

Профиль компании Chriwa Holding

Уважаемые дамы и господа,

Благодарим вас за интерес к нашей группе компаний и рады представить вам нашу обширную технологическую программу.

Под эгидой холдинга Chriwa со штаб-квартирой в Хамбюрене / Германия наша группа компаний разрабатывает, планирует и строит индивидуальные установки по очистке воды, очистке сточных вод и очистке воды в бассейнах. Являясь пионером в области экологических технологий, мы обладаем обширным опытом и можем получать возобновляемую энергию за счет производства и утилизации биогаза.



Холдинг Chriwa всемирно признанный партнер в области технологий водоснабжения, очистки сточных вод и переработки отходов.

Благодаря наличию собственного конструкторского бюро, проектированию, изготовлению резервуаров, предварительной сборке и производству на наших площадях мы осуществляем жесткий контроль на протяжении всего производственного процесса.

Мы предлагаем проекты "под ключ" с монтажом по всему миру, пусконаладочными работами на месте, визуализацией и системами сбора данных для дистанционного обслуживания и мониторинга.

Наша послепродажная служба, отвечающая за запасные части, техническое и дистанционное обслуживание, обеспечивает заказчикам постоянную поддержку для безупречной работы установки. Комплексное обслуживание включает также переоборудование и оптимизацию установок.

Наши заказчики высоко ценят глубокий технологический опыт, заложенный в конструкцию нашей продукции с точки зрения эффективности, долговечности и снижения эксплуатационных расходов. Вот уже 50 лет мы выступаем за качество и постоянство и в будущем останемся вашим надежным партнером по всем вопросам, связанным с очисткой воды и сточных вод.

*Холдинг Chriwa обеспечивает благо людей, будучи новатором
очистки ценнейшего достояния на земле - воды*



Chriwa Wasseraufbereitungstechnik GmbH **Промышленная водоподготовка**

Компания Chriwa поставляет комплексные установки для очистки воды с 1973 года. Благодаря многолетнему опыту мы предлагаем нашим клиентам индивидуальную и надежную водоподготовку сырой воды различного качества для превращения ее в оптимально подходящую для соответствующего технологического процесса, а также экологические процессы рециркуляции и восстановления воды. Мы всегда работаем в тесном контакте с нашими клиентами. Вместе мы используем все возможности современного и экономичного управления водными ресурсами: от планирования до доставки.

Отрасли / Ссылки:

- Гидротехнические сооружения
- Промышленность по производству напитков: пивоваренные заводы, предприятия по розливу минеральной воды, производство безалкогольных напитков, производители соков
- Молочные заводы, молочные продукты и молочные напитки
- Пищевая промышленность и производство жидких продуктов питания
- Промышленность в целом - очистка технологической воды для:
Металлургическая промышленность, химическая промышленность, бумажная промышленность, горнодобывающая промышленность и другие специальные технологические установки для очистки воды

Специальные растения:

- Мобильные и контейнерные установки
- Очистка питательной воды котла
- Опреснение морской воды / солоноватой воды
- Восстановление грунтовых вод / почвы
- Рециклинг воды / переработка
- Обработка поверхности

Мы предлагаем услуги для всего спектра продуктов - от предварительной очистки до основной фильтрации и последующих процессов в полностью автоматизированном исполнении. Мы знакомы с широким спектром технологических процессов и поэтому можем реализовать оптимально согласованную обработку:

Предварительная обработка

- Флокуляция
- Осветление / осаждение
- Окисление

Дегазация / Пропитка

- Системы дегазации (H₂S, CH₄ и т.д.)
- Высокопроизводительное распыление / отбензинивание газа
- Обезкислороживание
- Пропитка газа

Мембранная фильтрация

- Микро- / ультра- и нанофильтрация
- Обратный осмос

Рециркуляция воды / сточных вод

- Регенерация концентрированной воды
- Процессы водосбережения
- Регенерация веществ

Фильтрация

- Ионный обмен (умягчение, декарбонизация, полная деминерализация)
- специальные технологии ионообменных процессов
- Обезжелезивание
- Обезжелезивание
- Деманганация
- Сухая фильтрация

Процессы дезинфекции

- Озон, хлор, диоксид хлора, ультрафиолет и т.д.
- Электролиз хлора (надежная компактная система)

Специальный процесс

- Нейтрализация
- Осаждение извести
- Удаление аммония / нитрификация (окислительная / биологическая)
- Денитрификация
- Удаление мышьяка, фтора, радона, радия, урана
- Детоксикация / де-радиация
- Адсорбция / десорбция
- Биологические процессы очистки

Благодаря наличию собственного производства мы можем включить в наши услуги следующие компоненты:

- Фильтрующие резервуары для очистки воды в гигиеническом качестве пищевого класса
 - из нержавеющей стали
 - из стали с покрытием, прорезиненной, эмалированной
- Реакционные баки
- резервуары для хранения, резервуары для питательной воды для котлов, резервуары с мешалкой
- Осадочные резервуары в конструкции контейнеров
- Дегазатор с циркуляцией распыления
- Ремонт и капитальный ремонт резервуаров
- Тепловые деаэраторы
- Строительство трубопроводов и арматуры из нержавеющей стали, стали и пластика
- Сборочное производство в соответствии с требованиями заказчика
- Стальные конструкции
- Обработка металлических материалов (стали и нержавеющей стали) различных классов материалов

Посетите наш сайт www.chriwa.de для получения дополнительной информации, ссылок и новостей.



CUSS Chriwa Umwelt-Systemtechnik und Service GmbH
Очистка сточных вод - Рециклинг сточных вод - Энергия из сточных вод

Компания CUSS разрабатывает установки для очистки сточных вод, специально адаптированные к потребностям клиентов. Используемые компоненты установок и предлагаемые услуги обеспечивают высокое качество при оптимальном соотношении к цене.

Кроме того, процессы анаэробной очистки позволяют утилизировать энергию, получаемую из сточных вод и остаточных материалов. Она может использоваться для внутреннего снабжения предприятия или поступать в общественную сеть.

Как новые, так и давние клиенты полностью доверяют CUSS, поскольку компания на протяжении 35-летней истории своего существования неизменно убеждает своими целостными, опробованными и зрелыми решениями в области очистки сточных вод.

Отрасли / Ссылки:

- Индустрия напитков: пивоваренные заводы, индустрия безалкогольных напитков, производители соков и чая
- Пищевая промышленность и производство жидких продуктов питания
- Мясопереработка
- Молочные заводы, молочные продукты и молочные напитки
- Винокурни, производители вина, игристого вина и спиртных напитков
- Общая промышленность
- Канализационные очистные сооружения для муниципалитетов

Приложения / Технологии:

Механическая и химическая предварительная обработка

- Системы смешивания и балансировки
- Регулировка значения pH и соотношения питательных веществ
- Удаление твердых частиц и песка
- Маслоотделитель
- Флотация

Аэробная очистка

- Системы непрерывной аэрации с круглыми или прямоугольными вторичными осветлителями
- Система SBR
- Система MBR
- Биопленочный процесс MBBR
- Установки со свертывающимися фильтрами

Обработка осадка

- Обезвоживание осадка (например, с помощью ленточного фильтр-пресса, центрифуги, шнекового пресса)
- Уплотнение/хранение осадка

Очистка отработанного воздуха

- Биофильтр
- Фильтрация активированным углем

Анаэробная обработка

- CST – Реактор
- UASB – Реактор
- EGSB – Реактор

Дальнейшая очистка сточных вод и повторное использование воды

- Гравийная фильтрация и фильтрация активированным углем
- Мембранные технологии (ультрафильтрация, нанофильтрация, обратный осмос)
- Дезинфекция (например, УФ-лампами, озонированием, хлорированием)

Энергия от переработки и утилизации биогаза

- Производство биогаза при анаэробной очистке сточных вод
- Обогащение биогаза (сушка, десульфуризация, повышение давления)
- Газовый факел
- Использование энергии в котле / блочной ТЭЦ

Посетите наш сайт www.cuss.de для получения дополнительной информации, ссылок и новостей.



Pool Water Solutions

AWG Innovative Wasser- und Abwassertechnik GmbH **Технологии для плавательных бассейнов - Очистка воды для бассейнов**

AWG проектирует, производит и поставляет комплексные системы, а также компоненты для купания, очистки воды и сточных вод, технологии плавательных бассейнов для муниципалитетов, промышленности и частного сектора в Германии. Наши установки, разработанные в соответствии с вашими требованиями, обеспечивают необходимое качество воды.

Мы строим установки, ориентируясь на низкие эксплуатационные расходы и длительный срок службы для экономически эффективной работы. Благодаря оптимизации энергопотребления и очистке промывочной воды мы можем значительно снизить потребление электроэнергии, химикатов и воды и тем самым обеспечить комплексный подход к экологичности.

Совместно с Вами мы реализуем мероприятия по повышению привлекательности бассейна, например, с помощью водных аттракционов, чтобы предложить посетителям бассейна дополнительные преимущества и стимулировать их к дальнейшему посещению.

Отрасли / Ссылки:

- Муниципалитеты
- Школы
- Крытые плавательные бассейны
- Открытые бассейны
- спортивные бассейны
- Лечебные учреждения
- развлекательные бассейнные комплексы
- Бассейны и бассейны для животных для парков и зоопарков
- Гостинечные комплексы
- Оздоровительные центры
- Плавательные бассейны для населённых пунктов

Приложения / Технологии:

- Инновационные технологии для бассейнов и воды для купания для крытых и открытых бассейнов, бассейнов для спорта и отдыха, терапевтических или спортивных сооружений
- Водные аттракционы, специальные решения для активации и модернизации бассейнов
- Установки по очистке рассола
- Станции очистки воды из скважин
- Технология дозирования, измерения и контроля
- Электрические приборы и управление

- Водоподготовка и водоочистка питьевой воды, технологической воды, воды для бассейнов и сточных вод
- Очистка промывочной воды
- Очистка воды в бассейне и санитарная обработка бассейна
- Системы фильтрации (также ультрафильтрация, нанофильтрация и обратный осмос)
- Замена и обновление фильтрующих материалов
- Технологическое и механическое оборудование
- Вакуумные фильтры VACOM
- Пластиковые баки и детали для установки бассейнов
- Установка электролиза хлора Новая серия (мембранная ячейка и трубчатая ячейка)
- Оптимизация эксплуатационных расходов для общественных бассейнов

Посетите наш сайт www.awg-celle.de для получения дополнительной информации, ссылок и новостей.

water matters WE CARE

Качество продукции и услуг является важнейшим отличительным признаком нашей компании на национальном и международном рынках и необходимым условием поддержания конкурентоспособности.

Это касается не только качества продукции, но и качества организации и процессов - от закупок и производства до продаж и последующего обслуживания клиентов. Задача нашей системы менеджмента качества - создать необходимые структуры и единые процессы. Она также создает основу для постоянного улучшения продукции, процессов и всей организации.

Поэтому все три предприятия холдинга Chriwa сертифицированы по системе менеджмента качества DIN EN ISO 9001:2015 (TÜV-Hessen).

Примеры наших сертификатов и членств:

- Соответствие заводскому контролю производства несущих элементов и комплектов для стальных конструкций согласно EN 1090-2 (TÜV Nord)
- Производитель сварочных работ в соответствии с Директивой 2014/68/EU, номер 3.1 и DIN EN ISO 3834, часть 3 (TÜV Nord)
- Изготовитель оборудования и трубопроводов, работающих под давлением, в соответствии с предписаниями AD 2000-Merkblatt HP0 (TÜV Nord)
- Разрешение на перемаркировку материалов и изделий в соответствии с предписаниями AD 2000 и Директивой по оборудованию, работающему под давлением (TÜV Nord)
- Признание в качестве специализированного предприятия в соответствии с § 62 AwSV (TÜV Nord)
- Сертификат пригодности для переработки пластмасс в соответствии с DVS 2212-1
- **Управление качеством DIN EN ISO 9001:2015 (TÜV Hessen)**
- Специализированная компания в области электротехники и управления
- АЕО (Authorised Economic Operator) для **упрощения таможенных процедур** / обеспечения безопасности

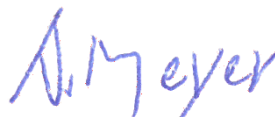
Мы вызвали у Вас интерес? Мы будем рады уделить Вам время для личной беседы. Интенсивный контакт с заказчиками важен для нас, чтобы без проблем реализовывать наши сложные проекты. Вы можете связаться с нами по адресу info@chriwa.de или по телефону через наш головной офис +4950844040, чтобы мы могли рассмотреть Ваш запрос и проконсультировать Вас.

С уважением

**Peter Christiansen GmbH & Co.
KG**



Lizi Alexander-Christiansen
Генеральный директор



Alejandro Meyer
Управляющий директор