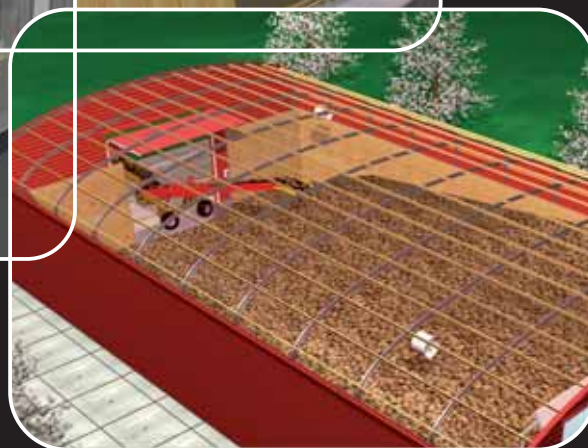
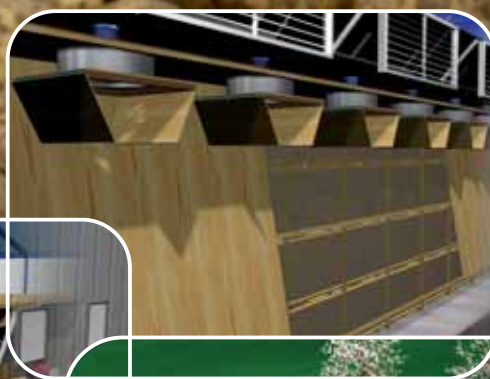




Your crop... Our care!



Your crop...

Компания «АгроВент» основана в 1992 году в ответ на потребность рынка в компании, специализирующейся на решениях для хранения. За эти годы «АгроВент» превратилась в современную, гибкую и динамичную компанию, ориентированную на разработку и внедрение комплексных систем хранения для сельскохозяйственной продукции во всем мире. Основным принципом компании стало внимательное соблюдение требований клиентов и региональных особенностей.

Кроме того, благодаря расположению в самом центре развития технологий выращивания и хранения, городе Эммерлорд (Нидерланды), компания «АгроВент» способна быстро и точно реагировать на новые тенденции рынка.

Огромный багаж знаний и опыта компании «АгроВент» используется для разработки лучших на рынке систем хранения и связанных с ними средств автоматизации и контроля.

Хранение сельскохозяйственной продукции требует знаний и стратегии. На этапе планирования хранилища возникает много важных вопросов, среди которых – «какую продукцию требуется хранить?», «сколько времени требуется хранить эту продукцию и какой способ хранения следует выбрать?». Компания «АгроВент» помогает найти правильные ответы на все важные вопросы.

Огромный багаж знаний и опыта компании «АгроВент» находит применение во всем мире и на основном рынке компании, которым является Западная Европа.

Для оптимального обслуживания клиентов во всем мире компания «АгроВент», вдобавок к офисам в городах Эммерлорд (Нидерланды) и Киев (Украина), тесно сотрудничает с надежными региональными партнерами, владеющими национальным языком и понимающими все особенности своей страны или местности.



Your crop... Our care!

Our care!

Кратко цель компании «АгроВент» можно описать следующими словами.

Хранение – это ремесло. Этим ремеслом компания «АгроВент» занимается каждый день. Для того чтобы знать, как лучше всего хранить сельскохозяйственную продукцию, для начала необходимо обладать знаниями об этой продукции.

В зависимости от способа выращивания картофеля, лука, зерна или овощей компания «АгроВент» имеет в своем распоряжении соответствующих специалистов, которые могут предоставить индивидуальные советы с учетом вашей ситуации.

Суть заключается в том, чтобы использование систем хранения способствовало максимальной эффективности хозяйственной деятельности: предоставление соответствующей продукции в соответствующее время по соответствующей цене.

Таким образом, подход компании «АгроВент» учитывает вашу хозяйственную деятельность, ваши обстоятельства и ваши цели.

Такой ориентированный на клиентов подход лежит в основе высокой эффективности наших консультаций, продукции и готовых решений хранения.

Г-н Пристер, директор и владелец «АгроВент»: «Опыт клиента в сочетании с ноу-хау и гибкостью компании АгроВент в результате приводят к разработке полностью индивидуальных решений.»

«Ми сознательно выбрали простую и компактную модель организации, без каких-либо лишних деталей. Производство занимает минимум времени, а доступность – оптимальна». «Это означает, что компания «АгроВент» всегда готова предоставлять вам услуги по подготовке персонала и практические советы, как по месту работы, так и на расстоянии».



Советы и консультации

Для выращивания, хранения и обработки такой продукции как картофель и лук требуются специальные знания. Кроме того, важную роль играют такие факторы как тип грунта, географическое положение и климат.

Поэтому крайне важно во время планирования склада выбрать такую систему хранения, которая будет учитывать все эти составляющие. Важные вопросы:

- 🔄 Какую продукцию планируется хранить?
- 🔄 Какая требуется вместимость хранилища?
- 🔄 Как долго требуется хранить продукцию?
- 🔄 Продукцию планируется хранить навалом или в таре?
- 🔄 Во время хранения требуется охлаждение или нагрев?
- 🔄 Требуется ли место для сортировки или упаковывания?

Все эти вопросы влияют на планирование вашего хранилища, а потому двух одинаковых хранилищ не бывает.

Благодаря годам опыта и надежной команде специалистов компания «АгроВент» смогла построить огромное количество хранилищ, соответствующих необходимым требованиям и условиям клиентов.

Параллельно с условиями и персональными требованиями в отношении картофеля и лука также растут требования к методам выращивания, безопасности продуктов питания и санитарного надзора.

Компания «АгроВент» помогает вам легко выполнить эти (границные) требования. На самом деле мы планируем наперед, чтобы вы получали больше, чем платите

Компания «АгроВент» предлагает советы и консультации на этапе планирования овощехранилищ, чтобы вы выбирали только правильные решения.



Your crop... Our care!

Кроме проектирования, доставки и установки систем хранения, компания «АгроВент» также занимается предоставлением консультаций по вопросам хранения. Компания «АгроВент» располагает командой специалистов высочайшей квалификации с огромным практическим опытом.



Для того чтобы вы могли получить максимум от вашей системы хранения и системы управления MultiServer II, компания «АгроВент» дает возможность получить инструкции и советы в своем выставочном зале, а также предоставляет консультации по вопросам хранения и услуги по подготовке персонала непосредственно на месте установки оборудования.

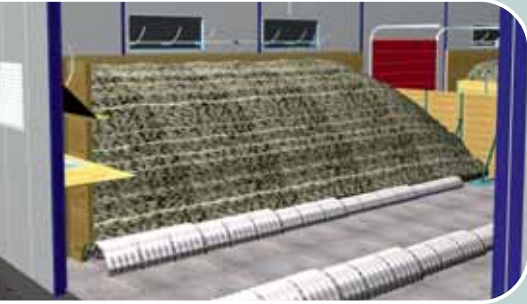
С помощью тестовой установки можно продемонстрировать и выяснить много разных ситуаций.

В качестве вашего партнера компания «АгроВент» предоставляет знания, быстро реагирует на все вопросы и внимательно контролирует затраты, обеспечивая постоянное наблюдение за вашими делами. К тому же, мы предоставляем услуги не только на этапе планирования хранилища, но и во время строительства и после него.

Строительство хранилища, выбор соответствующей продукции, начало использования хранилища, хранение и разделение – на всех этих этапах действует главный лозунг компании «АгроВент»:

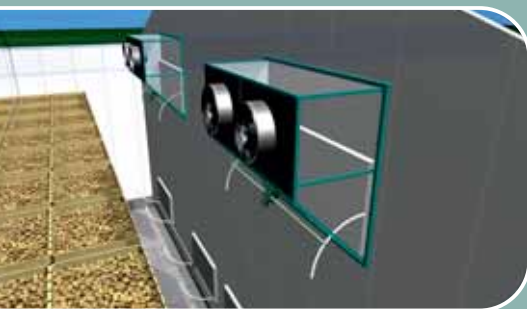
Your crop... Our care!





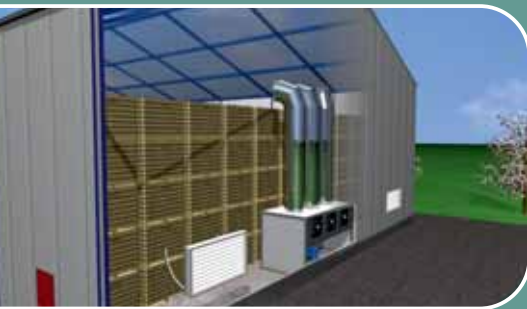
Хранение навалом с использованием вентиляции с полукруглыми каналами

Хранение навалом дает несколько преимуществ. Относительно невысокие инвестиции в м³ позволяют хранить продукцию с меньшими затратами. Кроме того, обычно удастся хранить больше продукции на квадратный метр. Использование полукруглых напольных каналов позволяет размещать каналы быстро, просто и согласно необходимости. Благодаря постепенному сужению канала обеспечивается равномерное распределение давления и воздуха в продукции.



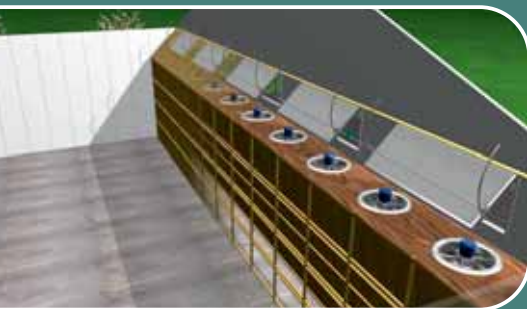
Продольная вентиляция

При использовании продольной вентиляции, хранения в контейнерах воздух распределяется по продукции без каких-либо ограничений. После того как воздух проходит через продукцию или над ней, его можно выпускать или смешивать. Относительно невысокие затраты электроэнергии и низкие требования к обслуживанию позволяют хранить продукцию с небольшими затратами.



Продольная вентиляция с охлаждением

Воздух подается через продукцию, расположенную в контейнерах или навалом. После того как воздух проходит через продукцию или над ней, его можно выпускать или смешивать (установки КомбиВент (Combi-Vent)). Обеспечение не только вентиляции, но и охлаждения, позволяет хранить продукцию в течение более длительного времени при самых лучших условиях. Если вас интересует только охлаждение (для капусты, моркови, свеклы), вам будет достаточно установок КропЛайн (Crop-Line).



Сушильная стена

Палетное пространство контейнера закрывают в конце ряда, и воздух продувается через продукцию под высоким давлением. Это позволяет быстро и эффективно высушивать и охлаждать продукцию даже в центре контейнера. Поскольку продукция хранится отдельно, вы можете контролировать условия сушки, охлаждения и нагрева для небольших партий продукции.



Сушильная стена обратного действия

Пространство между двумя рядами контейнеров накрывается воздухонепроницаемой тканью. При создании области пониженного давления между двумя рядами контейнеров воздух проходит через боковые стенки контейнеров и продукцию, что хранится в них. Использование этой системы создает очень большую площадь входа воздуха и, независимо от типа продукции, обеспечивает необходимое распределение воздуха в контейнере. Достаточно просто закрывать путые ряды, чтобы эффективно использовать выбранную стратегию хранения.

- ⊗ Для установки полукруглых каналов достаточно одного человека.
- ⊗ Легко укладываются штабелями и требуют минимального места для хранения.
- ⊗ Легко чистятся после завершения хранения.
- ⊗ Предотвращение повреждения продукта благодаря большой толщине металла и использованию отверстий специальной формы.
- ⊗ Кроме напольных каналов компания «АгроВент» также предлагает подпольные каналы и полностью решетчатые полы.



- ⊗ Продольная вентиляция позволяет хранить продукцию экономно и с большой гибкостью.
- ⊗ Невысокие требования к питанию благодаря низкому давлению воздуха.
- ⊗ Продукцию можно хранить не только в контейнерах, но и в сетках (до двух месяцев).
- ⊗ Можно легко установить систему охлаждения.
- ⊗ Легко смешивать внутренний и наружный воздух.
- ⊗ Воздухосмешивающие блоки «АгроВент» представлены моделями что подвешиваются на стену и устанавливаются на полу.



- ⊗ Независимость от погодных условий.
- ⊗ Простое управление с помощью контроллера MultiServer II.
- ⊗ Работает сразу же после установки.
- ⊗ Низкая ΔT и высокое содержание влаги в воздухе.
- ⊗ Широкий ассортимент моделей для любых ситуаций.
- ⊗ Наличие охлаждения положительно сказывается на продукции, которая быстро прорастает, даже после длительного хранения.



- ⊗ Раздельное хранение продукции.
- ⊗ Возможность разделения продукции позволяет хранить отдельные партии с различными условиями.
- ⊗ Быстрая сушка и охлаждение даже внутри контейнера.
- ⊗ Возможность легко совмещать нагрев и охлаждение воздуха.
- ⊗ Быстрая сушка и возможность избирательного включения позволяют экономить электроэнергию.
- ⊗ Наличие стационарной и передвижной версии.



- ⊗ Раздельное хранение продукции.
- ⊗ Большая площадь входа означает низкое сопротивление воздуха, что приводит к уменьшению расхода электроэнергии.
- ⊗ Воздух проходит небольшое расстояние сквозь контейнер, что обеспечивает быструю и эффективную вентиляцию.
- ⊗ Быстрая сушка и охлаждение даже в середине контейнера.
- ⊗ Воздух распределяется идеально, потому не возникает локального пересушивания продукции.
- ⊗ Гибкое заполнение хранилища по высоте и длине.



Multiserver II

На протяжении 15 лет компания «АгроВент» занимает лидирующие позиции в области разработки и внедрения технологий управления хранением. Опираясь на накопленный опыт и поставив в центр удобство работы пользователя, компания «АгроВент» создала логичную и простую в использовании концепцию, которая легла в основу контроллера MultiServer II.



Как заведующий складом, продавец или переработчик, вы знаете свою продукцию и способ ее хранения лучше других. Простая структура меню и понятные символы позволяют выбрать способ хранения, выполнять и просматривать данные на контроллере MultiServer II, который является сердцем вашей системы хранения.

Использование различных датчиков температуры, влажности воздуха и уровня углекислого газа (опция) позволяет MultiServer II контролировать и регистрировать весь процесс хранения.

MultiServer содержит различные программы, среди которых сушка и лечение повреждений, а также охлаждение продукции. Кроме того, для хранения продукции в оптимальных условиях можно контролировать охлаждение, нагрев, увлажнение и прорастание. Эти дополнительные системы полностью контролируются MultiServer II.

Разумеется, вы не всегда находитесь поблизости от вашего хранилища. Именно поэтому компания «АгроВент» позволяет соединять MultiServer II с вашим мобильным устройством. Таким образом, вы можете просматривать и контролировать хранение в любое время и в любом месте.

Кроме того, можно привлечь специалиста компании «АгроВент», чтобы он наблюдал за вашими действиями с контроллером MultiServer II с помощью беспроводного соединения. Это позволяет давать вам советы быстрее и эффективнее.

Используя в щитах управления надежные промышленные технологии, компания «АгроВент» обеспечивает управление большими и сложными системами хранения с помощью простого, но надежного оборудования.

Модульные щиты управления обеспечивают вас всей необходимой информацией.



Your crop... Our care!

- ⌚ Простое, но продуманное программное обеспечение.
- ⌚ Высокий уровень удобства для пользователя.
- ⌚ Возможность в любой момент просмотреть журнал хранения.
- ⌚ Помимо ручного управления, с MultiServer II можно работать дистанционно, из любого места.
- ⌚ Интерактивная поддержка.



Температура наружного воздуха
Температура внутри помещения
Температура канала
Температура продукции



Относительная влажность наружного воздуха
Относительная влажность внутри помещения
или относительная влажность в канале



Уровень углекислого газа
внутри помещения



Беспроводное управление



Сервер AgroVent



Вентиляторы
(противоконденсатные)



Заслонки



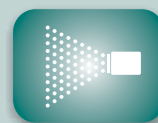
Нагреватели



Относительная
влажность



Охлаждение



Влажность воздуха
и контроль прорастания



Каналы

Прочные полукруглые вентиляционные каналы «АгроВент» с перфорацией по бокам специально разработаны для оптимального распределения воздуха в продукции, и в тоже время защищают ее от повреждения.

- ⊗ Оптимальное распределение воздуха.
- ⊗ Широкий ассортимент моделей.
- ⊗ Для установки достаточно одного человека.
- ⊗ Имеются каналы для картофеля, лука, зерна и семян.



Вентиляторы

Идеальное соотношение входящего/выходящего воздуха и низкое потребление электроэнергии, даже в условиях высокого пониженного давления, являются типичными особенностями вентиляторов АСР компании «АгроВент».

- ⊗ Разработаны и испытаны в лабораторных условиях.
- ⊗ Полностью оцинкованный корпус вентилятора и подвески двигателя.
- ⊗ Лопасти вентилятора изготовлены из прессованного полиэстера, армированного стекловолокном.
- ⊗ Небольшой допустимый наклон лопастей и крайне низкий уровень шума.
- ⊗ Рециркуляционные вентиляторы для предотвращения конденсации.



Датчики

Датчики крайне важны для работы системы хранения. Датчики температуры, влажности воздуха и уровня углекислого газа от компании «АгроВент» передают полученные данные на контроллер MultiServer II.

- ⊗ Датчики наружного воздуха, датчики внутри каналов и помещения.
- ⊗ Датчики продукции различной длины.
- ⊗ Датчики уровня углекислого газа.
- ⊗ Относительная влажность.



Заслонки

Компания «АгроВент» предлагает заслонки в зависимости от местных условий, расчетного объема воздуха, способа хранения и продукции.

- ⊗ Большой ассортимент под любые условия.
- ⊗ Различные модели, открывающиеся внутрь и наружу.
- ⊗ Заслонки, открывающиеся наружу, доступны в различных цветах.
- ⊗ Хорошая тепло- и звукоизоляция.
- ⊗ Оцинкованные рамы заслонок и надежные петли.
- ⊗ Высококачественная уплотнительная резина и возможность установки обогревающего кабеля.

Управление заслонками

Управление заслонками «АгроВент» осуществляется с помощью надежных и мощных двигателей.

- ⊞ Широкий выбор различных надежных и мощных двигателей.
- ⊞ Низкие требования к обслуживанию.
- ⊞ Прочные и легкие зубчатые рейки и зубчатые колеса.
- ⊞ Управление с помощью контроллера MultiServer II.



Внешние вентиляционные решетки

Для заслонок, которые открываются внутрь, предлагаются внешние вентиляционные решетки, защищающие от попадания внутрь дождевой воды и обеспечивающие соблюдение необходимых требований безопасности.

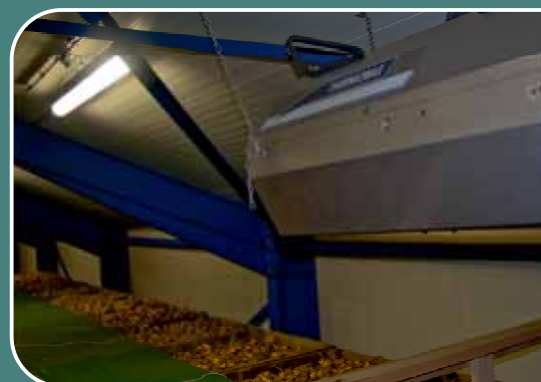
- ⊞ Имеются модели для любых заслонок, открывающихся внутрь.
- ⊞ Изготовлены из оцинкованного металла.



Нагреватели

Компания «АгроВент» предлагает большой ассортимент нагревателей для любого хранилища.

- ⊞ Плавная регулировка работы пропановых нагревателей.
- ⊞ Плавная регулировка позволяет задать необходимую температуру в любой момент
- ⊞ Управление с помощью MultiServer II.



Увлажнение воздуха

В зависимости от местных условий и продукции может потребоваться увлажнение воздуха.

- ⊞ Необычайно мелкодисперсный туман с высоким уровнем влажности.
- ⊞ Предотвращение потери веса.
- ⊞ Хранение продукции в благоприятных условиях в течение длительного времени.
- ⊞ Управление с помощью MultiServer II.





 **AgroVent Netherlands**

Gildenweg 18
8304 BC Emmeloord
The Netherlands
T +31 (0)527 636 150
F +31 (0)527 636 155
E info@agrovent.nl

 **AgroVent Ukraine**

3, Kovpaka
Kyiv, Ukraine, 03150
T +38 (0)445 286 108
F +38 (0)445 211 425
E info@agrovent.kiev.ua