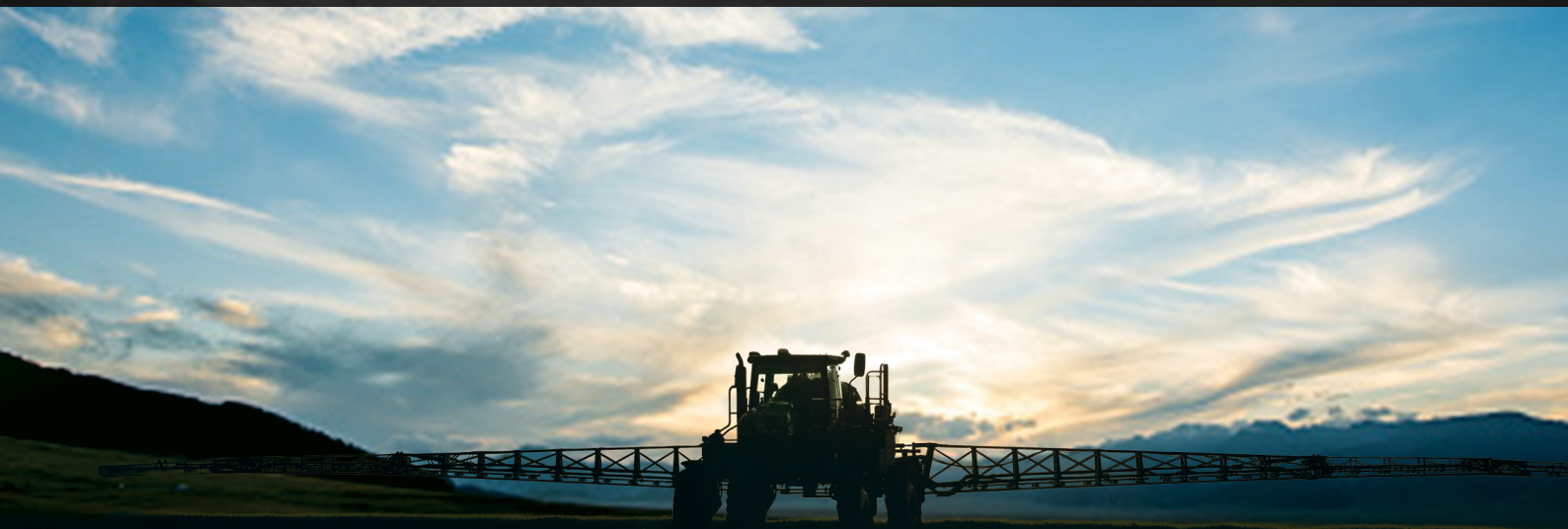




 **DYNAJET**[®]
АВТОМАТИЗОВАНЕ УПРАВЛІННЯ РОЗМІРОМ КРАПЕЛЬ



TeeJet[®]
TECHNOLOGIES

DYNAJET

DYNAJET—ПОВНІСТЬ АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ОБПРИСКУВАННЯ

Внесення засобів захисту рослин — це хиткий баланс між швидкістю обприскувача й робочим тиском задля рівномірного розподілу потрібної норми по всьому полю.

ЧИСЛЕННІ ФАКТОРИ МОЖУТЬ ВПЛИВАТИ НА РІВНОМІРНІСТЬ ПОСТІЙНІСТЬ ВНЕСЕННЯ, СЕРЕД НИХ:

- Мінливість погодних умов обмежує час проведення обприскування
- Збільшення швидкості змінює розмір краплі, витрату розчину й тиск, або вимагає зміни розпилювачів
- Поверхня поля, зі схилами та кривими впливає на внесення
- Різниця швидкості внутрішньої та зовнішньої сторони штанги при проходженні поворотів призводить до надмірного або недостатнього внесення



DYNAJET ЗМІНИЛА ПРАВИЛА ГРИ

Автоматичний контроль тиску й розміру краплі при широкому діапазоні швидкостей руху обприскувача у продуктах DynaJet дозволяє обирати оптимальні швидкості при збереженні постійного розміру краплі навіть на найскладніших ділянках поля.

Просто введіть потрібний розмір крапель прямо з кабіни й можна починати роботу.

Постійний розмір краплі, якісне обприскування та продуктивність вимагають DynaJet.

“ПЕВЕН, ІЗ ЧАСОМ ЦЯ ТЕХНОЛОГІЯ БУДЕ ОBOB'ЯЗКОВОЮ ДЛЯ ОБПРИСКУВАЧІВ ”

Жан Ілер Ренодат
Франція, Сен-Мартен-Де-Лам



УПРАВЛІННЯ КОЖНИМ РОЗПИЛЮВАЧЕМ

ІНДИВІДУАЛЬНЕ ПЕРЕМІКАННЯ
РОЗПИЛЮВАЧІВ

ПІДВИЩУЙТЕ ЗАГАЛЬНУ ЯКІСТЬ ОБПРИСКУВАННЯ

ОДЕРЖИТЬ ПОСТІЙНИЙ РОЗМІР КРАПЛІ
ТА ЯКІСТЬ ВНЕСЕННЯ НЕЗАЛЕЖНО ВІД
ПОЛЬОВИХ УМОВ

“ До DynaJet обприскування ніколи не було настільки оптимальним. Була необхідність досягати найкращого компромісу. Сьогодні я можу не зважати на обмеження швидкості. Ця система надає мені широкій діапазон швидкостей, виходячи з розмірів і конфігурації моїх полів. Я також можу працювати в різних тисках при збереженні обсягу внесення. ”



Жан Ілер Ренодат
Франція, Сен Мартін Де
Ламп, 36

НІБИ 4 РОЗПИЛЮВАЧІ В 1

ОДИН РОЗПИЛЮВАЧ ДЛЯ ВСІХ ОПЕРАЦІЙ
— ЗАБЕЗПЕЧУЄ ПОСТІЙНИЙ РОЗМІР
КРАПЛІ У ШИРОКОМУ ДІАПАЗОНІ
ШВИДКОСТЕЙ І ТИСКІВ БЕЗ ПОТРЕБИ
ЗМІНИ РОЗПИЛЮВАЧІВ

“ Я є підрядником і працюю з усіма типами полів. Складно знайти засоби, що здатні впоратися з усіма завданнями. Використовуючи DynaJet, мені більше не потрібно змінювати розпилювачі, я можу досягти постійного розміру краплі, значного заощадження часу й більшої швидкості роботи ”



Бруно Ван-Маллегем
Франція, Ла-Ері 02520

ОБПРИСКУЙТЕ БІЛЬШУ
ПЛОЩУ ЗА ДЕНЬ

ПІКЛУВАННЯ ПРО
ДОВКІЛЛЯ ЗАВДЯКИ
ЗМЕНШЕННЮ ЗНЕСЕННЯ
РОЗПИЛУ

МИТТЄВЕ УПРАВЛІННЯ РОЗМІРОМ КРАПЛІ

“ Моє господарство — це круті схили й великі площі — майже 65 га. Ґрунт майже без перешкод і не вимагає пристосування швидкості руху обприскувача. DynaJet дозволяє коригувати швидкістьнепогіршуючи кількість внесення розчину — від 5–15 км/годі незмінюючи швидкість, розмір крапель чи розпилювачі. ”



Андреас Доєрр
обприскувач Horsch,
Німеччина

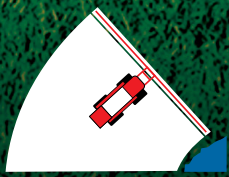
КОМПЕНСАЦІЯ ПОВОРОТІВ

РЕГУЛЮВАННЯ ПОТРІБНОГО ОБСЯГУ ВНЕСЕННЯ РОЗЧИНУ ПО ВСІЙ ШТАНЗІ ПРИ ПОВОРОТАХ ТА ВЗДОВЖ КРИВОЇ ТРАЕКТОРІЇ РУХУ, ЗАПОБІГАЮЧИ НАДМІРНОМУ Й НЕДОСТАТНЬОМУ ВНЕСЕННЮ ПРОДУКТУ

“ Перемінні рельєфні ґрунти потребують роботи на повільній швидкості (близько 12 км/год). З DynaJet я можу обприскувати швидше, зберігаючи при цьому обсяг внесення розчину та постійний тиск ”



Еді Івар
Франція, Ла Шапель-Сюеф, 61



ШТАНЗ КОМПЕНСАЦІЇ ПОВОРОТІВ



ШТАНЗ БЕЗ КОМПЕНСАЦІЇ ПОВОРОТІВ

ДУНАJET ЗНАЧНО СПРОЩУЄ ПРОЦЕС ОБПРИСКУВАННЯ

ПРОСТОТА

ПРОСТО ОБЕРІТЬ ПОТРІБНИЙ РОЗМІР КРАПЛІ Й ПОЧИНАЙТЕ ОБПРИСКУВАННЯ

ТОЧНІСТЬ

СТАБІЛЬНИЙ РОЗМІР КРАПЛІ ВИМАГАЄ ПОСТІЙНОСТІ ВІД ПОЧАТКУ ДО КІНЦЯ ВНЕСЕННЯ АБИЗАБЕЗПЕЧИТИ ОПТИМАЛЬНИЙ ЗАХИСТ РОСЛИН

ЗРУЧНІСТЬ

БЕЗ ЗАЙВИХ РОЗРАХУНКІВ, ВИБОРУ Й ПОМИЛОК, ДУНАJET КОНТРОЛЮЄ ШВИДКІСТЬ ТИСК АВТОМАТИЧНО

ЕФЕКТИВНІСТЬ

МОЖЛИВІСТЬ ВИКОРИСТОВУВАТИ ЛИШЕ 1 РОЗПИЛЮВАЧ ДЛЯ ПОКРИТТЯ ВСІХ ПОТРЕБ ОБПРИСКУВАННЯ ЗАОЩАДЖУЄ ЧАС ДЛЯ ВНЕСЕННЯ РОЗЧИНУ

ГНУЧКІСТЬ

ВИРІВНЯЙТЕ ШВИДКІСТЬ ДЛЯ ПІДЛАШТУВАННЯ ПІД УМОВИ ВНЕСЕННЯ БЕЗ ЗМІНИ НАЛАШТУВАНЬ ОБПРИСКУВАННЯ

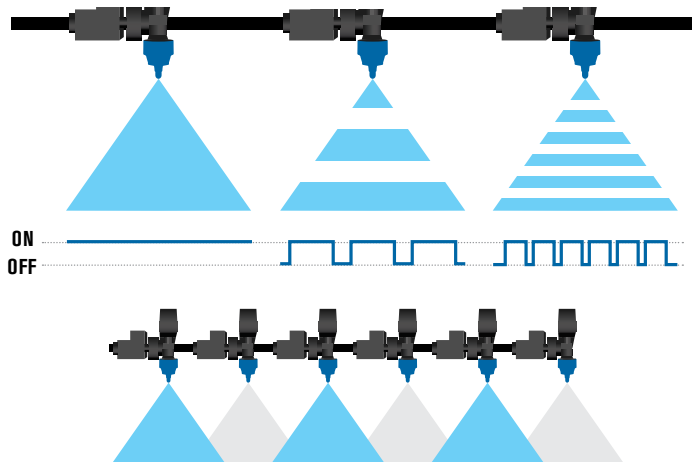
ЗВАЖЕНІСТЬ

ОБПРИСКУЙТЕ КРАПЛЯМИ ПРАВИЛЬНОГО РОЗМІРУ ЗОГЛЯДУ НА ПОГОДНІ УМОВИ Й ЗНИЖУЙТЕ РИЗИК ЗНЕСЕННЯ

ПРИНЦИП РОБОТИ DYNAJET?

ШИРОТНО-ІМПУЛЬСНА МОДУЛЯЦІЯ (ШІМ)

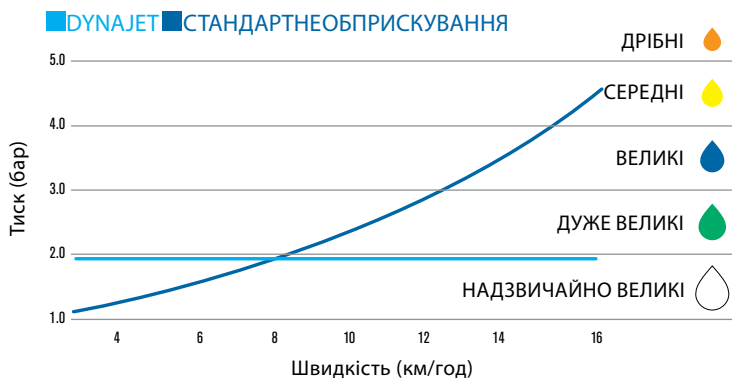
Використовуючи широтно-імпульсну модуляцію (ШІМ) з індивідуальним відмиканням соленоїдів, DynaJet вмикає та вимикає розпилювачі 20 разів щосекунди (20 Hz). Подібно до заміни розпилювачів за розміром на ходу, змінюючи кількість увімкненого часу роботи розпилювача, DynaJet змінює потік незалежно від тиску для забезпечення високої якості.



КЕРОВАННЯ РОБОТОЮ РОЗПИЛЮВАЧА ЗАБЕЗПЕЧУЄ ТОЧНІСТЬ ВНЕСЕННЯ

УПРАВЛІННЯ РОЗМІРОМ КРАПЛІ

DynaJet регулює розмір краплі й швидкість витрати розчину не впливаючи на тиск. Навіть при зміні умов і швидкості руху обприскувача, DynaJet зберігає тиск і розмір краплі в заданих параметрах. DynaJet також пропонує широкий діапазон режимів витрати потоку в порівнянні зі звичайними розпилювачами.



ПЕРЕВАГИ DYNAJET

- Вибір із широкого діапазону розмірів крапель (від дрібних до дуже великих)
- Здатність працювати з рідкими добривами
- Зниження ризику засмічення розпилювачів
- Забезпечення постійного кута розпилу
- Автоматичний або ручний контроль тиску
- Сумісність із спеціальними розпилювачами зі зменшеним на 90% знесенням

ЗМЕНШЕННЯ ЗНЕСЕННЯ

При звичайному обприскуванні, при зростанні швидкості, зростає тиск і зменшується розмір краплі. Зменшення розміру крапель збільшує їхнє знесення від цілі.

З DynaJet зміни діапазону швидкості не впливають на тиск, тож розмір краплі залишається постійним і розчин досягає до цілі, знижуючи ризик знесення й забруднення доквілля. Також DynaJet дозволяє керувати розміром краплі миттєво по розміні умов обприскування.

ФУНКЦІЇ ТА МОЖЛИВОСТІ	DynaJet	Звичайне Обприскування
Розмір краплі	Постійний	Змінний
Тиск	Постійний	Змінний
Вибір розпилювача	1 Розпилювач	Численний для різних застосувань
Збільшений діапазон швидкості	Так	Діють обмеження
Миттєве регулювання розміру краплі	Так	Ні
Миттєве регулювання тиску	Так	Ні
Однакова якість розпилювання по полю	Так	Ні



DYNAJET ПРОПОНУЄ РІВНОМІРНЕ ПОКРИТТЯ БЕЗ ПРОПУСКІВ ЯК ПОКАЗАНО НА ЦЬОМУ ВОДОЧУТЛИВОМУ ПАПЕРІ

СПЕЦИФІКАЦІЯ

РОЗПИЛЮВАЧІ, СУМІСНІ З DYNAJET:

- TT Turbo TeeJet®
- TTJ60 Turbo TwinJet®
- AITJ60 Air Induction Turbo TwinJet®
- XR TeeJet®
- TTI Turbo TeeJet® Induction
- TTJ60 TTI TwinJet®
- TJ60 TwinJet®



DYNAJET IC7140 ТА DYNAJET 7140

DynaJet пропонує два варіанти для досягнення оптимального рішення—DynaJet7140іDynaJetIC7140 (сумісна із системою ISOBUS).

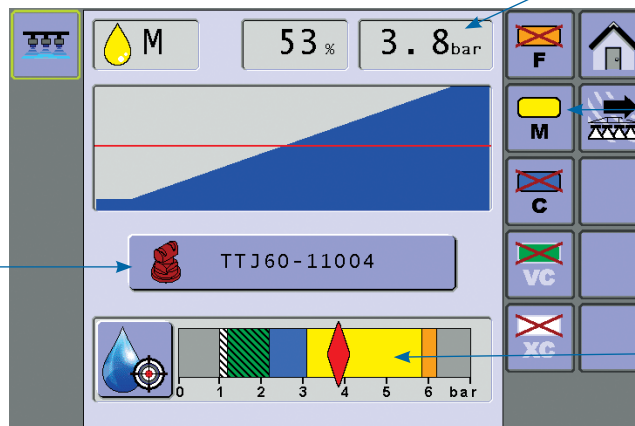
ФУНКЦІЇ ТА МОЖЛИВОСТІ	7140	IC7140
Якісний контроль розміру краплі в реальному часі	■	■
Діагностика системи та виявлення несправностей соленоїдів	■	■
Подвійний контроль розпилювачів	■	■
Вибір тиску		■
Сумісність із ISOBUS		■
Компенсація у поворотах		■
Індивідуальне відмикання/вмикання соленоїда		■
Розпилювачі зі змінною нормою		■

СУМІСНІТЬ DYNAJET

DynaJet може встановлюватися на всі типи обприскувачів: причіпні й самохідні, із передньою чи задньою штангою, на нові й попередні моделі.

ЛЕГКІСТЬ КОРИСТУВАННЯ

ОБЕРІТЬ ТИП РОЗПИЛЮВАЧА ТА ВИТРАТУ



DYNAJET АВТОМАТИЧНО РЕГУЄ ЧАСТОТУ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ТИСКУ

ПЕРЕГЛЯД РОЗМІР КРАПЛЬ

DYNAJET АВТОМАТИЧНО РЕГУЄ ЧАСТОТУ ДЛЯ КОНТРОЛЮ РОЗМІР КРАПЛЬ

ЕФЕКТИВНІСТЬ ПІДТВЕРДЖЕНА НЕЗАЛЕЖНОЮ ЕКСПЕРТИЗОЮ (JKI)

Ефективність, покриття та управління без пропусків DynaJet перевірено Інститутом Юліуса Кюна (JKI), незалежною нейтральною та авторитетною установою Німеччини. DynaJet пройшла тест G2049 і низку лабораторних і польових випробувань протягом одного сезону. Підґрунтям для атестації є EN/ISO 16619 і додаткові вимоги та перевірки щодо безпеки праці.

РЕЗУЛЬТАТИ ТЕСТУВАННЯ:

ГОРИЗАНТАЛЬНИЙ РОЗПОДІЛ | КОНТРОЛЬ ПОТОКУ І ВИТРАТИ В ДІЛІ | НАДІЙНІСТЬ — ДОСЯГНУТО
 ОБПРИСКУВАННЯ БЕЗ ПРОПУСКІВ | З ВИМОГАМИ ISO — ДОСЯГНУТО



TeeJet Technologies Poland
 Tel: 00 48 509 236 111 | e-mail: info.poznan@teejet.com

teejet.com