

Инновационные системы измерения ценных ресурсов

Добро пожаловать в GWF





С 1899 года GWF
базируется в Люцерне.
120 лет спустя
швейцарская
изобретательность
и настойчивость
стали частью нашей
корпоративной ДНК.

«Наша команда
стремится к вашему
успеху.»

Говорит Урс Имхольц, директор GWF Schweiz

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В GWF

Компания GWF производит инновационные системы измерения ценных ресурсов с 1899 года. Сердце GWF бьется в нашем главном местонахождении в Люцерне, тихом, но всемирно известном городе в центральной части Швейцарии. Как и наш родной город, мы и почти две сотни наших сотрудников, конечно, не принадлежим к числу «великих мира сего». Как и всемирно известный маленький город Люцерн, мы не стремимся поразить вас величием, а скорее вдохновить вас другим способом. Мы верны целям нашей компании, а именно «Вместе. Ориентированность на ценности. Двигаемся вперед» мы уделяем особое внимание приверженности команде, устойчивости и ориентации на будущее.

На следующих страницах мы хотели бы познакомить вас с нашей деятельностью и некоторыми членами нашей команды. Нам было бы очень приятно, если бы мы смогли однажды провести для вас экскурсию по нашему Отделу Исследований и Разработок, Отделу Производства, исследовательским лабораториям и инженерным бюро и тем самым доказать нашу приверженность проектам.

Мы приглашаем вас посетить нас в любом из наших офисов и надеемся на долгосрочное сотрудничество.

Команда GWF

Страница 06 → **01** ПРОЧНОСТЬ

Страница 10 → **02** УСЛУГИ

Страница 16 → **03** СЕРВИС

Страница 20 → **04** ПРОДУКЦИЯ

Страница 24 → **05** ИННОВАЦИИ И РАЗВИТИЕ

Страница 28 → **06** GWF КАК РАБОТОДАТЕЛЬ

2 000 000

Годовой объем производства GWFcoder®

Наша технология GWFencoder® используется по всему миру и устанавливается миллионы раз в год. Ведущие поставщики и системные интеграторы полагаются на надежные, 23 безбатарейные мехатронные решения для счетчиков с последовательным портом.

24



Мультикультурализм – представители 24 национальностей работают в GWF

Мы гордимся нашим разнообразием и большими надеждами, возлагаемыми на наши команды. Будучи швейцарской семейной компанией, работающей на мировом рынке, мы поддерживаем основные ценности открытости миру и партнерства.

1. Люцерн/Швейцария

Головной офис по Продажам, Производству, Исследованиям и Разработкам, а также администрированию всего Ассортимента GWF. Местонахождение с 1899 года.

2. Познань/Польша

Отдел Продаж и Обучения клиентов в центральной части Польши. Местонахождение с 2021 года.

3. Пуиду/Швейцария

Отдел Продаж и Обучения клиентов в западной Швейцарии. Местонахождение с 1990 года.

4. Кауфбеурен/Германия

Главное местонахождение GWF по принципам акустического измерения высокочастотных потоков, с отделами продаж, производства, исследований и разработок и административным отделом. Местонахождение с 2018 года.

5. Ганновер/Германия

Отдел Исследований и Разработок – Принципы акустических измерений. Местонахождение с 2018 года.

6. Салоники/Греция

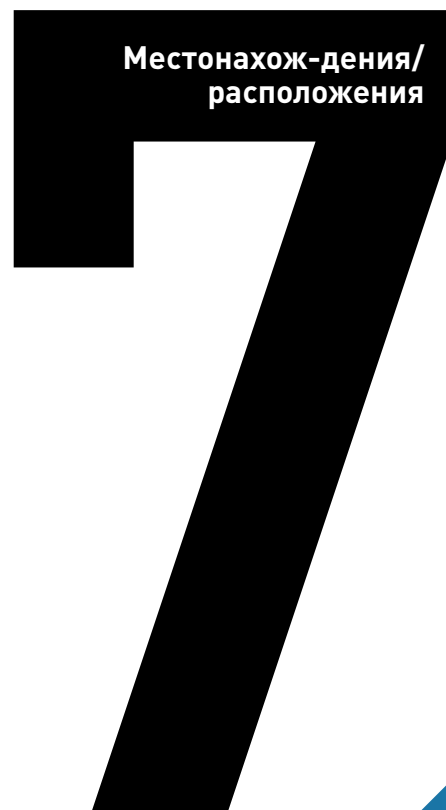
Отдел Продаж и Обучения клиентов. Местонахождение с 2021 года.

7. Bedford/United Kingdom

Отдел Продаж и Обучения клиентов. Местонахождение с 2021 года.

Наши сотрудники работают с самыми современными средствами связи в семи местах. Виртуальные встречи и видеоконференции являются частью нашей повседневной работы.

Местонахождения/ расположения



1899

как «Elster ratebau» в Люцерне. «GWF» на самом деле означает завод газовых и водяных счетчиков. Новая приписка «MessSysteme» была добавлена в первые годы.

Факты и цифры

ISO 9001

Качество является приоритетом в компании GWF. Мы постоянно инвестируем в управление качеством, внешнюю сертификацию и внутренние аудиты. Наша команда по качеству работает самодостаточно, полностью независимо и контролирует все сферы бизнеса в соответствии с нашей логикой создания стоимости. Мы обобщили ее в нашей собственной рабочей системе GWFWorkX. GWF, в конце концов, всегда была пионером в области внешней сертификации – в 1992 году мы были одной из первых компаний в нашем секторе, получивших сертификат ISO 9001.

Отсчетные барабаны romiagowe

Технология GWFcoder® на протяжении многих лет устанавливает стандарты качества и выгод для клиентов. Мехатронный 8-барабанный счетчик с высоким разрешением интегрирован во многие счетчики воды и газа различных производителей и пользуется спросом в эпоху полностью электронных измерительных приборов благодаря своим очевидным преимуществам для клиентов.



Сотрудники

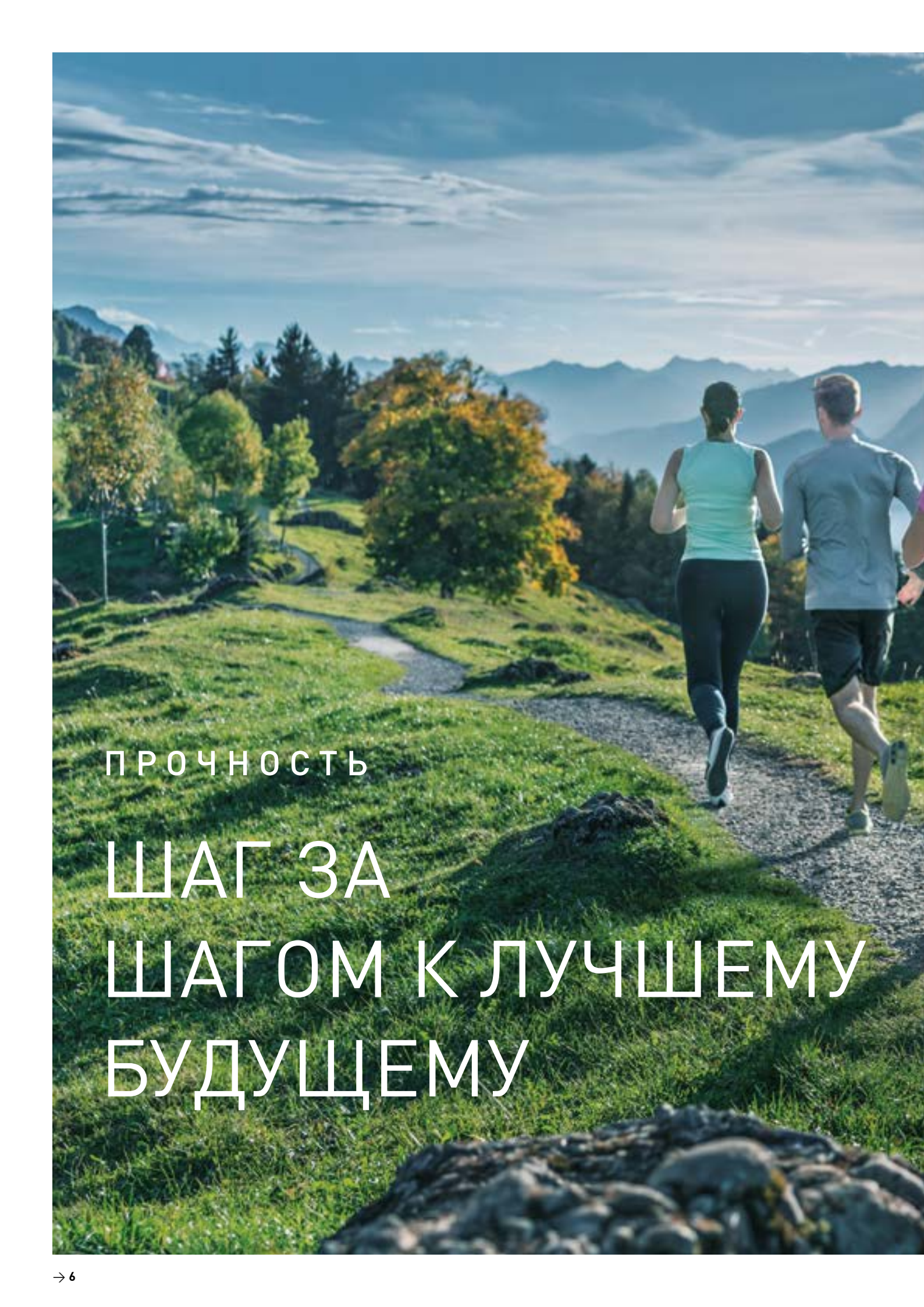
Наши сотрудники находятся в центре нашего внимания. Без них ориентированное на клиента, инновационное и устойчивое совершенствование бизнеса было бы невозможным. Помимо справедливой заработной платы, мы предлагаем им многочисленные дополнительные бонусы, а также долгосрочные периоды работы с возможностью развития.

Факты и цифры не только отражают две стороны нашей технологии, они также являются неотъемлемой частью нашей повседневной работы. Для нас, как для инновационного производителя измерительных систем, точность, прозрачность и передача данных являются важнейшими факторами успеха приборов.

GWF 4D technology®

Технология GWF 4D – это инновационная технология, запатентованная во всем мире. Она используется для точного измерения потока и состоит из инновационной обработки ультразвукового сигнала, очень прочной конструкции, высокопроизводитель-

ной электроники и модульной передачи данных. Производственная серия SONICO® объединяет все элементы технологии GWF 4D в одном высокоточном измерительном приборе для питьевой воды.

A full-page photograph of a man and a woman jogging away from the camera on a gravel path. The woman is wearing a light green tank top and black leggings, and the man is wearing a grey t-shirt and black shorts. They are running on a path that winds through a lush green landscape with some trees showing autumn colors. In the background, there are rolling hills and mountains under a blue sky with wispy clouds. The overall mood is active and healthy.

ПРОЧНОСТЬ

ШАГ ЗА
ШАГОМ К ЛУЧШЕМУ
БУДУЩЕМУ



ПРОЧНОСТЬ



« Мы в GWF определяем прочность комплексно. »

говорит **Эрих Флюлер**, Vice President Commercial Excellence

Наши измерительные приборы являются ключом к ответственному подходу к управлению ценными ресурсами и отличаются превосходным экологическим балансом.



GWF

Управление ценными ресурсами является важной задачей общества, в которое мы вносим ценный вклад с помощью наших технологий. Будучи семейной компанией с более чем 120-летней историей, мы руководствуемся долгосрочным мышлением, а не квартальными отчетами. Это мышление отражается в наших действиях, потому что, будучи компанией GWF, мы вкладываем большие деньги, сердце и душу в устойчивость и стабильность бизнеса.

Мы стремимся к долгосрочному сотрудничеству на равноправной основе. Для этого мы оптимизируем наши процессы и инвестируем в качество и обязательства. Начиная с этапа проектирования наших решений, мы ориентируемся на принцип «Total Cost of Ownership» (TCO) для наших клиентов и партнеров. Благодаря такому подходу мы разрабатываем устойчивую и ориентированную на стоимость бизнес-модель.

Что касается экологического следа, то наше мышление выходит далеко за рамки переработанной бумаги для этой брошюры. Наша продукция почти на 100% пригодна для вторичной переработки и отличается превосходным экологическим балансом, который мы систематически улучшаем. Сюда же относится профессиональное управление цепочками поставок, в котором большое внимание уделяется, например, эффективным транспортным маршрутам.

Как работодатель, мы гордимся тем, что можем предложить надежную работу людям из всех подразделений компании, от квалифицированных рабочих до инженеров с докторской степенью. Мы придаем большое значение разнообразию и толерантности, отдавая предпочтение многим точкам зрения. Мы работаем с защищенными мастерскими и участвуем в программах реинтеграции на протяжении десятилетий, и таким образом мы вносим ценный вклад в развитие нашей компании.



На протяжении многих лет GWF стремится выводить сотрудников на рынок труда.



После многих лет использования счетчики воды собираются у пользователя и почти полностью перерабатываются.

услуги

За услугами,
которые мы
предоставляем,
стоит страсть.





02

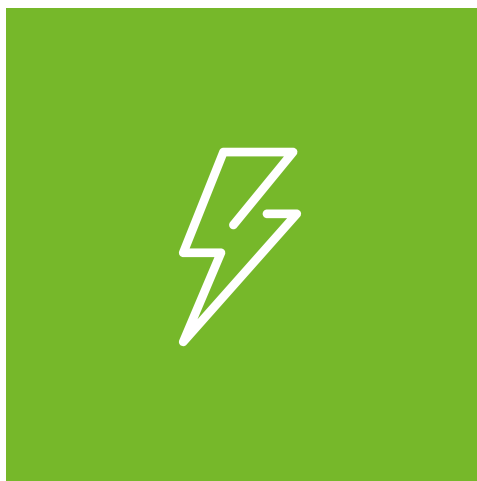
Мы являемся экспертами в области надежного сбора, передачи и обработки данных измерений для выставления счетов за коммунальные услуги и управления процессами. Наши клиенты имеют доступ к обширному портфелю технологий и продуктов, а также к собственным контактным партнерам по вопросам системной интеграции. Мы также выполняем проекты для наших клиентов в качестве генеральных подрядчиков и оказываем им поддержку на этапах от выбора продукции до установки и запуска измерительных приборов.

Газ

В дополнение к приборам для расчетных измерений, GWF имеет обширный портфель мехатронных и полностью электронных измерительных приборов и регуляторов для всех областей применения в сфере подачи и распределения коммунальных услуг. Кроме того, GWF занимается строительством газовых установок. Предложение включает в себя строительство, проверку и модернизацию газовых установок высокого и среднего давления.

В области измерения потока GWF является пионером в реализации плана Energiestrategie 2050. Используемые нами измерительные приборы не только отвечают всем будущим нормативным требованиям, но и внедрены в инновационные общие системы. В качестве генерального подрядчика проектов интеллектуальных счетчиков (Smart Meter Roll-out) компания GWF приобретает репутацию благодаря ряду компаний-партнеров с укрепленной позицией на рынке.

Электрический ток



Вода

Наши водомерные приборы универсальны. От небольшой установки снабжения диаметром 15 мм до измерения потока в проточных системах шириной 400 мм: GWF к вашим услугам для любых консультаций по продукции. С точки зрения технологии доступны механические, мехатронные и полностью электронные методы измерения. Все интеллектуальные продукты могут быть легко интегрированы в системную среду заказчика.



Помимо поставки теплосчетчиков и приборов учета, предложение в области теплоснабжения также включает различные услуги, такие как калибровка или проверка измерительных приборов. Кроме того, мы оказываем поддержку нашим клиентам в установке точек учета, замене и запуске теплосчетчиков.

Теплоснабжение

Техническое оборудование зданий

Предложение GWF в области технического оснащения зданий включает в себя распределительные измерения и расчетные измерения воды и тепла, а также комплексные услуги, начиная с концепции и заканчивая запуском и эксплуатацией точек измерения, через наших партнеров с укрепленной позицией на рынке.

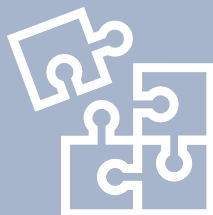
«Услуги, которые мы предоставляем, выходят далеко за рамки производства.»

говорит **Маркус Нойхаус**, Managing Director



IoT

Наши решения в области Интернета вещей (IoT) отличаются высоким инновационным потенциалом и долговечностью. Измерительные проборы GWF могут быть легко интегрированы в приложения интеллектуального учета (Smart Metering), а также в современные приложения интеллектуального города (Smart City) - например, в сети LoRa. Приложения, разработанные GWF, доступны для сбора данных учета и инновационного мониторинга медиапотребления на основе веб-инструментов.



Спектр услуг GWF простирается от разработки концепции правильного решения до утилизации старого оборудования, на протяжении всего жизненного цикла продукта. Мы постоянно расширяем спектр услуг, ориентированных на продукцию и клиентов.анных на продукцию и клиентов.

Услуги

Наши комплексные системные продукты обеспечивают простую, сразу готовую к использованию интеграцию измерительных приборов в любую систему с использованием открытых интерфейсов и протоколов, соответствующих отраслевым стандартам. В области системной технологии мы являемся лидером ноу-хау, и наши знания широко используются органами стандартизации.

Системная технология

Деятельность типа OEM (оригинальный производитель оборудования)

С 1990-х годов GWF выступает в качестве технологического партнера для крупных международных производителей. В этом случае мы разрабатываем индивидуальные продукты и решения и предлагаем доступ к специализированной технологии GWF. Они интегрируются с измерительными приборами и коммуникационными модулями с учетом специфики страны или условий применения в каждом конкретном случае. От управления проектом до промышленного внедрения – наши инженеры берут на себя ответственность.



Счетчик GWFcoder®: наша ключевая технология для создания интеллектуальных и долговечных счетчиков газа и воды.

При разработке технологии GWFcoder® третьего поколения сканируется 8 барабанов (3 знака после запятой) и измеряется расход того или иного средства с точностью до литра. Проверенная система GWFcoder® точно и надежно считывает абсолютное состояние счетчика, а затем предоставляет данные через стандартизированные интерфейсы. Этот принцип работы запатентован компанией GWF и использовался миллионы раз по всему миру. По сравнению со счетчиком с импульсным выходом, интерфейс GWFcoder® имеет несравненно более высокую информативность и, таким образом, гарантирует абсолютную достоверность показаний. Счетчики, использующие технологию GWFcoder®, не требуют батарей, поэтому циклы управления не нарушаются. Электрическая энергия, необходимая для считывания показаний, должна поставляться самим считывающим прибором.

GWF 4D technology®

Технология GWF 4D устанавливает новые стандарты в области измерения потока. Высокоточная ультразвуковая технология основана на нашем многолетнем опыте в области измерения потока воды. С самого начала мы хотели сделать все по-другому. После изучения многих фундаментальных технологий мы, наконец, обнаружили акустику обращенного времени (TRA) как принцип ультразвуковых измерений. То, что мы видим сегодня как 4D-технологию GWF, представляет собой сочетание нашей инновационной четырехмерной обработки акустического сигнала, эффективной реализации электронной обработки, чрезвычайно надежной механики и модульного подхода к передаче данных и интеграции системы.

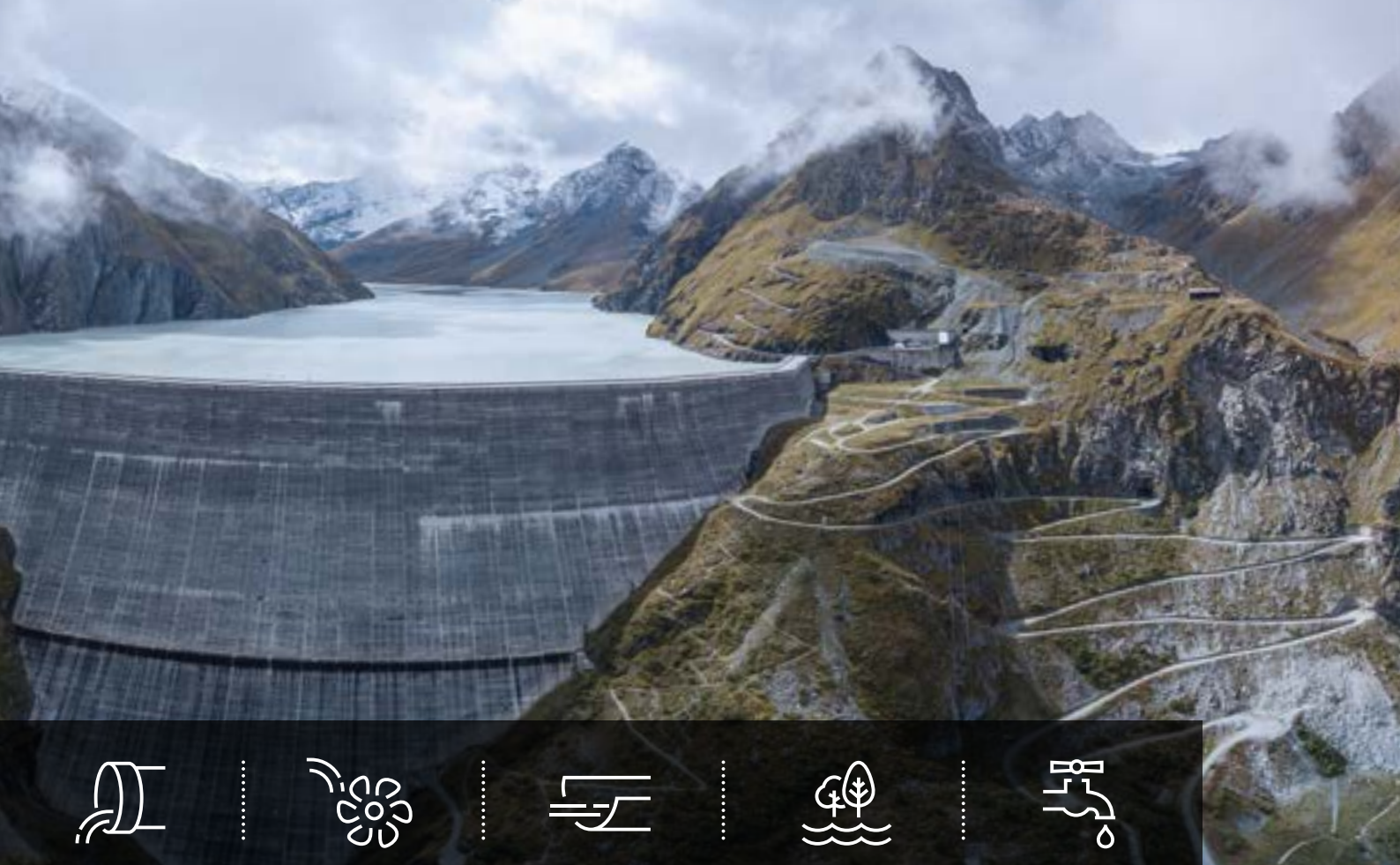


«Как поставщик технологий и компонентов, GWF является партнером многих производственных компаний.»

говорит д-р Маркус Хельфенштайн, EVP R&D

Системные услуги

В системных услугах мы используем наше высококачественное измерительные приборы в сложных системных условиях. Благодаря долговечности нашего оборудования мы поддерживаем системных интеграторов и поставщиков SaaS, предлагая устойчивые комплексные решения и повышение производительности.



Сточные воды

Гидроэнергетика

Ирригация / каналы

Гидрология

Водопроводы

Измерения больших потоков

Измерения потока в трубах с большим сечением приобретают все большее значение. Используя физические принципы измерения течения и эффект Доплера, мы измеряем потоки в реках, каналах, частично заполненных трубах и трубах под давлением. Спектр применения широк: В спектр наших услуг входят крупные проекты ирригационных систем, а также проекты в области водоподготовки, гидроэнергетики и утилизации сточных вод. Кроме того, наш портфель включает стандартную продукцию для мобильного и стационарного применения и услуги, связанные с нашими инновационными измерительными приборами.

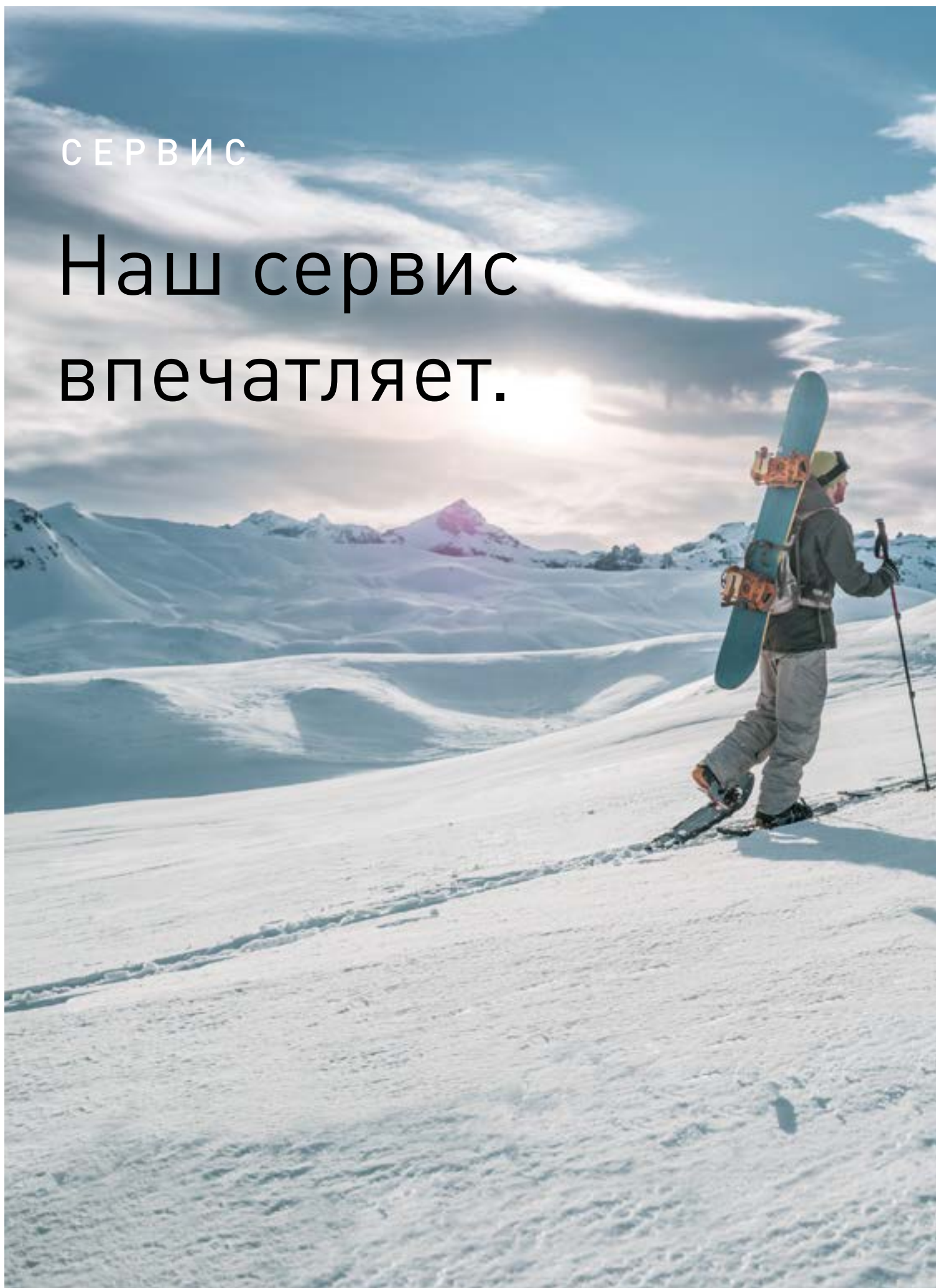


« Наши технологии и ноу-хау
в области акустических
измерений потока занимают
ведущее место в мире. »

говорит д-р Юрген Скрипаль, CTO GWF Technologies

СЕРВИС

Наш сервис
впечатляет.





03

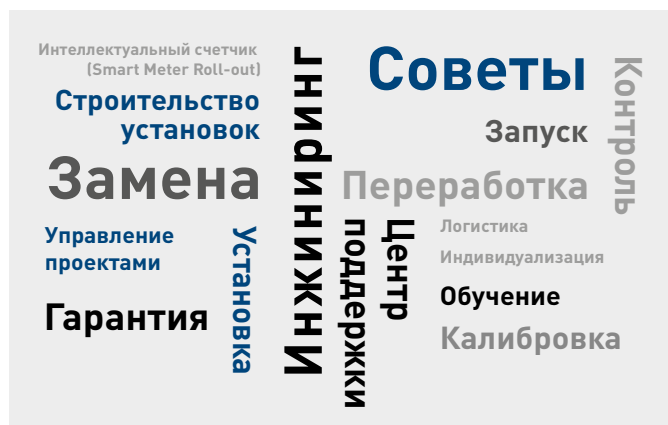
СЕРВИС

Наш портфель услуг и сервисов поддерживает наших клиентов на протяжении всего жизненного цикла продукта. Наши инженеры и специалисты по техническому обслуживанию всегда готовы прийти на помощь: от консультаций по выбору продукции и решений до поддержки в системной интеграции, установке, техническом обслуживании и проверке оборудования. Конечно, мы также перерабатываем старое оборудование.

Наше производство установок дополняет широкий спектр наших услуг. Именно здесь мы приступаем к работе с нашей квалифицированной командой как по строительству, так и по обслуживанию установок.



Наши специалисты по обслуживанию доступны для клиентов по всей Швейцарии 24 часа в сутки. В международных операциях в нашем распоряжении находятся хорошо обученные дистрибьюторы.



Наши услуги по техническому обслуживанию являются комплексными. Свяжитесь с нами – мы будем рады помочь.





« Мы постоянно расширяем ассортимент сервиса и услуг. »

говорит Пиус Фангер, Head Services Sales

С 2018 года GWF также участвует в строительстве установок. Это пример того, как мы последовательно ищем возможности за пределами нашей основной деятельности для обслуживания наших клиентов.

Мы располагаем современной инфраструктурой для проверки продукции.



ПРОИЗВОДСТВО

Хорошая тактика –
это будущее

04



ПРОИЗВОДСТВО

С 1899 года мы производим продукцию в нашем главном местонахождении в Люцерне (Люцерн). В последние годы мы последовательно и непрерывно развивали и оптимизировали наши производственные процессы и на основе этого сделали нашу производственное предприятие в Люцерне ориентированное на будущее.

Все производимые нами механические и мехатронные счетчики воды и тепла проходят испытания на наших испытательных стендах, контролируемых и аккредитованных Федеральным институтом метрологии METAS. Электронные компоненты, выпускаемые малыми сериями, и изготовленные на заказ счетчики газа и тепла также являются частью добавленной стоимости, которую мы создаем в Люцерне (Luzern).

Помимо Люцерна, у нас также есть второе производственное предприятие нашей продукции для измерения больших потоков в Кауфбеурене (Германия).

С конца 1990-х годов мы инвестировали в профессиональное управление международной цепочкой поставок с партнерами в Европе и Азии. Мы выбираем наших поставщиков в соответствии со строгими критериями и устанавливаем с ними долгосрочные, тесные отношения.

Все наши производственные процессы и процессы наших субподрядчиков проходят строгий аудит и сертифицированы по стандарту ISO 9001, среди прочих стандартов. Наша команда инженеров по технологии и менеджеров по качеству постоянно ищет возможности для оптимизации.



Современные логистические и складские процессы обеспечивают наилучшую доступность и гибкость продукции.





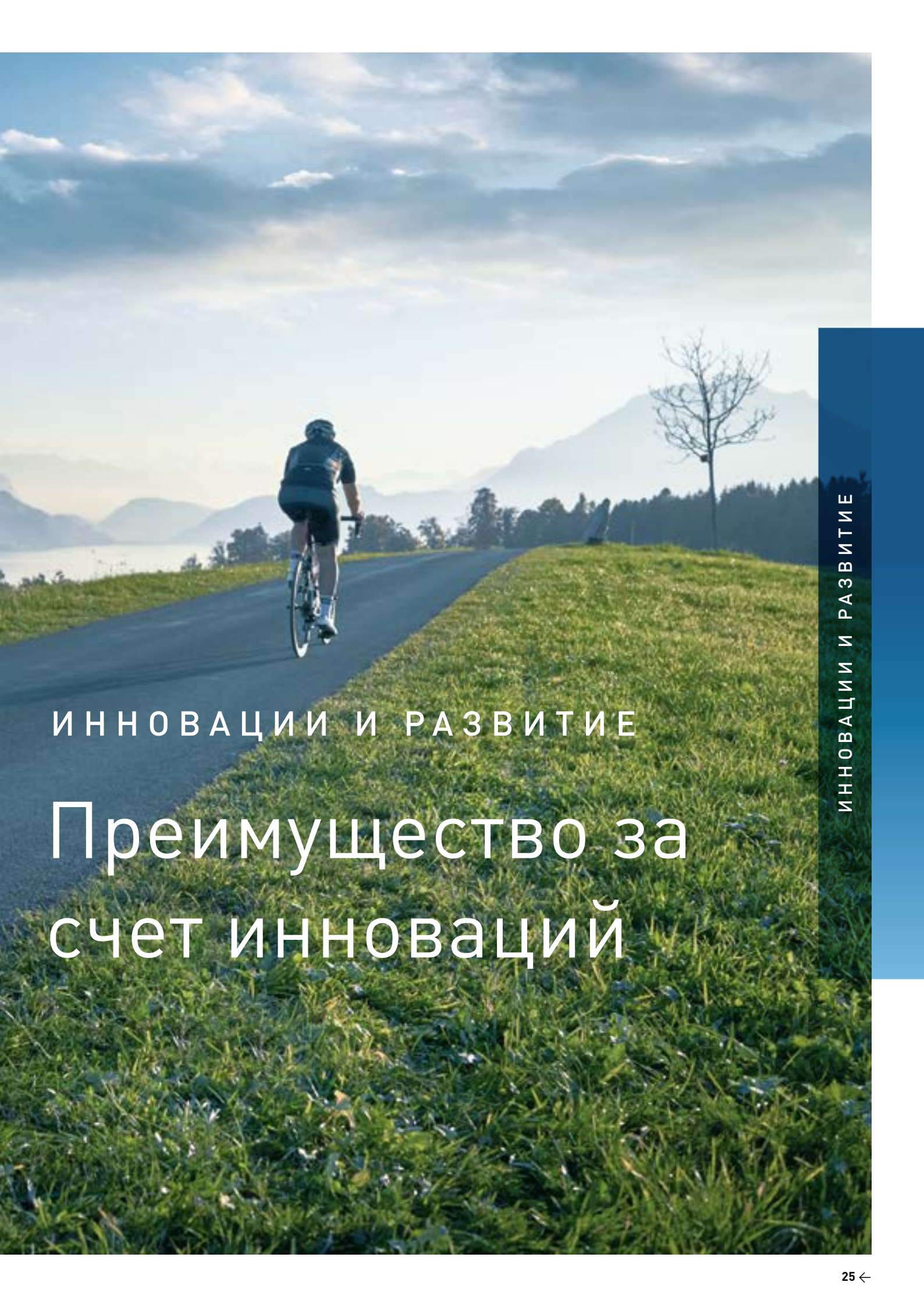
Мы производим продукцию на производственных предприятиях в Швейцарии и Германии, где нам удается достичь наших стандартов качества при максимально гибком подходе.



« Мы постоянно работаем над оптимизацией и развитием наших процессов. »

говорит **Андреас Садек**, Managing Director





ИННОВАЦИИ И РАЗВИТИЕ

Преимущество за счет инноваций

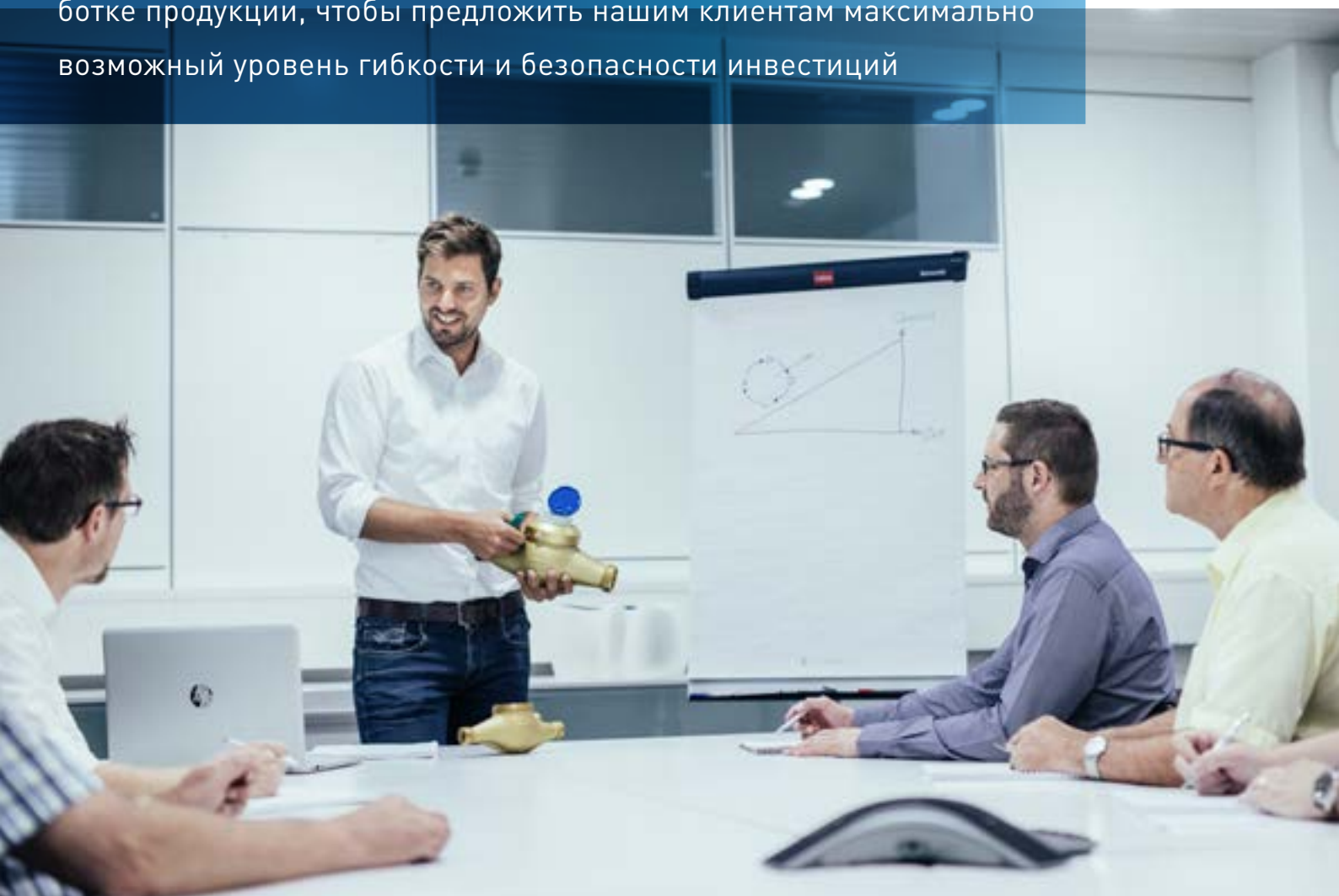
ИННОВАЦИИ И РАЗВИТИЕ



« Мы инвестируем в инновации
и у нас есть свобода пробовать
новое. »

говорит **Томас Фрей**, Head R&D NPI & Engineering

Мы уже работаем с открытыми системами и стандартами при разработке продукции, чтобы предложить нашим клиентам максимально возможный уровень гибкости и безопасности инвестиций





Мехатроника, электроника, встроенное программное обеспечение: три основные области для инженеров GWF в Люцерне, Кауфбойрене и Ганновере.



Разработка инновационных ИТ-решений находится в плане GWF уже несколько лет. С 2018 года у нас есть отдельная компания, занимающаяся разработкой приложений и прикладного программного обеспечения в Греции.

С нашим портфелем технологий мы чувствуем себя как дома в мире механики, мехатроники или полной электроники в измерении потока.

По этой причине наш отдел исследований и разработок сочетает в себе множество навыков: от разработки надежной механики, маломощной электроники и встроенного программного обеспечения до создания вспомогательных поверхностей и приложений – наши инженеры добиваются наилучших результатов. Наша команда работает в соответствии с четко структурированными процессами, используя самые современные инструменты управления проектами и цифрового сотрудничества.

Проверенная технология GWFcoder® является примером нашего многопрофильного подхода к работе, который также включает в себя индустриализацию посредством производства инструментов и автоматизации. Здесь мы сотрудничаем с международной сетью партнеров.

Когда речь идет о новых технологиях, мы также уделяем особое внимание развитию партнерских отношений. Таким образом, мы разрабатываем устойчивые решения, например, коммуникационные модули в соответствии с системами OMS Wireless M-Bus или LoRa Standard.

« Цифровизация укрепляет наш инновационный потенциал. »

говорит д-р Иоаннис Фотиу, Managing Director



ГWF КАК РАБОТОДАТЕЛЬ

Давайте вместе
перейдем на новый
уровень.

06

ГWF КАК РАБОТОДАТЕЛЬ



Сотрудники GWF – это команда.

НАША КОМАНДА – СЕМЬЯ GWF

Амбициозная карьера в семейной атмосфере – можно ли это совместить? Сомнительные споры и сотрудничество на основе партнерства – можно ли это сделать? Швейцарские традиции и международные устремления – взаимоисключающие понятия? На наш взгляд: довольно интересные зоны напряжения, создающие пространство для профессиональной самореализации и инноваций. Верные первой цели нашей компании – "Вместе" – мы делаем упор на приверженность делу внутри команды. В дискуссиях мы четко различаем "мнение" и "знание", независимо от роли, которую они играют. Иерархия? Необходима – но еще более необходимы – хорошее сотрудничество, прозрачность в организации, чувство ответственности и ориентация на клиента.

НАШИ ЦЕННОСТИ – SWISS. SMART. SIMPLE.

Мы хотели бы, чтобы клиенты и коллеги воспринимали нас как "swiss.smart.simple": мы сосредоточены на высоком качестве, интеллектуальных решениях и простоте сотрудничества. Наши ценности являются важной частью процесса найма, полугодовой оценки персонала и модели карьерного роста.

ТРЕБОВАТЬ И ПОДДЕРЖИВАТЬ – УЛУЧШЕНИЕ@GWF

Компания, нацеленная на долгосрочные результаты, должна постоянно совершенствоваться. Для этого нам нужны сотрудники с жадой знаний, которым мы хотим оказывать активную поддержку в совершенствовании. Мы предлагаем языковые курсы, внешнее тематическое обучение и возможности научиться мыслить нестандартно, в том числе и внутри компании. «Zwrot akcji» (Поворот) – это программа, в рамках которой наши сотрудники могут ежедневно знакомиться с другими подразделениями компании. С 2019 года у нас есть собственная Академия обучения руководителей, где сотрудники, занимающие руководящие должности, обмениваются общим опытом обучения. Также с 2019 года у нас есть так называемая «Talent Programm» (Программа талантов), в рамках которой молодые поставщики услуг (также молодые по духу) имеют возможность работать вместе над стратегическими проектами.





« Наши сотрудники меняют все. »

говорит **Флориан Штрассер**, President and Chairman

Являясь семейной компанией и относясь к сектору малых и средних предприятий, мы предлагаем нашим сотрудникам долгосрочные перспективы и возможность взять на себя ответственность.





Штаб-квартира

GWF MessSysteme AG
Obergrundstrasse 119
CH-6005 Люцерн, Швейцария

Отдел продаж

GWF Sp. z o.o.
ul. Wybieg 7
61-315 Познань, Польша
T +48 696 19 71 07
info-pl@gwf-group.com

GWF Ltd

Studio 5, Capability House
Wrest Park, Silsoe,
Bedford, MK45 4HR, United Kingdom

Офис продаж Романдия

GWF MessSysteme AG
Z.I. de la Vulpillière 61b
CH-1070 Пуиду, Швейцария

АФМ Филиал Кауфбеурен

GWF Technologies GmbH
Gewerbestraße 46f
D-87600 Кауфбеурен, Германия

Исследования и разработки

Ганновер

GWF Labs GmbH
Bernd-Rosemeyer-Str. 10
D-30880 Лаатцен, Германия

Исследования и разработки

Салоники

GWF Labs MIKE
Ganas & Ganas Building
GR-57001 Терми, Греция

© GWF MessSysteme AG

Спецификации приборов актуальные на момент печати материалов. В связи с постоянным тестированием и совершенствованием продукции все технические характеристики могут быть

12/2021 – Klr60100



printed on
Image Impact Preprint



printed in
switzerland



→ gwf.ch/rs/