

# **DAMMANN**<sup>®</sup>



*Pflanzenschutztechnik  
Fahrzeugtechnik  
Airporttechnik*

## **Classic**

# **Прицепной опрыскиватель**

Ширина захвата: 18 – 36 м  
Объем бака: 4.000 л, 5.000 л и 5.800 л



Herbert Dammann GmbH  
D-21614 Buxtehude-Hedendorf  
Telefon +49-(0)4163-8163-0  
Telefax +49-(0)4163-816371  
info@dammann-technik.de  
www.dammann-technik.de

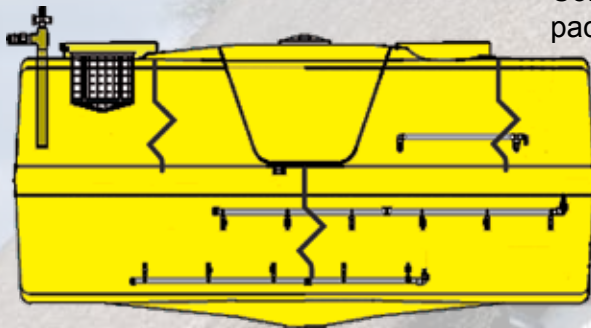
# Серийное оснащение на высшем уровне



## ISOBUS терминал

Прицепной опрыскиватель Classic серийно комплектуется ISOBUS вычислителем Jobrechner II. Простое управление при помощи универсального ISOBUS-терминала и многофункционального джойстика.

Система управления может быть дополнительно оснащена различными функциями благодаря возможности активации программных приложений „Apps“ таких как автоматическое вкл. и выкл. рабочих секций штанги с помощью GPS сигналов SECTION-Control, автоматическое многократное переключение распылителей VARIO-Select и пр.



## Бак из стекловолокна и гелькоута

Dammann бак с поверхностью гелькоут имеет прямоугольную форму, 10%-й запас объема под образование пены и низкий слив, легко очищается встроенными дюзами. Три удобно расположенные проточные перегородки обеспечивают дополнительную безопасность при движении по дорогам общего пользования с полупустым баком. Идеальное распределение веса на ось достигнуто благодаря размещению бака чистой воды в центре основного бака, объема которого достаточен для тщательной очистки основного резервуара.

## Насос

Мембранно-поршневой насос мощностью 250 или 320 л/мин, специально изготовленный для Dammann, имеет укороченный ход поршня для долговечности мембраны. Благодаря вакуумному принципу подключаемого инжектора скорость закачивания может достигать до 600 л/мин. Это позволяет наполнять бак в 4 000 л меньше, чем за 7 минут. Все соединения изготовлены из нержавеющей стали, что идеально подходит для работы с КАС.

## Смесительный бак

Дистанционно откидной смесительный бак имеет объем 60 л. Для смешивания всех типов препаратов и во избежание отложений на стенках бака вмонтированы форсунки кругового смыва. Расположенная внизу бака проталкивающая форсунка предотвращает засорение даже при работе с гранулятом. Так же имеется специальная форсунка для ополаскивания канистр.

Все краны и переключатели расположены около смесительного бака, что облегчает управление опрыскивателем Classic.

## Регулятор давления Nocton

Специальный регулятор давления Nocton обеспечивает равномерное распределение рабочего давления по всей ширине штанги. В нижнюю камеру Noctona пневматически нагнетается рабочее давление, и когда жидкостный насос достигнет его, с бака (через левую в правую камеры) поступает в штангу раствор. Одинаковое давление по всей ширине штанги, вне зависимости от количества включенных рабочих секций.

## G-образная штанга

Особая конструкция G-образной штанги разработана таким образом, что бы размещенные в ней держатели форсунок были защищены от возможных повреждений. Благодаря серийному оснащению функцией выравнивания на склоне работа на холмистой местности не представляет никаких проблем. Внешняя часть штанги изготовлена из алюминия для уменьшения веса и оснащена двойным предохранителем от излома.



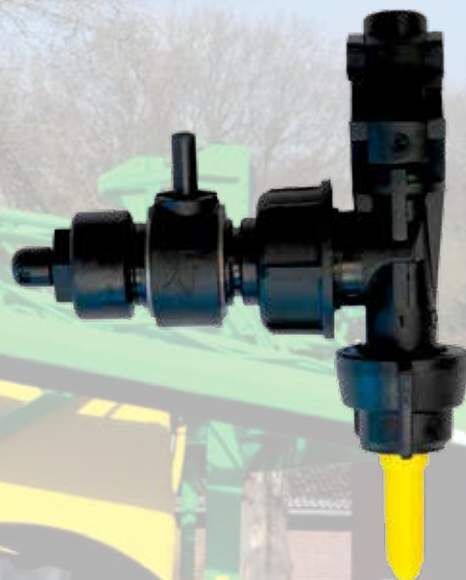
## Носитель форсунок и трубопровод штанги

Опрыскиватель Classic серийно оснащен электро-пневматическим носителем одной форсунки и трубопроводом  $\varnothing 1/2$ " из нержавеющей стали.

Так же в серийную комплектацию Classic включена система постоянной циркуляции рабочего раствора в трубопроводе штанги с автоматическим переключением. При включении любой секции одновременно жидкость из форсунок поступает по всей длине трубопровода штанги.

Количество рабочих секций для каждого клиента подбирается индивидуально.

Возможное оснащение: от 5 до 12 секций.



## Подъемная мачта

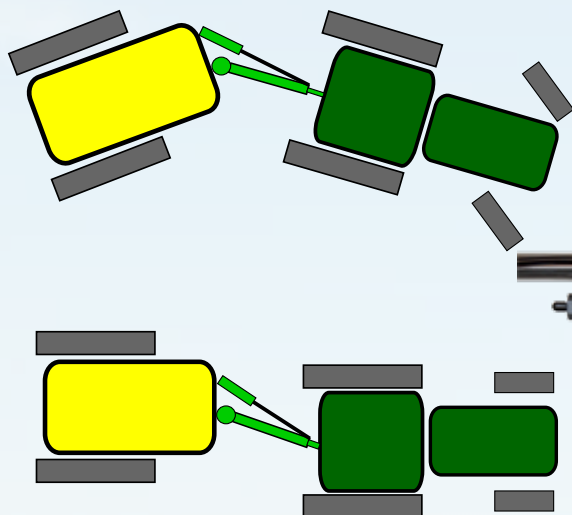
Прочная подъемная мачта позволяет бесступенчато устанавливать необходимую высоту штанги без смещения центра тяжести. Данный эффект достигнут благодаря близкому размещению мачты непосредственно за баком и осью. Все трубопроводы и шланги, для предотвращения перегиба размещены центрально в цепной связке.

Благодаря стабильному маятниковому креплению гасятся вертикальные и горизонтальные толчки штанги и обеспечивается плавное копирование поверхности поля даже на холмистой местности.



## Управляемое дышло (опция)

Управляемое дышло Dammann позволяет точно следовать колеи трактора.



## Носители форсунок (опционально)

Вместо серийного оснащения электропневматическим носителем одной форсунки возможны следующие варианты:

- » носитель 3х форсунок
- » тандемный носитель форсунок
- » носитель 4х форсунок



## HD-NIGHT LUX (опция)

Освещение факела распыла осуществляется современными водонепроницаемыми светодиодами (LED), которые практически не нуждаются в обслуживании.

При работе в темное время суток оператору отлично видно работу каждой отдельной форсунки, так как каждый факел распыла освещен по всей ширине захвата штанги. Таким образом, по отсутствию освещения факела распыла оператор может легко заметить засорение форсунки и своевременно ее прочистить.

На концах штанги установлена подсветка для опознавания препятствий и кругового освещения. Приближающиеся препятствия при работе ночью видны уже на расстоянии 20 м.



## Рабочие прожекторы LED (опция)

Опционально возможна установка 2-х или 4-х рабочих прожекторов. При установке 2-х прожекторов они монтируются на среднюю часть рамы, при наличии 4-х штук – дополнительные монтируются на середину каждого крыла.

# Dammann ISOBUS

Classic серийно комплектуется ISOBUS вычислителем Jobrechner II и Basic терминалом Dammann. Многочисленные опции позволяют дополнить серийную комплектацию. В отдельном проспекте «Система ISOBUS» Вы найдете более подробную информацию.

## ISOBUS терминалы Dammann

Помимо терминала Basic компания Dammann предлагает еще 2 терминала на выбор:

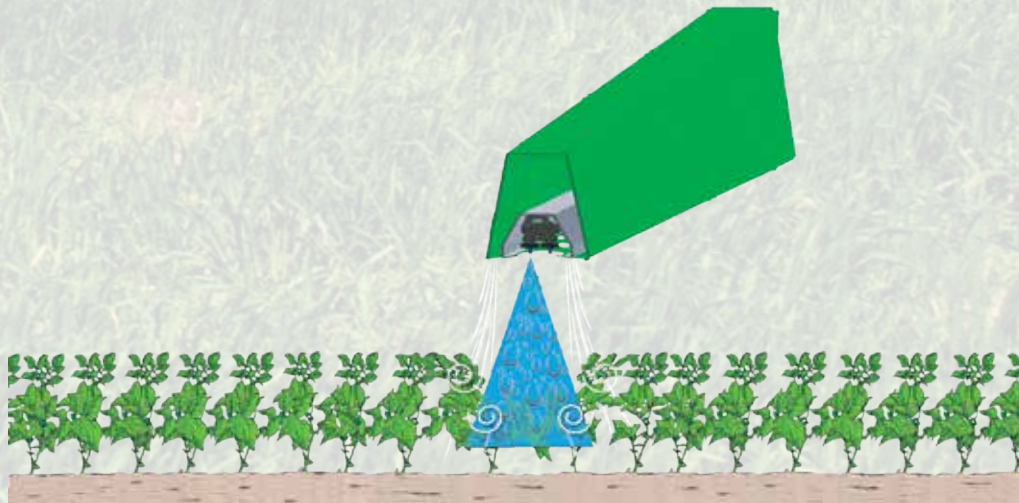
- » Dammann терминал MC1:
  - » с большим экраном, 10,4“.
  - » вкл. приложение ISOBUS-TC (управление задачами)
  - » в комплекте с модулем GSM и разъемами для камер
- » Dammann **HD 12 pad**:
  - » 12,1“ экран с расширением XGA
  - » вкл. приложение ISOBUS-TC (управление задачами) и farmipilot
  - » вкл. модуль GSM и разъемы для камер

## Dual-Air-System - система активной поддержки воздухом D-A-S

Уникальность системы активной поддержки воздухом D-A-S DAMMANN заключается в том, что она является двойной, т.е. как перед форсункой, так и после форсунки. В этом случае потоки воздуха выступают в роли защитного экрана, стабилизируя факел распыла.

Достоинства Dual-Air-System:

- » Снижение аэрозольного дрейфа, даже при низком покрове или поле до всходов
- » Уменьшение влияния погодных условий и продление рабочего времени
- » Равномерное распределение препарата на поле
- » Повышение проникающей способности, особенно при обработке овощных культур, таких как салат или картофель
- » Благодаря мощному воздушному потоку препарат доставляется на целевую поверхность даже при высоком стеблестое как, например, у кукурузы.
- » Целенаправленное проникновение препарата обеспечивает его оптимальное усвоение растениями, что особо важно при высоких температурах
- » Снижение объема препарата и воды



## Ротационная система смешивания и очистки бака – RRW

Ротационная система смешивания и очистки бака RRW представляет собой трубу из нержавеющей стали со специальными форсунками, которая обеспечивает качественное смешивание препаратов и тщательную очистку всей внутренней поверхности резервуара. Она устанавливается посередине в нижней части бака.

При полном резервуаре ротационная труба вращается на 360° вокруг своей оси. С уменьшением препаратов сокращается амплитуда движения до 120°, для лучшего смешивания и предотвращения образования пены.

На независимых тестах Федерального управления биологического контроля Julius Kühn-Institut (JKI) система RRW показала наилучший результат внутренней очистки бака опрыскивателя.



## Приподнятия крыльев по отдельности (опция)

Данная функция является отличным дополнением к управлению штанги. Эта опция находит свое применение при работе в холмистой местности, где хорошо видны преимущества подвешивания каждого крыла по отдельности. Таким образом, имеется возможность приспособить каждое крыло к рельефу каждого отдельного участка поля.



## Внешняя очистка (опция)

Для внешней очистки агрегата компания Dammann предлагает 3 варианта на выбор:

- » Щетка со скатывающимся барабаном
- » Vario-очиститель со скатывающимся барабаном, 15 бар
- » Внешняя очистка высокого давления со скатывающимся барабаном и гидравлическим приводом, 140 бар



## Закрытый рабочий помост (опция)

Дополнительно вмонтированные дверцы защищают жидкостный насос, арматуру и блоки управления от попадания грязи.

## Вес и габариты\*

### Classic

Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес
ANP 4024	7400 mm	2550 mm	3750 mm	4700 kg
ANP 4027	7400 mm	2550 mm	3750 mm	4700 kg
ANP 4028	7400 mm	2550 mm	3750 mm	4700 kg
ANP 4030	7900 mm	2550 mm	3900 mm	4800 kg
ANP 4036	9000 mm	2550 mm	4100 mm	5000 kg
ANP 5024	7500 mm	2550 mm	3750 mm	4800 kg
ANP 5027	7500 mm	2550 mm	3750 mm	4800 kg
ANP 5030	7500 mm	2550 mm	3750 mm	4800 kg
ANP 5036	9000 mm	2550 mm	3750 mm	5100 kg
ANP 5824	7400 mm	2750 mm	3900 mm	5200 kg
ANP 5830	7500 mm	2550 mm	3850 mm	5200 kg
ANP 5836	9000 mm	2550 mm	4100 mm	5600 kg

\*Средние значения, которые могут варьироваться, в зависимости от комплектации.



Мы оставляем за собой право на внесение изменений в конструкцию опрыскивателя.



ОН06/2014