисленные на практике крепления Twist-Lock



# Точное внесение ИЗВЕСТИ – с применением универсальных разбрасывателей Strautmann



## Разбрасывающие механизмы Strautmann в рекомендациях не нуждаются!

Разбрасыватели Strautmann серии PS по своей конструкции аналогичны разбрасывателям серии VS, но благодаря распределительным зубьям обеспечивают еще более высокую точность разбрасывания. Превосходное качество работы разбрасывающих механизмов Strautmann подтверждают убедительные результаты в Испании испытаний.

В апреле 2013 года универсальный разбрасыватель Strautmann серии VS 1804 был подвергнут интенсивным испытаниям на точность распределения вносимых веществ. Результаты наглядно продемонстрировали:

- высокую точность внесения в почву веществ
- равномерность распределения по обеим сторонам несмотря на сильный боковой ветер
- прецизионное распределение благодаря электронной системе взвешивания

*„...один из самых надежных и точных в работе прицепов-разбрасывателей удобрений из имеющихся в данное время на рынке.“*

Разбрасыватели Strautmann позволят Вам оптимально использовать Ваши ценные удобрения!



## Наши покупатели чрезвычайно

*„...мы теперь имеем возможность вносить весь комплекс органических удобрений, в том числе дробилку, компост, твердый навоз и виноградные выжимки.“*

*„С применением прежней техники это было абсолютно невозможно.“  
„...в сочетании с прецизионным регулированием вносимого количества и весового устройства [...] мы можем вносить материал туда, где он нужен – с абсолютной точностью.“*

Другие практические отзывы наших довольных покупателей содержатся на сайте: [www.strautmann.com](http://www.strautmann.com)



## довольны...

Предприятие  
Семейное предприятие  
Metternich-Sándor

Машина  
Универсальный разбрасыватель VS 1804  
В эксплуатации с начала августа 2012 года

Предприятие  
Подрядное предприятие  
Gebr. Groß

Машина  
PS 3401  
В эксплуатации с начала 2013 года

# Устройства управления Strautmänn

## Контроль частоты вращения

- С автоматической остановкой донного транспортера
- Серийное оборудование во всех устройствах управления
- Встроенный сигнал у комфортного управления и ISOBUS



Индикация при прямом подключении

## Прямое подключение

- Прост и надёжен
- Переключение скорости донного транспортера посредством регулировки



## Комфортное электрогидравлическое устройство управления

- Простое и надежное управление
- Плавная электроприводная регулировка скорости донного транспортера с помощью потенциометра



## Счетчик фур

- ➔ Как дополнение к прямому подключению и комфортному устройству управления
- Счётчик количества фур (удаляется из памяти)



## ISOBUS – управление и регулирование количества вносимых материалов

- Идеально согласовано с разбрасывателем, оборудованным системой управления Field Operator 120
- Интуитивное управление благодаря ясным символам на пленочной клавиатуре с подсветкой
- Индикация состояния машины и встроенный счетчик фур
- Встроенная система взвешивания в качестве опции



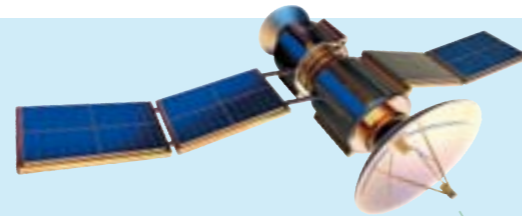
## Field Operator 300 с джойстиком

- Универсальный терминал ISOBUS
- Интерфейс для антенны GPS и обмена данными с центральным компьютером
- Удобное управление программируемыми клавишами
- Рабочая клавиатура в ночном исполнении для оптимальной работы также в темное время суток
- Годится для точного земледелия

## Точный и удобный разброс материалов в автоматическом режиме

- Регулирование вносимого количества по объему или с помощью системы взвешивания
- Регулирование подачи донного транспортера в зависимости от скорости движения разбрасывателя и положения дозатора
- ➔ **Надежная точность – при любых условиях!**





Система управления **ISOBUS** вносит значительный вклад в облегчение работы водителя машины, так как позволяет объединять последовательности операций в рабочие циклы. Благодаря датчикам улучшается контроль за машиной. Индикаторы состояния предоставляют информацию о положении управляемого моста, дозаторе разбрасывателя и частоте вращения деталей разбрасывающего механизма. Кроме того, благодаря наличию показанного ниже терминала машины с системой управления ISOBUS пригодны для точного земледелия..



Воспользуйтесь нашим опытом!  
→ Система ISOBUS прошла эксплуатационные испытания еще в 2006 году.



Мы работаем в тесном контакте с другими производителями. По вопросам о совместимости обращайтесь к нам..

# Все под контролем - Точное земледелие

Высокоэффективные терминалы управления ISOBUS позволяют вносить в почву материалы в точном соответствии с местонахождением. Обмен данными и управление с помощью GPS обеспечивают внесение материалов в нужном количестве и в точности там, где они обеспечат наилучший урожай.

### Подготовка:

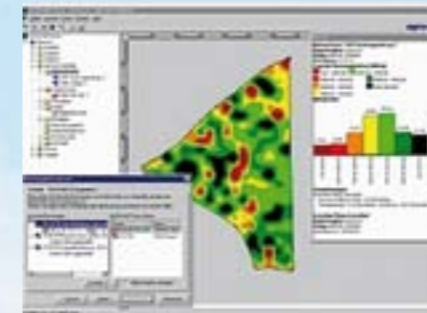
- Анализ особенностей почвы и передача данных в картотеку пахотного клина
- Передача данных на USB-носитель
- Трактор, оборудованный приемником GPS

### Результаты:

- Позиция разбрасывателя на поле определяется посредством GPS
- Коррекция с учетом особенностей почвы
- Автоматическое согласование скорости донного транспортера с учетом настройки дозатора и скорости движения

### Ваши преимущества:

- ✓ Внесение в почву нужного количества материала (т/га или м3/га)
- ✓ Оптимальное удобрение почвы питательными веществами
- ✓ Возможно получение максимальных урожаев
- **Оптимально используйте Ваши ценные удобрения!**



| №    | №    | №    | №    | №    | №    |
|------|------|------|------|------|------|
| 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Узнайте о возможностях получения субсидий в Вашем регионе!



# Качество в каждой детали



### Гидравлическая ходовая часть с опциональной подвеской

- Особо высокая устойчивость
- Превосходная адаптация к почве
- Безопасность и надежность в полевых и дорожных условиях



### Поддерживающий мост

- Отсутствуют отрицательные опорные нагрузки – даже при полупустом разбрасывателе
- Оптимальная передача и использование тяговой силы трактора
- Серийное исполнение для PS 3401; имеется в качестве опции для 2201 - с электрогидравлическим управлением



### Светодиодная система освещения

- Круглосуточная эксплуатация благодаря наличию рабочих фар
- Всегда оптимальный обзор



### Электронно-гидравлическое принудительное управление

- Снижение нагрузок на грунт, шины и шасси при движении на поворотах
- Для повышения комфорта и безопасности при движении
- Серийное исполнение для трехмостового прицепа
- Опция для тандемного варианта (рулевое управление следящего типа в серийном исполнении)



### Подвеска дышла прицепа

- Для повышения комфорта при движении и безопасности
- Механическая подвеска в серийном исполнении
- Гидравлическая подвеска в качестве опции



### Деревянное днище кузова

- Чистота нижней части кузова, чистота дорожного покрытия
- Монтируется под подвижным днищем
  - ➔ Защищает от больших скоплений грязи на шасси - для длительного сохранения стоимости машины



### Универсальный разбрасыватель PS 2201 (40 км/ч)

#### Технические данные

| Тип                                | PS 2201        |               |
|------------------------------------|----------------|---------------|
| 2-дисковый разбрасывающий механизм |                |               |
| Допустимая общая масса             | кг             | 22.000        |
| Собственная масса                  | кг             | 9.500         |
| <b>Внутренние размеры кузова</b>   |                |               |
| Длина до дозатора                  | м              | 5,95          |
| Длина до разбрасывающего механизма | м              | 6,45          |
| Ширина                             | м              | 2,20          |
| Высота,                            | м              | 1,40          |
| <b>Общие габаритные размеры</b>    |                |               |
| Длина                              | м              | 9,25          |
| Ширина                             | м              | 2,55          |
| Внешняя ширина колес               | м              | 2,81          |
| Высота                             | м              | 3,71          |
| <b>Объем</b>                       |                |               |
| до дозатора,                       | м <sup>3</sup> | 20            |
| с надставкой 500 мм                | м <sup>3</sup> | 25            |
| Проход разбрасывающего механизма   | м              | 1,65          |
| Проход дозатора                    | м              | 1,50          |
| Высота загрузки                    | м              | 3,12          |
| Размеры с шинами                   |                | 710/50 R 26,5 |
| Потребляемая мощность, от          | кВт/л.с.       | 125/170       |

### Универсальный разбрасыватель PS 3401 (40 км/ч)

#### Технические данные

| Тип                                | PS 3401        |               |
|------------------------------------|----------------|---------------|
| 2-дисковый разбрасывающий механизм |                |               |
| Допустимая общая масса             | кг             | 34.000        |
| Собственная масса                  | кг             | 13.700        |
| <b>Внутренние размеры кузова</b>   |                |               |
| Длина до дозатора                  | м              | 7,80          |
| Длина до разбрасывающего механизма | м              | 8,40          |
| Ширина                             | м              | 2,20          |
| Высота,                            | м              | 1,40          |
| <b>Общие габаритные размеры</b>    |                |               |
| Длина                              | м              | 11,30         |
| Ширина                             | м              | 2,55          |
| Внешняя ширина колес               | м              | 2,81          |
| Высота                             | м              | 3,71          |
| <b>Объем</b>                       |                |               |
| до дозатора,                       | м <sup>3</sup> | 26            |
| с надставкой 500 мм                | м <sup>3</sup> | 32            |
| Проход разбрасывающего механизма   | м              | 1,65          |
| Проход дозатора                    | м              | 1,50          |
| Высота загрузки                    | м              | 3,12          |
| Размеры с шинами                   |                | 710/50 R 26,5 |
| Потребляемая мощность, от          | кВт/л.с.       | 162/220       |







# strautmann



Головное предприятие фирмы  
Strautmann в Бад-Лаере

[www.strautmann.com](http://www.strautmann.com)

B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG - это семейное предприятие среднего бизнеса, созданное более 80 лет назад в Нижней Саксонии, которым теперь управляет уже третье поколение членов семьи. Второе предприятие фирмы Strautmann, расположенное в г. Львовек (Польша) и оснащенное самым современным оборудованием, выпускает наряду с отдельными компонентами машин также ряд агрегатов, в числе которых

самосвальные прицепы, ковши-захваты и режущие ковши. Выпуская широкий ассортимент машин в области кормления крупного рогатого скота и уборки зеленой кормовой массы, универсальных разбрасывателей и транспортной техники, а также загрузочного и дозирующего оборудования биогазовых установок, фирма Strautmann является компетентным партнером практически для любых предприятий этой отрасли.



Предприятие Strautmann в Польше



**B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG**

Bielefelder Straße 53 · D-49196 Bad Laer · Tel.: +49 (0)5424/802-0 · Fax: +49 (0)5424/802-76 · [info@strautmann.com](mailto:info@strautmann.com) · [www.strautmann.com](http://www.strautmann.com)