

**ВАША ПУТЕВОДНАЯ ЗВЕЗДА В ОБЛАСТИ  
ЦИФРОВОЙ ОПТИМИЗАЦИИ  
ЦЕПОЧКИ СОЗДАНИЯ ЦЕННОСТИ**

Решения на основе технических параметров. Прогнозируемый успех.





## Цифровая платформа для максимальной эффективности ваших предприятий – обзор всех площадок одним нажатием мыши

Требования к современному сельскому хозяйству и продукции сельскохозяйственного сектора резко возросли за последние годы – и продолжают набирать обороты. Именно перед крупными сельскохозяйственными комплексами с несколькими производственными площадками встают разноплановые задачи и проблемы, когда речь заходит о перспективности, прибыльности и социальной ответственности бизнеса.

- Зачастую производственные площадки расположены в сельской местности и имеют разную географию, а руководству предприятия не хватает информации по текущему производственному циклу и детальной осведомленности в вопросах производительности отдельных хозяйств.
- Комфортное содержание и хорошее самочувствие поголовья наряду с аспектом продовольственной безопасности, становятся для потребителей во всем мире все более значимым критерием закупки.

- Гибкость и способность оперативно реагировать являются элементарными факторами успешного развития сельхозпредприятий. Вы должны иметь возможность адаптации отдельных звеньев цепочки создания ценности в короткие сроки наряду с привлечением к производственному процессу новых деловых партнеров и поставщиков.

- Производители должны обеспечивать **подробный учет** производимой ими продукции и спецификаций по ней – не только для деловых партнеров и потребителей, но и в целях соответствия законодательным требованиям и условиям экспорта.

- Возможность **обратного отслеживания** является **основным условием в сфере производства продуктов питания**. Это касается как самой продукции, так и используемого для ее производства сырья, а также производственных условий (напр., корма).

- **Предписания по документации в отношении влияния продукции на окружающую среду будут ужесточаться и в будущем**. Залогом рентабельности производства является обеспечение постоянного доступа к полному набору параметров.

- **Найти квалифицированный персонал для работы в сфере агропромышленного производства довольно непросто**. К тому же отмечается тенденция роста расходов на оплату труда. Смягчить влияние данных факторов поможет принятие решений на основе технических параметров и автоматизация процессов.

Такого рода требования вынуждают фермеров и интеграторов обеспечивать сбор, хранение и непрерывный доступ к квалифицированным данным, объем которых непрерывно растет. **BFN Fusion** обеспечивает не только легкий и эффективный сбор этих данных, но и создает при этом добавленную стоимость для предприятия. Комплекс задач для менеджмента при этом существенно упрощается.

BFN Fusion – инновационное программное обеспечение для надежного контроля всей цепочки создания ценности



## "Звездный час" в цифровизации вашего предприятия: эффективность за счет инновации

Как когда-то звезды указывали нам путь через моря и океаны, так и сегодня **технические характеристики могут помочь вам в оптимизации ваших производственных результатов. BFN Fusion объединяет в себе все данные, значимые для цепочки создания ценности, которые уже сгенерированы производственными площадками в рамках перспективной ПО-платформы. Big Data в стиле Big Dutchman.**

**BFN Fusion** – это определенный рубеж в вопросе цифровизации сельскохозяйственного сектора не только для нас, как предприятия. Облачные технологии задают новые стандарты всей отрасли. **BFN Fusion** предлагает производителям целый ряд дополнительных преимуществ – прежде всего крупным предприятиям с многочисленными производственными площадками в разных населенных пунктах.

Система предоставляет вам **стандартизированные данные по каждой ступени производственного процесса и по каждому звену вашей цепочки создания ценности.** Возможна интеграция и централизованное управление данными комбикормовых заводов, мясокомбинатов, инкубаторов, кормовых бункеров и т.п. – по аналогу с данными вашей системы ERP.

Как пользователь вы получаете простой, надежный и полный доступ ко всей информации, имеющей отношение к производственному процессу и объединенной в рамках инновационной платформы на основе облачных технологий. Это позволит вам для начала осуществлять непрерывный мониторинг всех звеньев цепи создания стоимости и оптимизировать производственную деятельность, опираясь на технические параметры.

Наряду с этим **BFN Fusion** упрощает ведение документации всех производственных процессов и выявляет потенциал оптимизации, делая ваш бизнес перспективнее и экономически целесообразнее.

✦ **Принятие решений на основе технических параметров.**

✦ **Достижение прогнозируемых результатов.**



## Наше второе имя – программа: существенная добавленная стоимость для всей цепочки создания ценности

✦ **Полный контроль и максимум надежности**  
Благодаря **BFN Fusion** вы можете в любой момент времени и в любой точке мира отследить и проанализировать все данные цепочки создания ценности. Вы получаете доступ к стандартизированным, сопоставимым данным всех производственных секторов и площадок.

✦ **Сокращение расходов, рост эффективности, достижение прогнозируемых успехов**  
Подготовленные данные предоставляют вам объективную помощь в принятии решений по управлению и оптимизации вашего производства. К тому же возможна автоматизация процессов (напр. заказа кормов при определенной степени опорожнения бункера). Наглядными становятся существенно важные взаимосвязи и динамика, возможными – предотвращение ошибок и планируемое повторное использование оптимальных производственных условий.

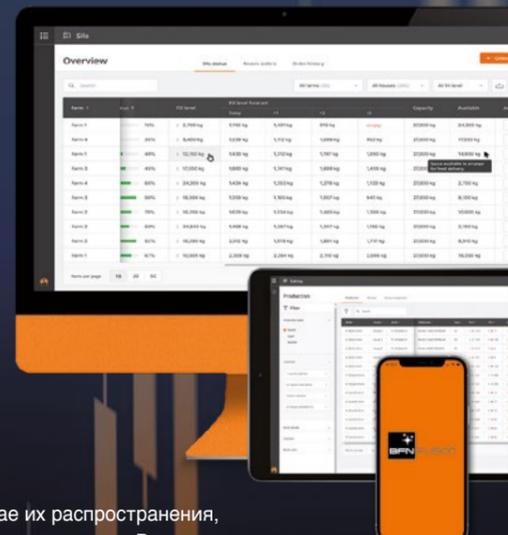
✦ **Устранение ошибок, обусловленных человеческим фактором, сокращение трудозатрат**  
Когда решения принимаются с опорой на технические данные, проявления человеческого фактора имеют не столь большое значение. Сотрудники вашей компании смогут оперативнее реагировать на ситуацию и принимать решения автономно. К тому же технические данные гарантируют прозрачное и оперативное отслеживание всех этапов производства. Благодаря автоматизации процессов сокращается число посещений производственных площадок, что позволяет сократить расходы на содержание персонала.

✦ **Сокращение производственных рисков**  
Будучи производителем, вы несете полную ответственность за все звенья цепочки создания стоимости. **BFN Fusion** дает возможность очень простого ведения полной документации производственных процессов. Вы располагаете полным доступом и контролем всех видов деятельности и операций на фоне сокращения производственных рисков.

✦ **Полное и надежное ведение документации**  
Требования к социальной ответственности бизнеса растут, а полное документальное оформление производственных маршрутов и технологий может оказаться затратным. Экология, комфортное содержание поголовья или воздействие на окружающую среду – наша платформа существенно упрощает ведение комплексной документации и обеспечивает ее сохранность.

✦ **Минимизация заболеваний и падежа**  
Чтобы предупредить возникновение заболеваний или быстро и эффективно отреагировать в случае их распространения, просто необходимо иметь систему исчерпывающего мониторинга. В этом отношении **BFN Fusion** предлагает невиданную до сих пор поддержку. Автоматизация процессов, базирующихся на технических данных, требует участия меньшего числа сотрудников, работающих в производственных помещениях, понижая т.о. риски распространения заболеваний и падежа.

✦ **Сохранение гибкости и способности реагирования**  
Поскольку требования, предъявляемые к сельскохозяйственным предприятиям, подвержены постоянным изменениям, необходимо уметь гибко реагировать на них. **BFN Fusion** предоставляет максимальную степень гибкости, когда речь заходит об адаптации звеньев цепочки создания ценности или привлечении к производственным процессам новых деловых партнеров и поставщиков.



ПРОСТОТА И НАДЕЖНОСТЬ ОТ МИРОВОГО ЛИДЕРА

## Big Dutchman 4.0: легкость обслуживания и максимум надежности, облачные технологии и основательный подход

Фехта расположена в регионе Oldenburger Münsterland – Кремниевой долине современного свиноводства и птицеводства. На протяжении уже более 80 лет мы предлагаем фермерам со всего мира экономичное и экологичное производство продовольственной продукции в виде многочисленных практичных и перспективных решений в области кормораздаточного оборудования, систем содержания и управления микроклиматом в корпусе. Имея представительства в более чем 80 странах мира и штат сотрудников, насчитывающий более 3500 человек, мы всегда на шаг впереди наших конкурентов.

Разработка системы **BFN Fusion** является логическим продолжением традиционного инновационного подхода нашей компании. Мы делаем ставку на комплексное программное обеспечение – логичный следующий шаг технического прогресса в век всеобъемлющей цифровизации аграрного сектора. Тем самым мы даем нашим клиентам возможность оптимизации производимой ими продукции в том числе и с заделом на будущее – эффективно, перспективно и с учетом законодательных норм.

Результаты наших собственных научных исследований и проектно-конструкторская работа в области аппаратного обеспечения для сельскохозяйственных животных были серьезным образом учтены при разработке программного обеспечения. И кто, как не эксперты глобального уровня, может учесть все аспекты поиска технических решений, критически важных для жизнедеятельности предприятия?

За технологическую основу **BFN Fusion** была взята платформа Microsoft Azure, которая рекомендована многими экспертами по вопросам безопасности и уже успешно применяется на ряде предприятий, входящих в число 500 самых успешных компаний. Поэтому вопросы безопасности решаются у нас не абы как, а занимают одно из первых мест в списке приоритетных задач компании.

**BFN Fusion** гарантирует вам нейтральное сохранение данных. Ваши данные не поступают к нам, они всегда остаются у вас.

**Будучи уважаемым предприятием** с очень высокой отраслевой квалификацией, мы гарантируем стабильность, непрерывное развитие системы и сетевых ресурсов. В число стандартных услуг нашей компании среди прочего входит обновление защитных механизмов и создание резервных копий данных в автоматическом режиме.

Двумя словами: **BFN Fusion** представляет собой результат логического прогресса в сфере обработки данных в век цифровизации.

BD США  
Голландия, штат Мичиган

BD Мексика  
Гвадалахара

BD Германия  
Фехта

BD Россия  
Москва и Калуга

BD Китай  
Тяньцзинь и Бэйцзин

BD Малайзия  
Куала Лумпур

BD Южная Африка  
Иденвейл

● Региональный головной офис / центр логистики



Головной офис Big Dutchman, Фехта-Кальвеслаге, Германия



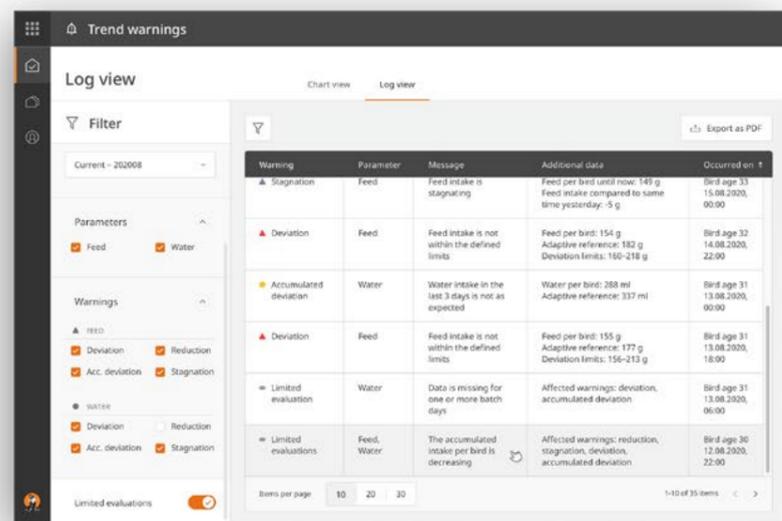
«С 1938 года мы делаем кормление сельскохозяйственных животных более эффективным. Теперь мы "кормим" и наших клиентов – данными, которые приносят им успех».

Бернд Мерполь, председатель правления компании Big Dutchman

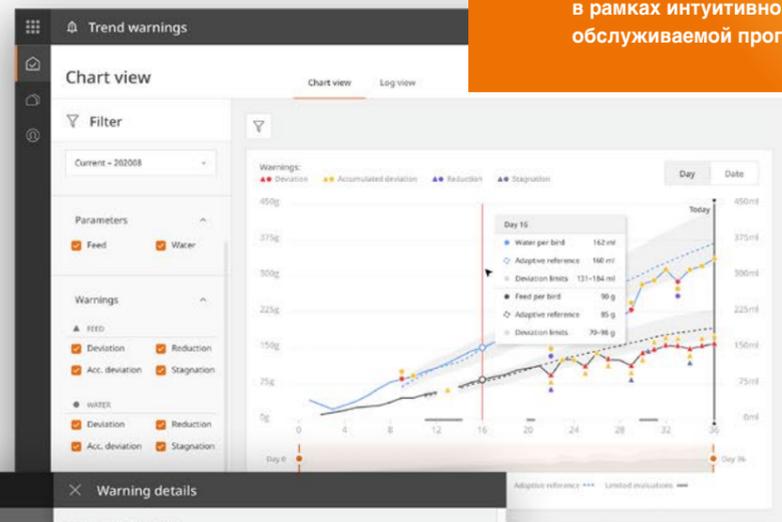


## Возможность интуитивного ознакомления и получения ценных сведений

В качестве решения, основанного на облачных технологиях, **BFN Fusion** обеспечивает вам повсеместный доступ посредством любого требуемого конечного гаджета: смартфона, планшета, ноутбука или настольного ПК. Рабочий интерфейс очень прост в обращении, предполагает интуитивное обслуживание, отличается наглядностью и базируется на глубоком понимании ключевых аспектов повседневного производства. Тем самым мы помогаем вам неуклонно держать курс на успех в производстве.



Все данные доступны для просмотра в любое время в рамках интуитивно обслуживаемой программы



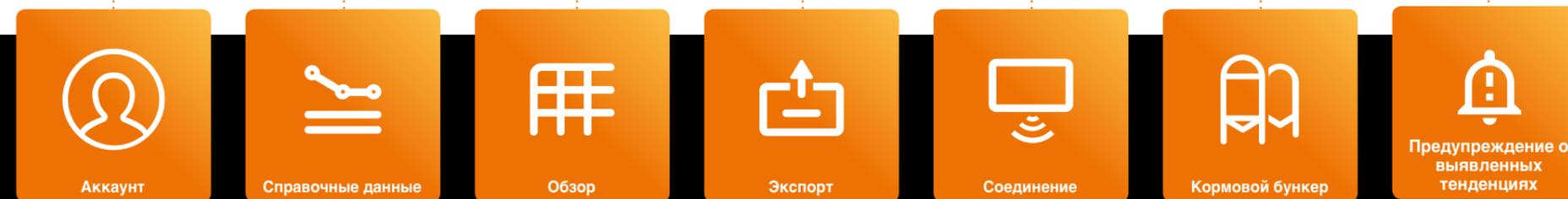
Доступ посредством клиентского портала компании Big Dutchman: [my.bigdutchman.com](http://my.bigdutchman.com)

## Обзор технических характеристик, прогнозируемая динамика развития бизнеса

**BFN Fusion** обеспечивает полный обзор и контроль всей производственной цепи – всех площадок в любой точке мира и в реальном режиме времени. Для каждого аспекта вашего бизнеса существует соответствующий пользовательский модуль.

Шаг за шагом ведется разработка дополнительных модулей, актуальных для таких бизнес-сфер нашего предприятия, как "производство яйца", "откорм птицы" и "свиноводство". Т.о. BFN Fusion непрерывно растет и развивается дальше, давая вам тем самым возможность самостоятельно и на правах хозяина положения преодолевать будущие испытания в сфере аграрной экономики.

Планируете рост производственных мощностей? Объем функционала BFN Fusion растет параллельно производственным мощностям!



Ведите управление данными вашей компании и пользовательскими доступами в надежном режиме и по мере необходимости.

Мониторьте вашу продукцию посредством общих либо индивидуально установленных показателей.

Система предоставляет в ваше распоряжение центральный обзор всех производственных площадок с текущими и архивными данными.

Благодаря стандартному интерфейсу ваши данные могут быть надежно извлечены вами для просмотра.

Для обеспечения простого соединения вашей фермы воспользуйтесь интегрированным менеджментом соединений.

Держите в поле зрения все кормовые бункеры и пользуйтесь прогнозами расхода корма для своевременного заказа требуемого количества кормов.

Выявите своевременно возможные проблемы либо производственные недостатки и уприте экономический ущерб.

## Квантовый переход для всех – неважно, каким оборудованием оснащены ваши площадки

### Подключение без ограничений в отношении производителя

Вы пользуетесь оборудованием и контроллерами других производителей, возможно даже разных на каждой производственной площадке? Нет проблем! Наша система **OrbitX IoT-Gateway** – переходная ступень, которая просто, надежно и безопасно соединит каждую вашу площадку с **BFN Fusion**. Блок маленького размера может быть установлен на каждой площадке без лишних трудозатрат.

### Соединение всех площадок, обзор всех данных

**OrbitX** перенесет все производственные данные и данные по микроклимату в режиме реального времени в облачное хранилище **BFN Fusion**. **OrbitX** внедряется в сетевую инфраструктуру вашего предприятия, делая возможным объединение данных со всех производственных площадок и всех корпусов друг с другом. Данные, поступающие в режиме реального времени со всех площадок предприятия, проходят анализ и структуризацию в рамках **BFN Fusion**, давая вам полный, детальный и сравнительный обзор всех звеньев цепочки создания ценности.

### Отсутствие зависимости от локальной сети интернета

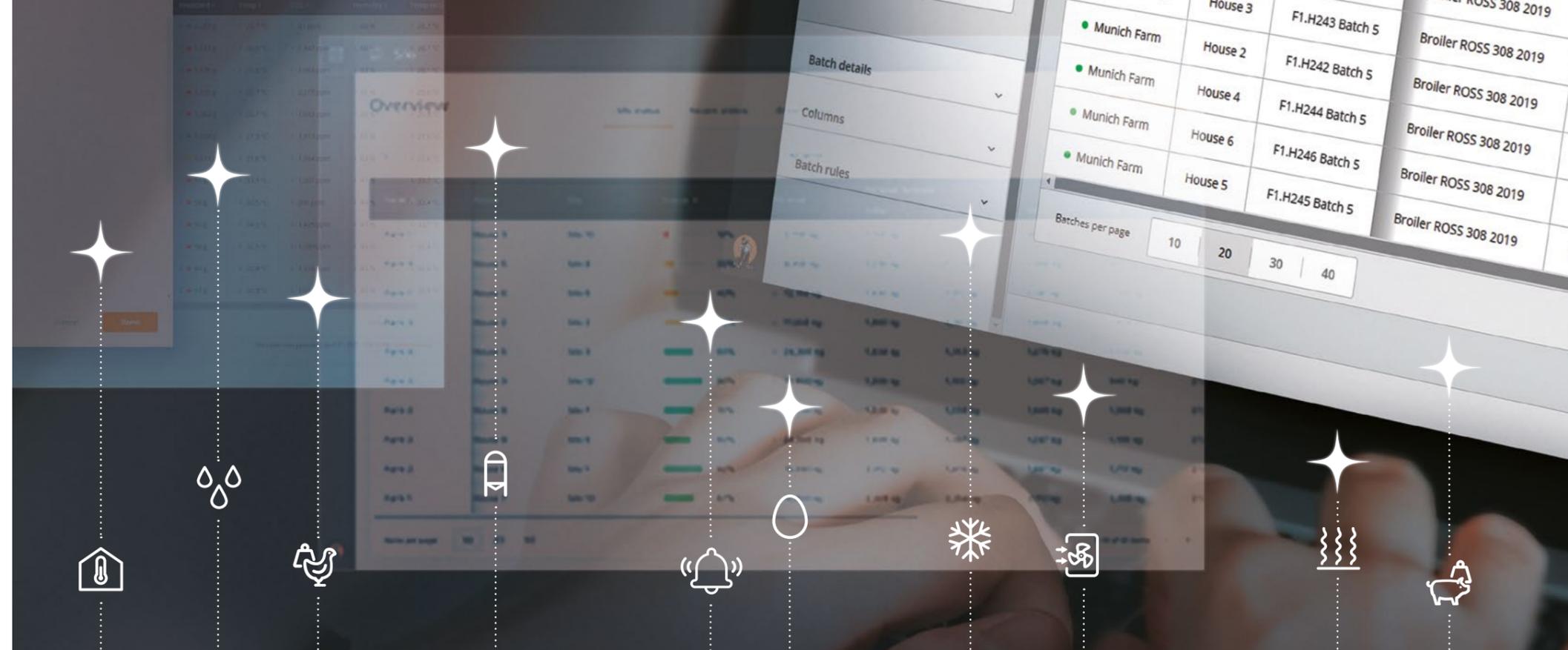
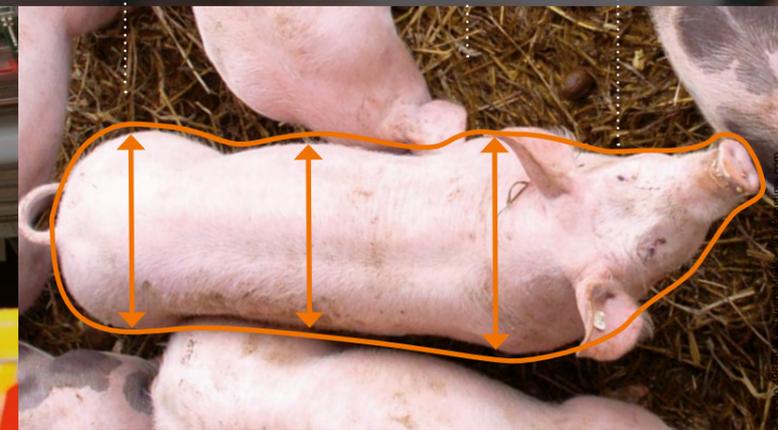
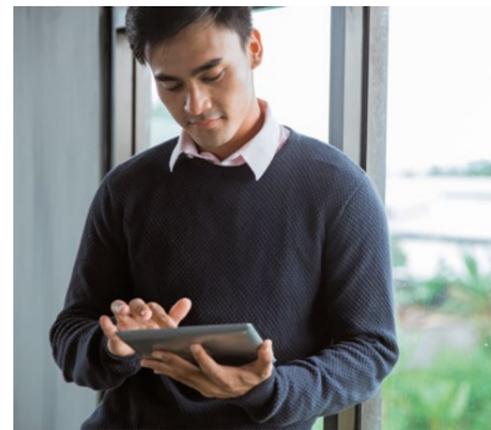
Благодаря мобильному переносу данных система **BFN Fusion** пригодна к применению даже в отдаленных регионах без традиционного интернет-соединения. Постоянная и надежная передача данных в облачное хранилище – независимо от местонахождения ваших производственных площадок.

### Надежность и отсутствие забот

Мы гарантируем и максимальную ИТ-безопасность: все виды сервисных работ, обновление защитных механизмов и создание резервных копий проводятся в автоматическом режиме. Т.о. **OrbitX** находится всегда на самом современном уровне, а вашим сотрудникам на месте не нужно беспокоиться о проведении ТО или сервисных работ.

### Связь со всем миром и уникальность

**BFN Fusion** и **OrbitX** – свидетельство нашей приверженности своей линии в поиске перспективных решений для сферы животноводства. Наша система с ее возможностями представляет собой квантовый скачок в области цифровизации аграрного сектора и единственную в своем роде разработку во всем мире.



КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ И СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА КЛИЕНТОВ

## Будущее начинается с диалога. Давайте поговорим?

Мы убеждены в том, что разработали комплексное решение в области программного обеспечения, которое позволит вашему предприятию выстроить свою деятельность, опираясь на сбор и обработку данных, и идти в ногу со временем. У вас есть вопросы, индивидуальные требования или сомнения? Мы будем рады возможности обсудить их с вами.



**Big Dutchman.**

(c) Big Dutchman International GmbH  
Auf der Lage 2 | 49377 Vechta-Calveslage | Postfach 1163 | 49360 Vechta | Deutschland  
Тел: +49(0)4447-801 | E-mail: [big@bigdutchman.de](mailto:big@bigdutchman.de)

[www.bigdutchman.de](http://www.bigdutchman.de)