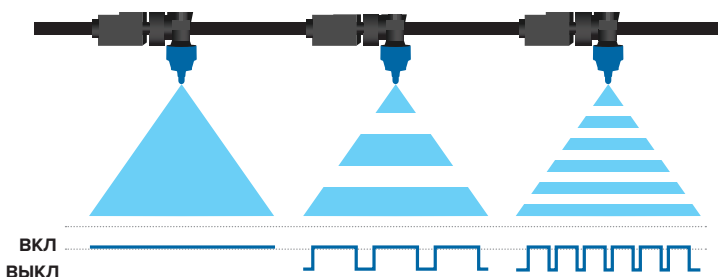


КАК РАБОТАЕТ DYNAJET?

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

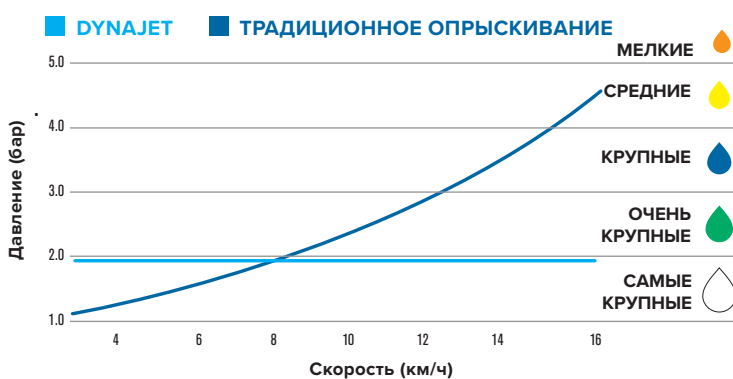


Равномерность покрытия без пропусков, опыт с DynaJet на водочувствительной бумаге

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 Опыскивание
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

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	■	■
Пофорсуночное отключение*		■
Пофорсуночное диф внесение*		■
Интеграция с внешними системами точечного внесения*		■

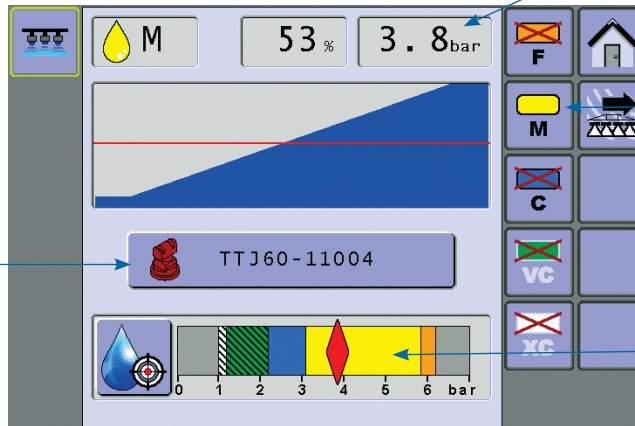
*доп.опция

СОВМЕСТИМОСТЬ DYNAJET

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

ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ВЫБОР ТИПА
РАСПЫЛИТЕЛЯ
И РАЗМЕР



АТОМАТИЧЕСКАЯ
ПОДСТРОЙКА
РАБОЧЕГО
ЦИКЛА ШИМ ДЛЯ
СОХРАНЕНИЯ
ДАВЛЕНИЯ И РАЗМЕРА
КАПЛИ

ВЫБОР
ТРЕБУЕМЫХ
РАЗМЕРОВ
КАПЛИ

СИСТЕМА
АВТОМАТИЧЕСКИ
ПОДДЕРЖИВАЕТ
НЕОБХОДИМЫЙ РАЗМЕР
КАПЛИ

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.



СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ-ШИМ РАСПЫЛИТЕЛИ





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.

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

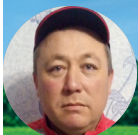


Бенуа Десгран, опрыскиватель Artes, Франция

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

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ВЫГОДА

БЛАГОДАРЯ ТОЧНОМУ ВНЕСЕНИЮ
И РАСПРЕДЕЛЕНИЮ РАСТВОРА

КАЧЕСТВЕННОЕ ОПРЫСКИВАНИЕ КАЖДЫЙ ДЕНЬ

СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ

ЗА СЧЕТ КОНТРОЛЯ СНОСА

МАКСИМАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ПОКРЫТИЯ

КАЧЕСТВО ПОКРЫТИЯ И НЕОБХОДИМЫЙ
РАЗМЕР КАПЛИ ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ
ДАВЛЕНИЯ



НАВЕДИТЕ КАМЕРУ ТЕЛЕФОНА

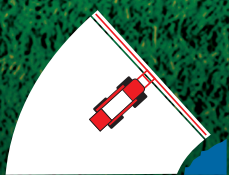
КОМПЕНСАЦИЯ НА ПОВОРОТАХ

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

ДУНАЈЕТ 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 ПРОСТОТА
ТЕХНИКИ

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

ВНОСИТЕ РАСТВОР ПОСТОЯННЫМ РАЗМЕРОМ
КАПЛИ, ЧТО УМЕНЬШАЕТ РИСК ОТ СНОСА