



Системы орошения



НАДЕЖНОСТЬ | ДОЛГОВЕЧНОСТЬ | ТОЧНОСТЬ | ПРОГРЕССИВНОСТЬ | БЫСТРОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Для нас важно то, что важно для вас



С 1954 г. системы Valley® занимают ведущее место в области механизированного орошения и используют наиболее эффективные и рациональные методы орошения, которые позволяют адаптироваться к постоянно меняющемуся рынку и доминировать на нём.



Компания Valmont доказала свое технологическое превосходство, организовав поточное производство круговых дождевальных установок и создав единственную в данной отрасли специальную коробку передач. И то, и другое компания Valmont производит и по сей день. Valmont по-прежнему создает высокотехнологичные устройства, будь то компьютеризированные панели управления с поддержкой GPS, средства дистанционного управления или проверенные в эксплуатации механизмы.



Для нас важно то, что важно для вас. Наше оборудование для орошения отвечает всем необходимым требованиям: оно выдерживает повседневные рабочие нагрузки, может перемещаться в самых разнообразных полевых условиях, осуществляет точную подачу воды; его конструкция исключает простои; оно поставляется высококвалифицированными дилерами, что обеспечивает эффективное использование капиталовложений.

Если системы Valley® обещают ...

- **надежные** механические компоненты;
- **прочные** и упругие конструкции;
- **точная** подача воды;
- **передовые** технологии управления и дистанционной передачи данных;
- **быстрое** дилерское обслуживание;
- и продукция, отвечающая вашим потребностям.

При этом вы получите то, что ожидаете, потому что и мы ожидаем того же.



Ведущая в отрасли технология для точного орошения

Растениеводам предлагаются различные машины Valley, которые отличаются повышенной прочностью конструкций, выдерживающих самые высокие нагрузки, обусловленные неровностями поля, бороздами и большими пролетами машин.

Благодаря предусмотрительности компании, на машинах Valley в 1966 г. было впервые введено защитное покрытие, наносимое методом горячего цинкования. Вскоре оно стало промышленным стандартом. С тех пор множество продуктов компании Valmont укрепили ее позиции лидера в технологиях орошения.

Фиксированные системы орошения Valley – В системах Valley, которые, как известно, занимают ведущее место в отрасли производства оросительных устройств, была впервые применена концепция круговой дождевальной установки. Такая установка подает точно отмеренное количество воды по круговой схеме. Фиксированные системы орошения Valley отличаются постоянной высокой производительностью. На дождевальные установки, рассчитанные на 200 м (660 футов) или 4 пролета, устанавливаются однофазные электродвигатели.

Однопролетные машины Valley – Прекрасный выбор для владельцев полей небольших размеров. Машина, оснащенная приводом Spinner или двигателем внутреннего сгорания, способна орошать участки размером от одного до трех гектаров. При использовании буксируемых установок размеры орошаемых участков возрастают в зависимости от количества мест размещения машин. Однопролетные круговые дождевальные установки, которые приводятся в действие под давлением воды или работают на бензине, представляют собой отличное решение для работы в условиях ограничения электричества.

Буксируемые дождевальные установки Valley – Буксируемые дождевальные установки Valley позволяют модифицировать графики орошения при совместном использовании полей для снижения расходов на орошение в расчете на гектар. Предлагаются следующие системы: быстро буксируемые круговые системы, дождевальные установки Valley на ползьях, двухколесные и четырехколесные буксируемые системы E-Z Tow. Эти установки упрощают процедуру орошения и отличаются гибкостью в работе, оставаясь при этом экономически выгодными. На дождевальные установки, рассчитанные на 200 м (660 футов) или 4 пролета, устанавливаются однофазные электродвигатели.



Фиксированная круговая система Valley



Однопролетная дождевальная установка Valley с двигателем внутреннего сгорания



Однопролетная круговая установка Valley с приводом Spinner



4-колесная буксируемая система орошения 4-Wheel E-Z Tow Valley



Буксируемая круговая система Valley

Гибкость использования в поле

Фронтальные дождевальные установки Valley, позволяют максимизировать орошаемую площадь, поскольку снабжают водой до 98 % площади квадратных и прямоугольных полей.

Двухколесная фронтальная дождевальная установка Valley с питанием по шлангу – Конструкция данной установки позволяет использовать один или несколько пролетов. Установка идеально подходит для применения на небольших полях площадью примерно в два гектара. Установка позволяет обеспечить максимальный охват поверхности, и ее можно буксировать между полями.

Двухколесная фронтальная дождевальная установка Valley с питанием из канала – На эту фронтальную установку можно установить от одного до пяти пролетов. В ее работе используются имеющиеся оросительные каналы, благодаря чему отпадает необходимость в организации нового источника воды. Двухколесная фронтальная дождевальная установка использует всасывание для забора воды со дна водоисточника, что позволяет минимизировать капиталоложения, поскольку для работы установки подходит практически любой функционирующий канал. Для охвата дополнительных площадей установку можно буксировать.

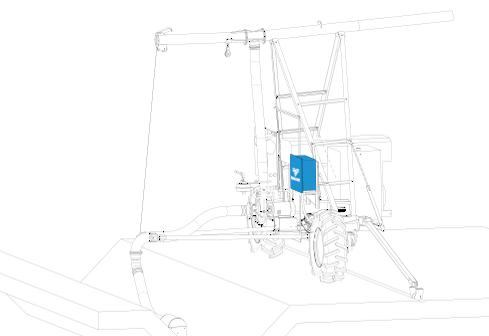
Установка Valley Rainger – Данное устройство позволяет максимально увеличить орошаемую площадь на полях шириной до 1 000 метров. Она поставляется с возможностью подачи воды по шлангу и из канала, а также оснащена дополнительными платформами для хранения резервуаров с топливом и/или ядохимикатами.

Установка Valley Rainger с функцией разворота – Благодаря возможности разворота фронтальная дождевальная установка способна орошать в два раза большую площадь, чем при использовании одной машины. Механизм разворота поворачивается относительно тележки на 180 градусов для орошения противоположной стороны поля. Поставляется с возможностью подачи воды по шлангу и из канала.

Универсальная фронтальная дождевальная установка Valley – Как и установка Rainger с функцией разворота, данная фронтальная установка поворачивается на 180 градусов относительно тележки. Если запрограммировать механизм разворота с помощью панели управления AutoPilot Linear, механизм разворота может поворачиваться автоматически и производить орошение во время поворота. Поставляется с возможностью подачи воды по шлангу и из канала.



Двухколесная фронтальная оросительная установка Valley



Двухколесная фронтальная дождевальная установка Valley с питанием из канала



Фронтальная дождевальная установка Valley Rainger



Дождевальная установка Valley Rainger с функцией разворота



Универсальная фронтальная дождевальная установка Valley

Максимизация орошаемой площади полей

Для максимизации орошаемых площадей с помощью круговых дождевальных установок Valley предусмотрено дополнительное оборудование, которое расширяет возможности в работе.

Угловое плечо Valley Global Corner – Угловое плечо Valley Global Corner легко устанавливать, эксплуатировать и обслуживать. В этом угловом плече сочетаются лучшие свойства плеч Valley Corner и Valley Precision Corner. Это плечо можно легко экспортировать в стандартном контейнере.

Как и в случае со всеми прочими угловыми плечами Valley, в работе плеча Global Corner применяется передовая технология расширения территории охвата, которая позволяет максимизировать площадь орошения.

Угловое плечо Valley Precision Corner™ – Компания-производитель первого в мире углового плеча для круговых дождевальных установок создала плечо Valley Precision Corner. Фиксированное узловое соединение позволяет этому плечу двигаться непрерывно.

Независимо от выращиваемых культур плечо Valley Precision Corner задействует все уголки поля, причем связанные с ее применением расходы окажутся значительно ниже, чем затраты на приобретение дополнительных участков земли.

Гибочное устройство Bender30™ – Теперь деревья, изгороди и другие препятствия не будут помехой орошению. Bender30 для круговых дождевальных установок представляет собой устройство для сгибания пролетов на 30 градусов и менее, которое помогает избегать препятствий и тем самым увеличивать орошаемую площадь. Круговую дождевальную установку можно оснастить несколькими гибочными устройствами Bender30.

В конструкции Bender30 предусмотрены вспомогательные предохранительные приспособления, предотвращающие чрезмерное вытягивание дождевальной установки. Согнутые пролеты установки всегда возвращаются в нормальное рабочее положение.



Угловое плечо Valley Global Corner



Машина углового орошения Valley Precision Corner



Гибочное устройство Bender30

Трубопроводные решения для защиты капиталовложений

При определении долговечности ирригационного оборудования огромную роль может играть качество воды. Обслуживающий вас местный дилер Valley является специалистом по вопросам качества воды. Он может предложить конструкцию трубопровода, которая позволит увеличить срок службы оросительной системы на несколько лет.



Материал PolySpan™ – Отличается стойкостью по отношению к кислоте, щелочной, агрессивной и минерализованной воде.



Оцинковка – Стандартная оцинковка представляет собой надежное решение для большинства задач.

Технологии Valley позволяют контролировать положение

Оборудование Valley предоставляет вам полный контроль над процессом и исключает ненужные выходы в поле для проверки ирригационного оборудования. Благодаря совершенным средствам контроля оборудования и доступа к индикаторам аварийной сигнализации вы можете повысить производительность, сократить простои и сэкономить ресурсы, сохраняя при этом душевное спокойствие.



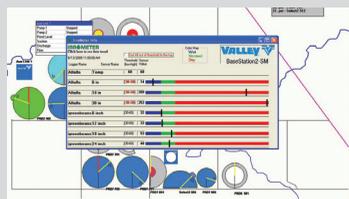
GPS – Система GPS позволяет определять местонахождение оборудования и управлять им. Компьютеризованные панели управления Valley полностью готовы к работе с GPS, что позволяет осуществлять точную подачу воды и других веществ, необходимых для выращивания сельскохозяйственных культур. Доказано, что система GPS-наведения для фронтальных дождевальных установок и угловых плечей Valley увеличивает эффективность орошения посредством повышения точности машин по сравнению с другими системами наведения.

Панели управления – Благодаря панелям управления Valley можно осуществлять точную подачу воды и управлять оборудованием как непосредственным, так и дистанционным образом. Компания Valley предоставляет широчайший в отрасли выбор панелей управления. К ним относятся следующие: **Classic, ClassicPlus, Select2, Pro2, и AutoPilot Linear.**



CableGuard™ –
Устройства защиты от кражи кабелей Valley помогут обезопасить ваши капиталовложения. Выпускаются следующие приспособления: **мониторы GSM CableGuard, броня Cable Armor, стальной крепеж повышенной прочности, гибкие стальные кабельные каналы повышенной прочности и стягивающие кабельные скобы повышенной прочности.**

Дистанционная передача данных



BaseStation2-SM –
Надежная система управления оросительными установками Valley предусматривает возможность контролировать круговые и фронтальные дождевальные машины и следить за влажностью грунта*, сидя за домашним или офисным компьютером.

* Для мониторинга влажности грунта необходимо соответствующее оборудование.



TrackerSP –
Устройство TrackerSP предназначено для работы с компьютеризованными панелями управления Valley и дает возможность осуществлять мониторинг и контроль с помощью мобильного телефона или через Интернет.

Устройство продается не во всех странах.