

# TWS 85.1

Разбрасыватель для больших площадей

НОВИНКА!

Рабочая ширина 12–50 м



++ M-Drive ++ H-Drive ++ EMC ++ OptiPoint ++ ISOBUS ++ VariSpread ++

Максимальная полезная нагрузка  
и высочайшая точность

# TWS 85.1

Разбрасыватель для больших площадей TWS 85.1 полностью отвечает требованиям пользователей к производительности, минимальному давлению на грунт и максимальной точности. Концепция основана на комбинации стандартной туковой сеялки с 3-точечной системой навески и транспортной тележки большого объема.

Конструкция дискового разбрасывателя удобрений с 3-точечной системой навески стала стандартом в области точного удобрения. В TWS реализованы инновации компании RAUCH в сфере техники для внесения удобрений, обеспечивающие максимальную точность и эффективность разбрасывания.

## **EMC:**

автоматическое измерение и регулировка расхода.

## **VariSpread dynamic:**

Бесступенчатая настройка рабочей ширины и количества вносимого удобрения на клиновидных участках и нечеткой системе техколеи.

## **GPS-Control:**

автоматическое переключение секций рабочей ширины, в том числе на поворотной полосе.

Точное дистанционное управление разбрасыванием по краю или границе поля



**AXIS M 30.2 Q**  
**AXIS M 30.2 K**  
**AXIS M 30.2 EMC**

QUANTRON-A

Рабочая ширина 12–42 м

VariSpread V4 или

VariSpread dynamic

## *Точность и рентабельность*

Полезная нагрузка достигает 8160 кг, благодаря чему сокращается количество порожних проездов до перегрузочного пункта. Скорость до 40 км/ч повышает эффективность транспортировки. Возможность сочетания с разными разбрасывателями AXIS позволяет оптимально адаптировать TWS под режим эксплуатации.



### **AXIS H 30.2 EMC**

ISOBUS  
Рабочая ширина 12–42 м  
VariSpread dynamic

### **AXIS HT 50.2 EMC**

ISOBUS  
Рабочая ширина 12–50 м  
VariSpread dynamic

## *EMC — решающее преимущество*

Классическая трехточечная навеска позволяет применять на TWS туковые сеялки с механическим и гидравлическим приводом. Инновационные электронные системы AXIS M 30.2 EMC, AXIS H 30.2 EMC и AXIS HT 50.2 EMC обеспечивают автоматическое измерение и регулировку расхода TWS даже в самых сложных условиях.

В отличие от систем взвешивания с датчиками массы, EMC непрерывно измеряет и регулирует расход отдельно справа и слева в процессе автоматической перегрузки.

# Управление *TWS*

## Автоматическая перегрузка

Через блок управления с большим цветным дисплеем можно управлять всеми функциями *TWS*.

Функция перегрузки управляется автоматически за счет взаимодействия датчиков оставшегося количества и перегрузочного шнека.

Интеллектуальная система перегрузки обеспечивает стабильный уровень заполнения даже при разных нормах внесения справа и слева.

Разбрасыватель управляется через дополнительный терминал *QUANTRON-A* или через универсальные терминалы *ISOBUS*.

Блок управления *TWS*



## *AXIS M* без *ISOBUS*



**QUANTRON-A**



**GPS-Control**

## Максимальное удобство управления

Безопасное и удобное управление системой **AXIS M EMC** осуществляется с помощью инновационного электронного терминала управления *QUANTRON-A*, оснащенного большим цветным дисплеем.

**QUANTRON-A** управляет интеллектуальной автоматической системой дозирования *EMC* в зависимости от текущей рабочей скорости.

На модели **AXIS M EMC V4** с устройством **VariSpread V4** четыре секции рабочей ширины можно включать одним нажатием кнопки.

**AXIS M EMC** с **VariSpread dynamic** позволяет производить непрерывные корректировки на клиновидных площадях, препятствиях и нечеткой системе техколеи.

Устройство **VariSpread V4** или **VariSpread dynamic** оптимизирует точность внесения удобрения на клинообразных и поворотных участках поля. Функция **GPS-Control** позволяет с высокой точностью автоматизировать работу устройства *VariSpread* и включение на краю поля **OptiPoint**.

Переключение с помощью кнопок «плюс» и «минус» дает возможность целенаправленного изменения количества вносимого удобрения с одной или обеих сторон во время движения.

Благодаря наличию последовательного интерфейса RS 232 терминал управления *QUANTRON-A* готов для применения в **точном земледелии**.





## AXIS H/HT и AXIS M EMC с ISOBUS



Универсальный терминал CCI-100-ISOBUS

## ISOBUS — что может быть проще?



Приложения CCI обеспечивают идеальную адаптацию системы к нужной рабочей операции.

### Серие:



#### CCI.Convert

Последовательный интерфейс для подключения, к примеру, N-датчиков (только в комбинации с CCI.Control)



#### CCI.Tecu

Данные трактора



#### Fertilizer Chart

Таблицы внесения удобрений можно просмотреть на терминале CCI

### Опционально



#### CCI.Control

Документирование данных и управление заказами



#### Parallel Tracking

Система помощи при параллельном движении



#### Section Control

Автоматическое переключение секций рабочей ширины

## Принадлежности ISOBUS



Приемник сигнала EGNOs A 101 DGPS для применения с функцией Section Control или Parallel Tracking.



Управление с помощью джойстика: все под контролем и оптимальная эргономика для удобной работы.



CCI-50: недорогая альтернатива для тех, кто не придает большого значения использованию приложений CCI.

**Технология рабочего компьютера RAUCH ISOBUS совместима с распространенными универсальными терминалами: John Deere, Fendt, Müller Elektronik, Kverneland, Trimble, Claas, WTK, Topcon.**

# Инновации TWS

## EMC



- В отличие от разбрасывателей с датчиками массы, EMC независимо дозирует удобрения с левой и правой стороны. Это позволяет добиться большей точности дозирования и распределения материала по сторонам колеи.
- EMC обеспечивает точное и надежное дозирование даже при сильных вибрациях.
- EMC обеспечивает высокую точность дозирования даже на явно выраженных склонах.
- Интеллектуальная система управления заслонками дозатора EMC автоматически устраняет в том числе односторонние блокировки и засоры.
- EMC точно измеряет и регулирует различный расход удобрений справа и слева, в том числе при внесении на клинообразных участках полей с помощью устройства

## VariSpread V4



Разбрасыватель AXIS с QUANTRON-A и автоматической регулировкой точки подачи CDA в серийном исполнении оснащен четырьмя ступенчатым переключением секций рабочей ширины VariSpread V4. Дистанционное регулирование положения заслонки дозатора и точек подачи позволяет настроить распределение материала на клинообразных участках полей или нечеткой системе техколеи.



## VariSpread dynamic



В отличие от классического переключения секций, устройство VariSpread dynamic в сочетании с GPS-контролем автоматически адаптирует бесступенчато рабочую ширину и количество вносимого удобрения на клинообразных полях, разворотных полосах или нечеткой системе техколеи в ходе непрерывного рабочего процесса. Это позволяет получить высокую точностью при внесении удобрения, а также экономию материала.





Устойчивая площадка для очистки и технического обслуживания



Брезент TWS и центральная заслонка управляются дистанционно при помощи удобной гидравлической системы.



Гидравлическая опора облегчает процесс монтажа и демонтажа



Расположенный снаружи, контролируемый датчиками шнек из нержавеющей стали гарантирует удобный доступ даже при заполненном бункере.



Доступный в качестве опции тент защищает от грязи и влажности

## Общий обзор TWS

- Высокая мощность за счет полезной нагрузки 8160 кг и транспортной скорости 40 км/ч
- Максимальная точность даже при большой рабочей ширине
- Режим одиночной работы разбрасывателя благодаря раздельной конструкции
- По выбору гидравлический или механический привод разбрасывателя
- Автоматическая функция перегрузки удобрения с выравниванием уровня заполнения навесного разбрасывателя справа/слева
- Простое, удобное управление при помощи контрольного устройства TWS QUANTRON-A
- Брезент с электрогидравлическим дистанционным управлением
- Очистка и техническое обслуживание без сложностей
- Высококачественные материалы и обработка

