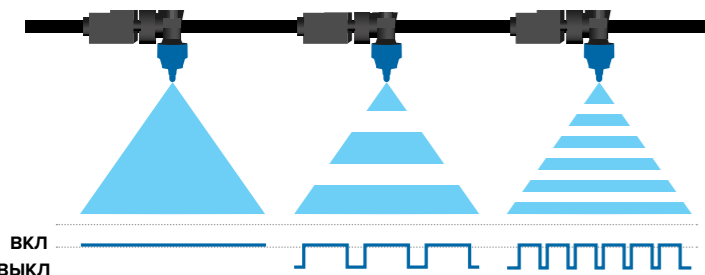


## КАК РАБОТАЕТ DYNAJET?

### ШИРОТНО-ИМПУЛЬСНАЯ МОДУЛЯЦИЯ (ШИМ)

DynaJet работает по принципу широтно-импульсной модуляции, включая и выключая соленоидные клапаны отдельных распылителей с частотой 20 Гц. Система изменяет расход жидкости независимо от значения давления, что позволяет расширить диапазон норм внесения без необходимости менять размеры распылителя во время работы

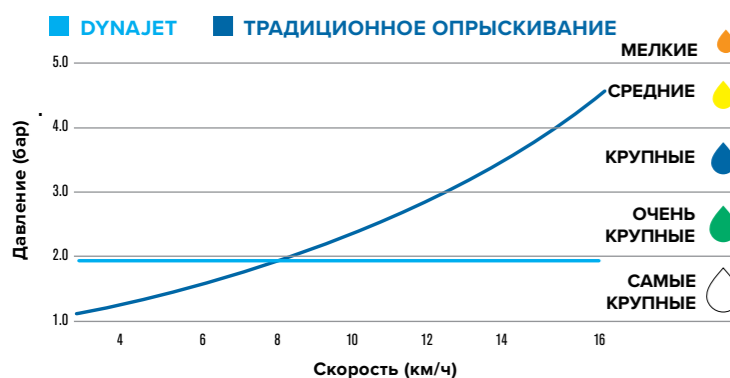


Равномерность покрытия без пропусков, опыт с DynaJet на водочувствительной бумаге

### КОНТРОЛЬ ОПРЫСКИВАНИЯ

DynaJet контролирует размер капли и расход даже при изменении скорости или условий работы (погода, геометрия поля).

С DynaJet можно работать на широком диапазоне норм в отличие от традиционных систем опрыскивания.



### КОНТРОЛЬ СНОСА

При традиционном опрыскивании с ростом давления происходит уменьшение размеров капли. Мелкие капли сносятся от целевой поверхности.

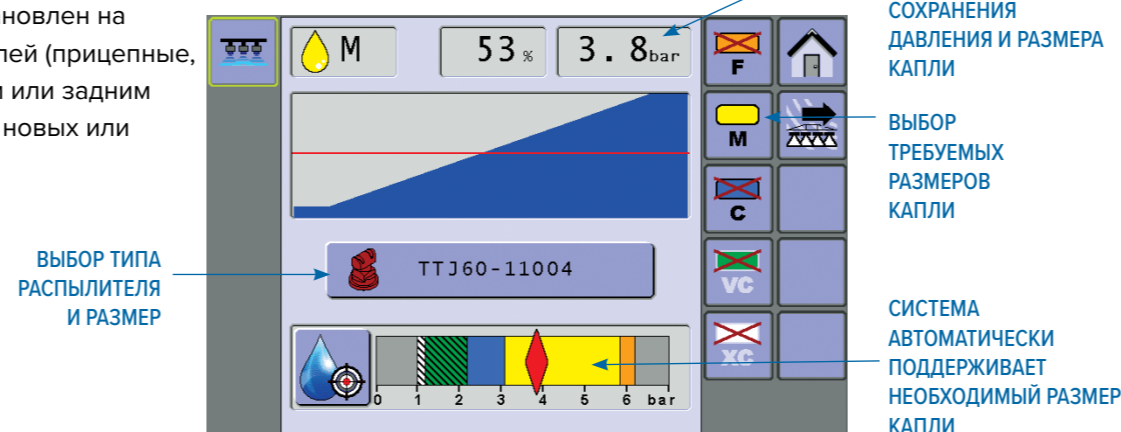
DynaJet предоставляет уникальную возможность уйти от зависимости между скоростью и давлением. Это позволяет выбрать тот размер капли который необходим для качественного внесения выбранного препарата.

Характеристики	DynaJet	Традиционное Опрыскивание
Размер капли	Постоянный	Изменяется
Давление	Постоянное	Изменяется
Выбор распылителя	1 Распылитель	Несколько, в зависимости от типа обработки
Расширенный диапазон скоростей	до 30 км/ч	Есть ограничения
Изменение размера капли на ходу	Да	Нет
Изменение давления на ходу	Да	Нет
Стабильное качество опрыскивания	Да	Нет

### СОВМЕСТИМОСТЬ DYNAJET

DynaJet может быть установлен на всех типах опрыскивателей (прицепные, самоходные, с передним или задним расположением штанги, новых или с пробегом).

### ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



### РАСПЫЛИТЕЛИ ДЛЯ DYNAJET

Не все распылители пригодны для работы с системами ШИМ из-за конструктивных и технологических особенностей. Например, не рекомендуется использование инжекторных распылителей. Распылитель может быть одобрен для использования с ШИМ только после проведения серии полевых и лабораторных испытаний. Сертифицированный-ШИМ распылитель должен удовлетворять следующим требованиям:

- Отличное распределение по направлению движения
- Быстрое и полное формирование факела распыла
- Отличное распределение вдоль штанги
- Внесение без пропусков
- Закономерный и повторяемый размер капли



### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ШИМ-РАСПЫЛИТЕЛЬ

Уникальный распылитель ACCUPULSE специально разработан для системы DynaJet. Это принципиально новый способ формирования распыления, без вовлечения воздуха. Устойчивость к сносу достигает 97%. Конструкция обеспечивает производство однородной капли крупного размера и постоянную готовность к молниеносному срабатыванию в системе ШИМ.



### DYNAJET IC7140 И DYNAJET 7140

В зависимости от ваших нужд DynaJet доступен в двух версиях DynaJet 7140 Flex и DynaJet IC7140.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Flex	IC7140
Обратная связь по размеру капли и качеству опрыскивания в реальном времени	■	■
Диагностика системы и неисправностей	■	■
Управление двумя распылителями	■	
Выбор давления		■
Совместимость с ISOBUS		■
Компенсация поворотов	■	■
Порфурсуночное отключение*		■
Порфурсуночное диф внесение*		■
Интеграция с внешними системами точечного внесения*		■

\*доп.опция

### СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ-ШИМ РАСПЫЛИТЕЛИ



TeeJet TECHNOLOGIES

LI-TJ242-RU  
© TeeJet Technologies 2020

teejet.com



**DYNAJET**  
СИСТЕМА АДАПТИВНОГО ОПРЫСКИВАНИЯ

TeeJet TECHNOLOGIES

# DYNAJET®

## ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОПРЫСКИВАНИЯ

Для получения равномерного внесения необходимой нормы СЗР требуется соблюсти точный баланс между скоростью и давлением.

### НА РАВНОМЕРНОСТЬ ВНЕСЕНИЯ ОКАЗЫВАЕТ ВЛИЯНИЕ МНОЖЕСТВО ФАКТОРОВ, ВКЛЮЧАЯ:

- Возможность опрыскивания ограничена наличием подходящих погодных условий
- Работа на высоких скоростях влечет за собой снижение качества покрытия, увеличение давления и расхода, требует использования нескольких размеров распылителей
- Поверхность полей не является идеально плоской, что влечет к изменению скорости обработки
- Изменение скорости во время поворотов приводит к избыточному внесению с внутренней стороны штанги и недостаточному – с наружной

## DYNAJET МЕНЯЕТ ПРАВИЛА ИГРЫ

Автоматически контролируя давление и размер капли в широком диапазоне скоростей, DynaJet позволяет выбрать оптимальную скорость, сохраняя при этом необходимый размер капли в пределах всей площади поля даже в самых сложных условиях. Выберите требуемый размер капли, и вперед!

Для качественного опрыскивания на высоких скоростях нужен DynaJet.



Бенуа Десгран, опрыскиватель Artes, Франция

“Я ВЕРЮ, ЧТО ДАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВСКОРЕ СТАНЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ НА КАЖДОМ ОПРЫСКИВАТЕЛЕ.”

## УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

ОПРЫСКИВАНИЕ В УВЕЛИЧЕННОМ ДИАПАЗОНЕ СКОРОСТЕЙ

“ Раньше, когда мы опрыскивали без DynaJet, мы часто получали ожоги при изменении скорости и на разворотах. Больше такой проблемы нет даже, когда отбиваем контур поля или когда необходимо объехать препятствия (столбы, овраги). Теперь могу работать на поле любой сложности и на высокой скорости от 25 км/ч, давление и размер капли остаются постоянными.”



Алексей Ликеров, Агрофирма Пегас, опрыскиватель Туман-2, Самара

## 1 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАСПЫЛИТЕЛЬ

1 РАСПЫЛИТЕЛЬ ДЛЯ ВСЕХ ОБРАБОТОК – ПОСТОЯННЫЙ РАЗМЕР КАПЛИ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ СКОРОСТЕЙ И ДАВЛЕНИЙ БЕЗ СМЕНЫ РАСПЫЛИТЕЛЯ

“ Я выполняю опрыскивание по найму и работаю со всеми типами полей. Очень сложно подобрать инструмент, подходящий под все требования. Работая с DynaJet, мне больше не нужно думать о размере распылителей, я получаю неизменный размер капли, экономлю время и работаю на более высоких скоростях.”



Бруно Ван-Маллегем, опрыскиватель Kuhn, Ла Эри, Франция

# КАЧЕСТВЕННОЕ ОПРЫСКИВАНИЕ КАЖДЫЙ ДЕНЬ

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ВЫГОДА

БЛАГОДАРЯ ТОЧНОМУ ВНЕСЕНИЮ И РАСПРЕДЕЛЕНИЮ РАСТВОРА



## СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ

ЗА СЧЕТ КОНТРОЛЯ СНОСА

## МАКСИМАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ПОКРЫТИЯ

КАЧЕСТВО ПОКРЫТИЯ И НЕОБХОДИМЫЙ РАЗМЕР КАПЛИ ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ



НАВЕДИТЕ КАМЕРУ ТЕЛЕФОНА

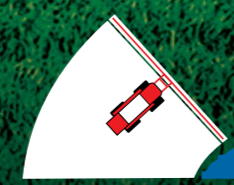
## КОМПЕНСАЦИЯ НА ПОВОРОТАХ

ОБЕСПЕЧИВАЕТ ТРЕБУЕМУЮ НОРМУ ВНЕСЕНИЯ ПО ВСЕЙ ШИРИНЕ ШТАНГИ НА КРИВЫХ И РАЗВОРОТАХ, УСТРАНЯЯ ПРОБЛЕМУ НЕДОСТАТОЧНОГО ИЛИ ЧРЕЗМЕРНОГО ВНЕСЕНИЯ

“ Неравномерности рельефа и почвы вынуждают снижать скорость до 12 км/ч. Вместе с DynaJet я могу опрыскивать быстрее, сохраняя норму внесения при постоянном давлении.”



Эди Ивард, опрыскиватель Berthoud, Ла Шапель Суф, Франция



ШТАНГА С КОМПЕНСАЦИЕЙ ПОВОРОТОВ



ШТАНГА БЕЗ КОМПЕНСАЦИИ ПОВОРОТОВ

## DYNAJET ОБЛЕГЧАЕТ ОПРЫСКИВАНИЕ

### РАБОТА НА ВЫСОКИХ СКОРОСТЯХ

ДО 30 КМ/Ч БЕЗ СНИЖЕНИЯ КАЧЕСТВА ОПРЫСКИВАНИЯ

### РАВНОМЕРНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ

КАЧЕСТВЕННОЕ ОПРЫСКИВАНИЕ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ ПОЛЯ

### ЭКОНОМИЯ СРЕДСТВ

ТОЧНОСТЬ РАБОТ И ПОФОРСУНОЧНОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ

### ПРОСТОТА

ОДИН РАСПЫЛИТЕЛЬ ДЛЯ ШИРОКОГО ДИАПАЗОНА НОРМ И ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ЗА СЧЕТ СНИЖЕНИЯ ПРОСТОЯ ТЕХНИКИ

### ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

ВНОСИТЕ РАСТВОР ПОСТОЯННЫМ РАЗМЕРОМ КАПЛИ, ЧТО УМЕНЬШАЕТ РИСК ОТ СНОСА