

KWH

KWH  **holland**
agricultural crop protection specialists since 1946

Компания KWH Holland успешно проектирует и выпускает мелкокапельные опрыскиватели для плодовых деревьев и виноградников с 1946 года.

Компания хорошо известна благодаря своим современным решениям в сфере защиты плодовых деревьев. Эти решения обладают высоким качеством и надежностью. Также экологичность и защита окружающей среды – основные приоритеты техники KWH Holland.

Например, KWH Holland первый и единственный производитель опрыскивателей, который сертифицирует всю свою продукцию с 95% уменьшением сноса опрыскивания. Это беспрецедентно на рынке.

В дополнение, компания обеспечивает прогрессивные ресурсосберегающие решения для выращивания плодовых деревьев и борьбы с сорняками.

Также KWH Holland – единственный производитель, который предлагает особую модельную линию органических опрыскивателей, чтобы подчеркнуть наше видение будущего.

Для всех этих решений мы эксклюзивно предлагаем высоконапорные точные вентиляторы, произведенные на нашей фабрике



Предлагаем рассмотреть варианты ухода
за садом с помощью
KWH

1. Mistral Crossflow



2. Multi Row Sprayer



3. EC1 Tower Sprayer



Mistral Crossflow

Стандартная комплектация

- Мембранный насос высокого давления
- Бак 2000 метров кубических и шасси
- Форсунки, насадки ПЭ.
- стандартный с ВОМ
- Стандартная ступица колеса
- Колесо шириной AW305 340 / 55-16
- сито пластиковое
- высота штанги 2,75см
- защитная дуга по штанге
- рабочая платформа

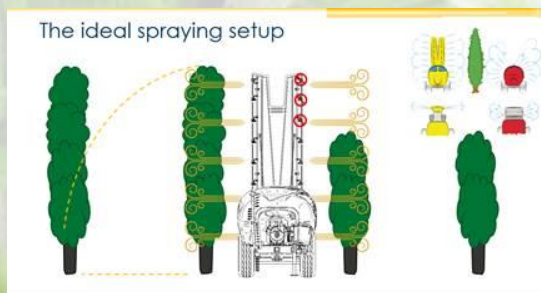
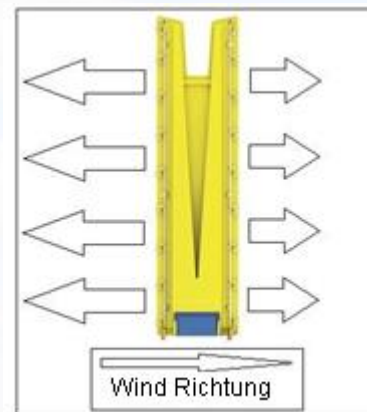


Mistral Crossflow

Опции

система VLBS(датчики регулирующие воздушный поток) в зависимости от скорости и направления ветра

система распознавания наличия деревьев и отключение при отсутствии форсунок



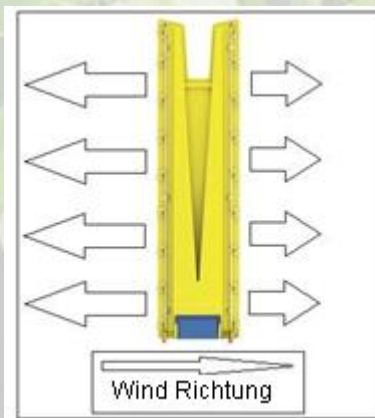
автоматическое поддержание нормы независимо от скорости движения

Mistral Crossflow

система VLBS(датчики регулирующие воздушный поток) в зависимости от скорости и направления ветра

Эта система контролирует поток воздуха через воздушные кассеты в зависимости от направления ветра и силы ветра.

Признан дрейфовой ограничительной мерой. Это предоставляет больше возможностей для использования пестицидов.



Поток воздуха против направления ветра больше, чем поток воздуха в направлении ветра. Таким образом, лучшее покрытие с наветренной стороны (против направления ветра) реализовано и обеспечивает меньший поток аэрозоля на подветренной стороне (по ветру).

Mistral Crossflow

система VLBS(датчики регулирующие воздушный поток) в зависимости от скорости и направления ветра

Когда вы перемещаете тумблер (3) вверх (AUTO), система автоматически регулирует поток воздуха в соответствии с текущим направлением ветра и силой ветра.

Если вы переместите тумблер (3) вниз (РУЧНОЙ), вы можете управлять системой вручную. Когда вы устанавливаете поворотный переключатель в среднее положение (N), система находится в нейтральном состоянии, что означает, что выпуск воздуха с обеих сторон кассеты одинаков. Если повернуть поворотный переключатель влево (L), выпуск воздуха полностью с левой стороны, с правой стороны выпуск воздуха теперь полностью заблокирован. Когда вы поворачиваете поворотный переключатель вправо (R), воздух полностью истощается с правой стороны. С левой стороны выпуск воздуха теперь полностью заблокирован. Это дает вам возможность полностью выровнять поток воздуха вдоль границ объекта с культурой



Mistral Crossflow

Система распознавания наличия деревьев и отключение при отсутствии форсунок

Установленные датчики по двум сторонам штанги позволяют определять наличие\отсутствие дерева в ряду. Это позволяет отключать или включать подачу раствора в форсунки через электрическую систему.

При отсутствии дерева система отключает форсунки и наоборот при наличии дерева включает.

Это позволяет экономить пестициды и увеличивает производительность.

The ideal spraying setup



Mistral Crossflow

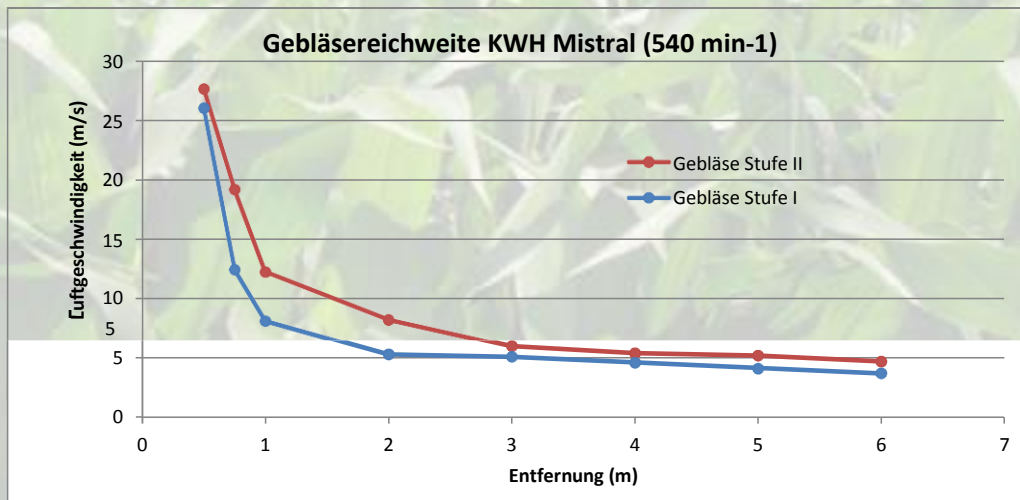
Распределение воздуха по распылителям

KWH Mistral

Нагнетатель: Осевой вентилятор с воздухораспределителем и в каждом случае 16 форсунок на воздухораспределитель. Для каждого распределителя, а также 16 отверстий для выпуска воздуха. (восемь на сторону)

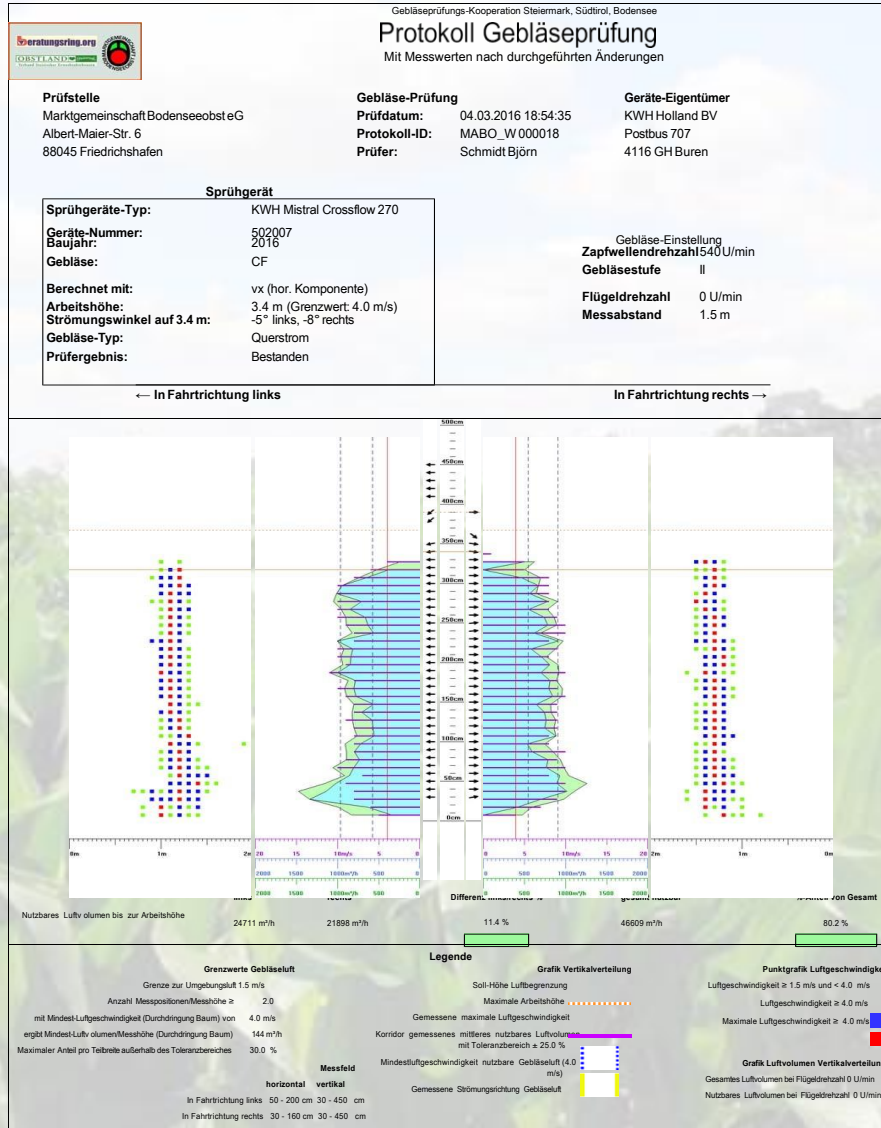
Регулировка: Скорость вентилятора (540 об / мин)

Gebälereichweite	Воздуходувка лев	Воздуходувка прав
Расстояние от середины устройства, метр	Скорость воздуха. (м / с)	
0,5	27,6	26
0,75	19,2	12,5
1	12,3	8,2
2	8,3	5,3
3	6	5,1
4	5,4	4,6
5	5,2	4,1
6	4,7	3,7



Mistral Crossflow

24.03.2016 12:03



Благодаря системе VLBS достигается показатель сокращения сноса на 95%. Это самый высокий показатель сокращения сноса на рынке. В результате ваши вложения в средства защиты тратятся эффективно. Экономя деньги при каждом туре опрыскивания.

Mistral Crossflow

При заказе опрыскивателя с системой электронного регулирования всеми процессами и поддержания нормы в не зависимости от скорости движения трактора, вы получаете многофункциональный терминал. В нем можно программировать нормы, фиксировать историю опрыскивания. Возможно работа и в мануальном режиме.



Mistral Crossflow

**Желаете такой
результат качества
опрыскивания?
Тогда мы вам
поможем.**



Multi Row Sprayer

Опрыскиватели Multi Row Sprayer идеально подходят к садам интенсивного типа. Они позволяют экономить как на количестве опрыскивателей и тракторов в два раза, так и сокращают и оптимизируют сроки опрыскивания.



Multi Row Sprayer

Высота штанги регулируется и подстраивается под высоту ваших деревьев. Высота которую может обрабатывать – 3,2 м.

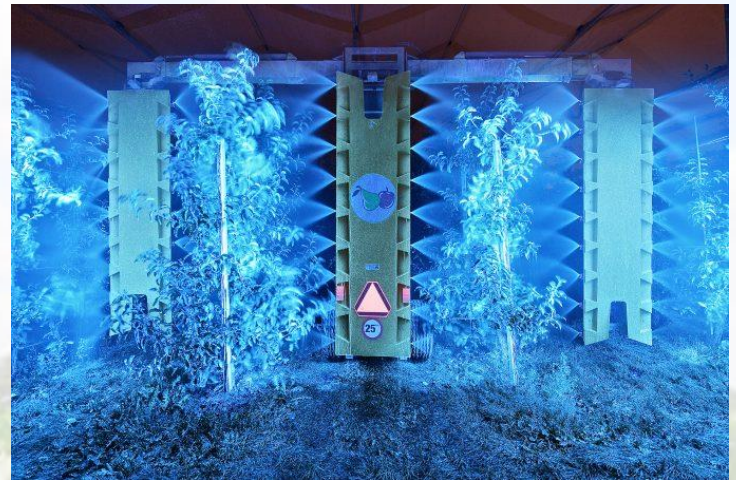


Благодаря складывающимся крайним штангам Multi Row Sprayer очень маневренный в транспорте и не доставит хлопот.



Multi Row Sprayer

Экономит не менее 65% времени,
устраняя снос от ветра и уменьшая
площадь распыления;
система VLOS обеспечивает снижение
дрейфа на 99,7% и подпадает под
действие сертификата JKI No. VO42



Кроме того, Spray Sprayer -
единственный многорядный полевой
опрыскиватель, прошедший испытания
PPO-Wageningen в течение двух лет с
сертифицированным снижением сноса
до 99,7%.

Multi Row Sprayer

Особенности :

- Бесступенчатая гидравлическая регулировка ширины
 - 4-колесное шасси с независимой подвеской
 - Шины 4 x 340 / 55-16 AW305 140A
 - 170-литровый мембранный насос
 - Электрический регулятор давления
 - Шесть индивидуально управляемых распылительных секций
 - Пластиковые воздушные кассеты с откидной защитой
 - ВОМ с двусторонней шарнирной головкой, блок управления в тракторе
- Компьютер с сенсорным экраном позволяет одновременно управлять машиной и компьютером. Все контролируются автоматически.



Multi Row Sprayer

Автоматическая ветроэнергетическая система VLOS - это проверенный метод надежного внесения дорогих химикатов на дерево, а не рядом с ним. Регулируя скорость BOM, вы можете определить, как далеко распылитель должен проникать в дерево. Система VLOS позволяет уменьшить дрейф с 95 до 99,7%. Двустороннее опрыскивание.



Противоположная рабочая воздушная стойка гарантирует непревзойденное покрытие растений. Несколько исследований показали, что концепция KWH Holland, которая предусматривает двустороннюю обработку рядов, позволяет наносить на листья более чем вдвое больше распыления, чем обычные методы. Само собой разумеется

Multi Row Sprayer

Domex - это специальная марка стали, которая в три раза прочнее стандартной стали. Поэтому логично, что KWN Holland производит свои опрыскиватели именно из этой стали. Легче, прочнее и долговечнее. KWN Holland придает большое значение тому, чтобы сделать все возможное для достижения наилучшего возможного результата для каждого отдельного компонента машины. .



Multi Row Sprayer



Насос 170 литров в минуту!!!
С этими спецификациями давления и объема, диафрагменный насос незаменим. KWH Holland выбрала модель из латуни, которая обеспечивает высокую эксплуатационную надежность и коррозионную стойкость. Есть более дешевые решения, но не лучшие! И качество является главным приоритетом в KWH Holland.

Multi Row Sprayer

Качество опрыскивание под ультрафиолетом!!!



EC1 Tower Sprayer

Башенный опрыскиватель EC1 - это уникальная система: непревзойдённая система опрыскивания KWN, которая будет служить своей цели на протяжении десятилетий.

Поскольку исследования показали, что большинство болезнетворных микроорганизмов и вредителей находятся на нижней стороне листьев и в пазухах листьев, опрыскиватель башни EC1 опрыскивает растения как сверху, так и снизу. В результате образуется воздушный вихрь, благодаря которому листья смачиваются лучше, чем обычные фруктовые опрыскиватели.



EC1 Tower Sprayer



Благодаря высоте башенного опрыскивателя и огромной мощности выдувания, даже большие фруктовые деревья можно опрыскивать без проблем. В зависимости от настроек, башенный опрыскиватель имеет дальность действия до **8 метров!!!**



EC1 Tower Sprayer

С EC1 Tower Sprayer можно использовать электростатику. Комбинируя распылительные насадки KWH с сильным полем напряжения (20000 В), капли уникальной формы заряжаются положительно, что отталкивает друг друга. В результате капли регулярно распределяются по листьям, а потребление воды на гектар уменьшается.



EC1 Tower Sprayer

Это устройство, уже внедренное в практике ведения сельского хозяйства с тысячами производителей винограда и фруктов по всему миру, представляет собой один из наиболее важных вкладов в прогресс в исследованиях новых решений, способных оптимизировать методы применения. Многочисленные тесты показали, что он может уменьшить потери на 85%.

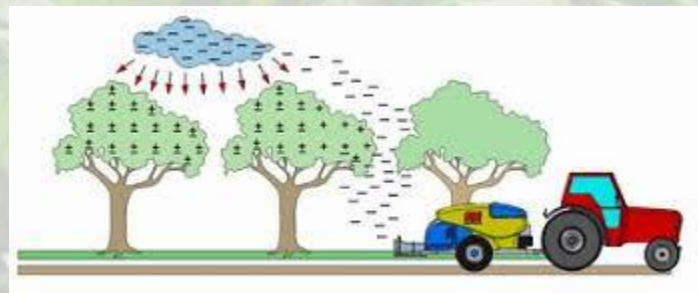


EC1 Tower Sprayer

Благодаря электростатическим полям, образующимся между растениями, которые являются хорошими проводниками (сок, минеральные соли, влага и т. Д.), И химическому туману, распыляемому от воздуходувок KWH с помощью специального электростатического заряда, капли, насыщенные активным началом, притягиваются растительностью (ветви, листья и т. д.).

Это уменьшает потери из-за дрейфа даже в ветренную погоду.

Годы научных исследований и практических экспериментов, уже проведенных на сегодняшний день в этой конкретной области выдающимися институтами в Северной Америке (Калифорния), Южной Америке (Аргентина-Уругвай), Азии (Филиппины), Африке (Тунис) и Европе (Голландия, Франция, Германия, Венгрия, Италия) дали удивительные результаты. Все это позволило исследователям подтвердить, что электростатический туман значительно улучшает многие преимущества, признаваемые всеми, когда речь идет о средствах защиты растений с небольшим объемом, и устраняет те немногие аспекты, которые определенные люди все еще ставят под сомнение раз и навсегда



EC1 Tower Sprayer

- Средства защиты растений равномерно распределены и идеально прилипают даже к нижней части листьев.
- Меньше потерь через дрейф.
- Полное использование пестицидов, следовательно, требуется еще меньше продукта на гектар.
- Полный охват даже самых высоких частей деревьев (где обычные распылители не могут достичь), поскольку химический туман, который образуется над растениями, притягивается этими последними.
- Работы выполняются быстрее (до 12 км / час).
- Больше времени сэкономлено.
- Здоровые растения и лучшее качество продукции.
- Заметное снижение загрязнения окружающей среды.
- Риск загрязнения оператора пестицидами (как при вдыхании, так и при контакте) уменьшается на 70%.



EC1 Tower Sprayer

Лист обработан без
электростатического
заряда



Лист обработан
электростатическим
зарядом



Электростатический
эффект с флуоресцентным
красителем



Какая модель и для чего?

Multi Row Sprayer



Новые сады
интенсивного типа.
Сократим количество
опрыскивателей,
тракторов и
персонала

Mistral Crossflow



Универсальная машина.
Как для интенсивного
сада так и более старого.
Деревья до 4 м. Не
сильно разветвленная
крона

EC1 Tower Sprayer



Для старых садов с
высокой и
разветвленной
кроной.

Более половины садов Голландии используют опрыскиватели данного производителя. Особенно компании-плодопитомники производящие саженцы для реализации садоводческим предприятиям Европы и РФ . Так же у большинства других европейских стран – садоводы используют данные машины.





Богатого урожая!!!

С наилучшими пожеланиями!
Команда ТСТ-Агро и KWH.

Приглашаем в гости

