

Рад приветствовать Вас от  
лица компании Amazone!





**Обработка почвы**



**Посев**



**Внесение удобрений**



**Защита растений**



## **Комплексы машин и технологии в растениеводстве**

**IT FARMING**

---



# Группа AMAZONE

---

**Хасберген-Гасте – Лееден – Худе – Альтмоорхаузен  
Лейпциг – Форбах (F) – Самара (RUS)**

# АО «Евротехника» г. Самара



Российского производства

**ИННОВАЦИОННЫЕ  
РАЗРАБОТКИ AMAZONE**





**Автоматизация  
технологических операций  
машинами Амазоне за счет  
применения современной  
электроники**



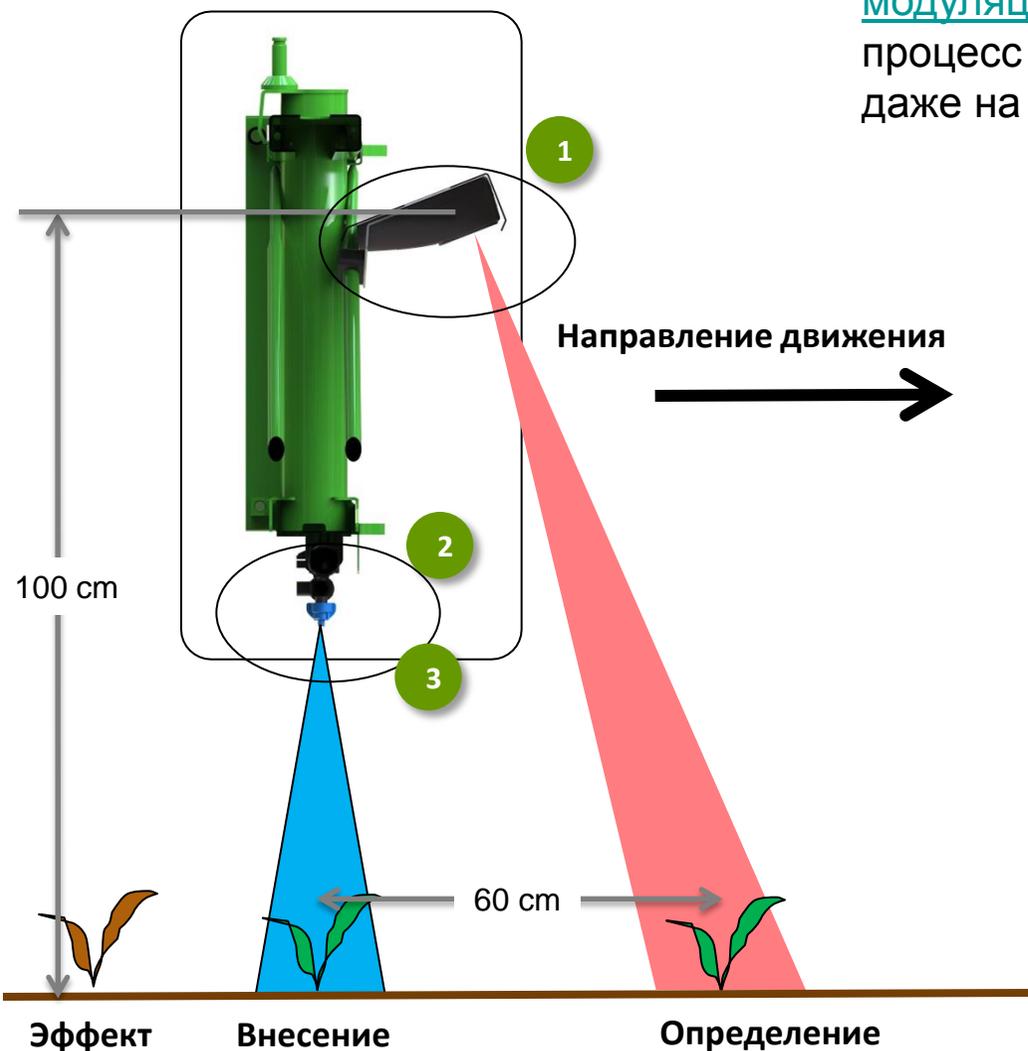
**AmaSpot**

Интеллектуальная система  
внесения гербицида на  
основе сенсорных  
технологий



## Структура системы AmaSpot

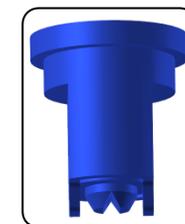
Форсунки, работающие по принципу широко-импульсной модуляции. Мгновенно открываются и закрываются, а процесс внесения СЗР выполняется с точностью до 1 см., даже на высоких рабочих скоростях - до 20 км/ч.



1 GreenSense сенсор



2 AmaSpot управление



3 SpotFan 40-03 Инжекторная форсунка

## AmaSelect

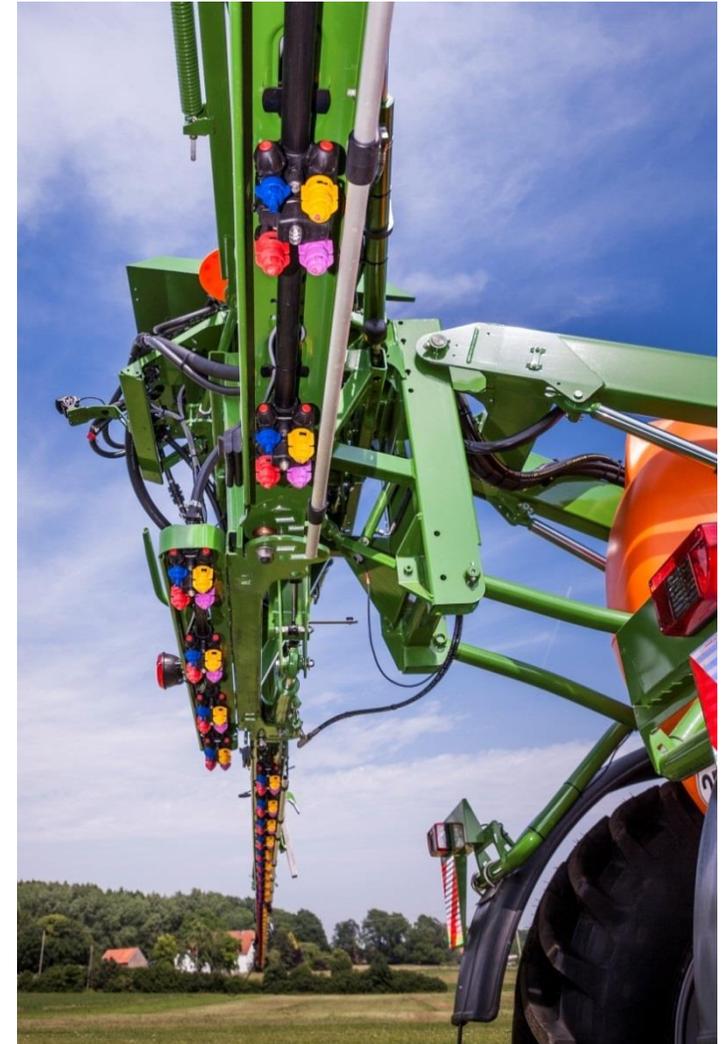
Система автоматического переключения форсунок



## AmaSelect

### Сфера применения

- Разные скоростные режимы для увеличения производительности;
- Разные нормы внесения баковой смеси для дифференцированного внесения препаратов
- Переключение типа форсунки для экологически обоснованной работы;
- Переключение между интервалами расположения форсунок 50 и 25 см для отличного смачивания обрабатываемой поверхности



## ARGUS TWIN

Автоматическая система  
управления распределением





**ТОЧНОСТЬ!**

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ!**

**Новый распределитель удобрений ZA-TS**

---

**AMAZONE**

## ARGUS TWIN



Не правильная настройка распределителя, ведет к не равномерному внесению удобрений.

Результат:

Нет возможности реализовать максимальный потенциал культуры;

Риск полегания;

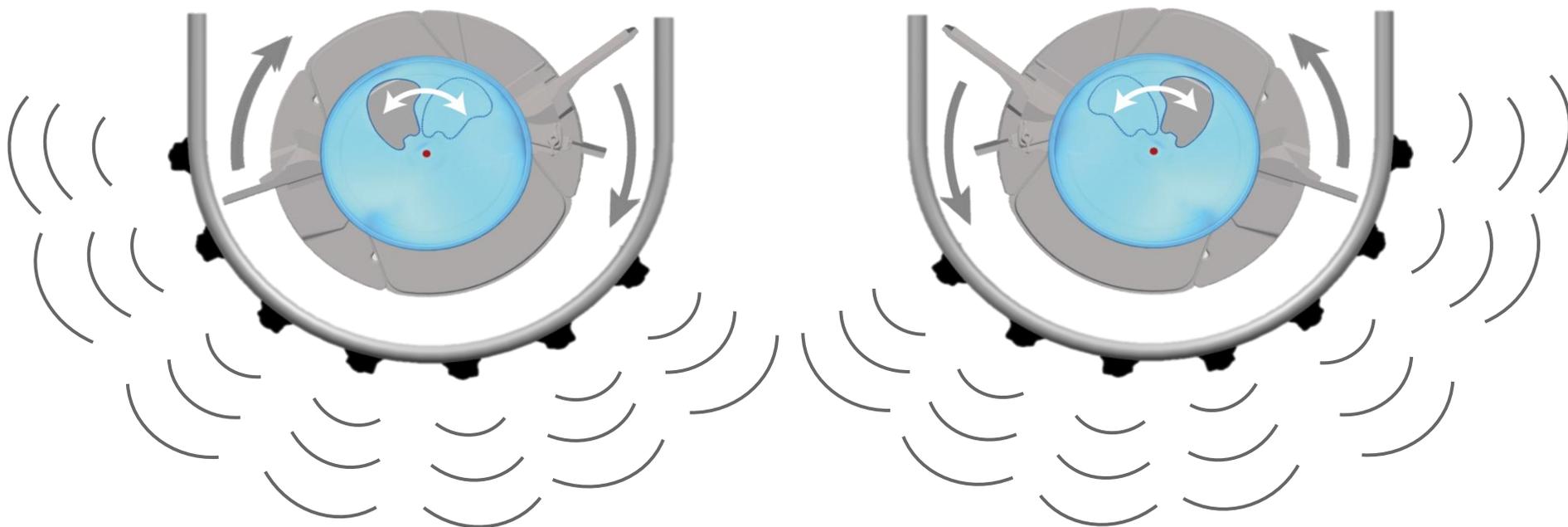
Большая разница в урожайности и качестве.

РЕШЕНИЕ: **Argus Twin** – автоматическая система управления распределением

## Argus Twin

### Как работает система?

- Постоянный контроль потока удобрений;
- РЕАЛЬНОЕ направление движения удобрений сравнивается с РАСЧЕТНЫМ в случае если необходимо, происходит подстройка точки подачи;
- Направление вылета зависит от свойств удобрений, ширины захвата, типу установленных лопаток и скорости вращения дисков



**GPS (Global Positioning System)**

**iF Farming®**

**Mit Präzisionslandwirtschaft  
Kosten sparen und Umwelt schonen!**

Ertragskartierung

Referenzstation für RTK-Genauigkeit

Auswertung - Interpretation - Planung - Dokumentation

Terminal für Stickstoffsenor

ISOBUS-Terminal AMAFRO

Elektrische Bandabschaltung an Ernter

Stickstoff-senor

ISOBUS

Terminal für Stickstoffsenor

ISOBUS-Terminal AMAFRO

Alpin Kalcarystem zur automatisierten Dosierung für Düngerverteilung

Stickstoff-senor

ISOBUS

200-kg-Waagechuck mit Neigungssensor für stark kuppeliges Gelände

oder andere ISOBUS-sensoren

Schweißbohle Traktor-Abbauachse

ISOBUS

Bis zu 80 automatisch geschaltete Teilbreiten mit Anzeitswitch- oder Anzeitschalt-Einstellbereich

Vollautomatische Gesteigsführung (Düngerkanal plus mit 4 Sensoren)

Dynamische Spindel-Steuerung

Bis zu 128 automatisch geschaltete Teilbreiten mit dynamischer Teilbreitensteuerung

Fernbediente Erntestruweverrichtung

Autopilot

Hochoptimierende Kamerasystem zur Sicherheit beim Karrenfahren

Vollautomatische Regelung der Vorgewende-Schuldbreite

**Bedarfsgerechte Stickstoffdüngung (Flüssigdüngung) und Wachstumsregelung**

**Bedarfsgerechte Stickstoffdüngung**

**Grunddüngung, Kalkung**

**Variable Aussaatstärke**

**Erforderliche Bodenbearbeitungsintensität**

**Online-Verfahren**  
Stickstoffsensoren

**Offline-Verfahren**  
PC-Planung

**GPS-Switch**  
Automatisierte Vorgewende- und Teilbreitensteuerung verfügbar für Streuer, Spritzen und Sämaschinen

**GPS-Track**  
Parallelfahrlinien und Ausbau zum Lenkautomat möglich

**GPS-Maps**  
Applikationskarten-Modul für Shape-Dateien

**Task Controller**  
Applikationskarten und vollständige Dokumentation per ISO-XML

ISOBUS-Terminal AMAFRO

MultiTaskSteuergerät AreaPlot

**More than ISOBUS**

- Einzigartiges MiniView-Konzept
- Benutzerprofile für verschiedene Fahrer
- Fernwartung durch Service-Mitarbeiter
- Bis zu 128 Teilbreiten möglich
- Schnellstart – z.B. automatisierter Feldwechsel

**Datenerfassung**

- Grunddaten
- Geografische Daten
- Variable Daten
- Bodenuntersuchung

**AMAZONE**

© AMAZONE 2011

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**