

Предприятие в г. Висбаден, Германия

Акционерное общество FRIATEC

Направление «Насосы»

Адрес:

Райнгаусштрассе 96-98

65203 Висбаден

тел.: +49 (0)611 604-0

факс: +49 (0)611 604-328

nfo@rheinhuette.de

www.rheinhuette.de

Предприятие в г. Мангейм, Германия

FRIATEC AG

Адрес:

Штайнцойгштрассе 50

68229 Мангейм

тел.: +49 (0)621 486-0

факс: +49 (0)621 486-1279

info@friatec.de

www.friatec.de

Представительство в г. Москва, Россия

ООО «Глинвед Раша»

Адрес:

ул. Губкина, д. 14, офис 32-33,

117312 Москва

тел.: +7 (495) 748-08-89

факс: +7 (495) 748-53-39

www.glynwed.ru

Направление «Технические пластмассы»

тел.: +49 (0)621 486-2828

факс: +49 (0)621 486-1598

info-frialen@friatec.de

тел.: +7 (495) 748-53-38

факс: +7 (495) 748-53-39

klim.kan@glynwed.ru

Направление «Трубопроводные системы зданий»

тел.: +49 (0)621 486-1914

факс: +49 (0)621 486-1599

info-gebaeudetechnik@friatec.de

тел.: +7 (495) 748-08-89 (130)

факс: +7 (495) 748-53-39

dmitry.kuznetsov@glynwed.ru

Направление «Техническая керамика»

тел.: +49 (0)621 486-1879

факс: +49 (0)621 486-1605

info-keramik@friatec.de

тел.: +7 (495) 748-04-85

факс: +7 (495) 748-53-39

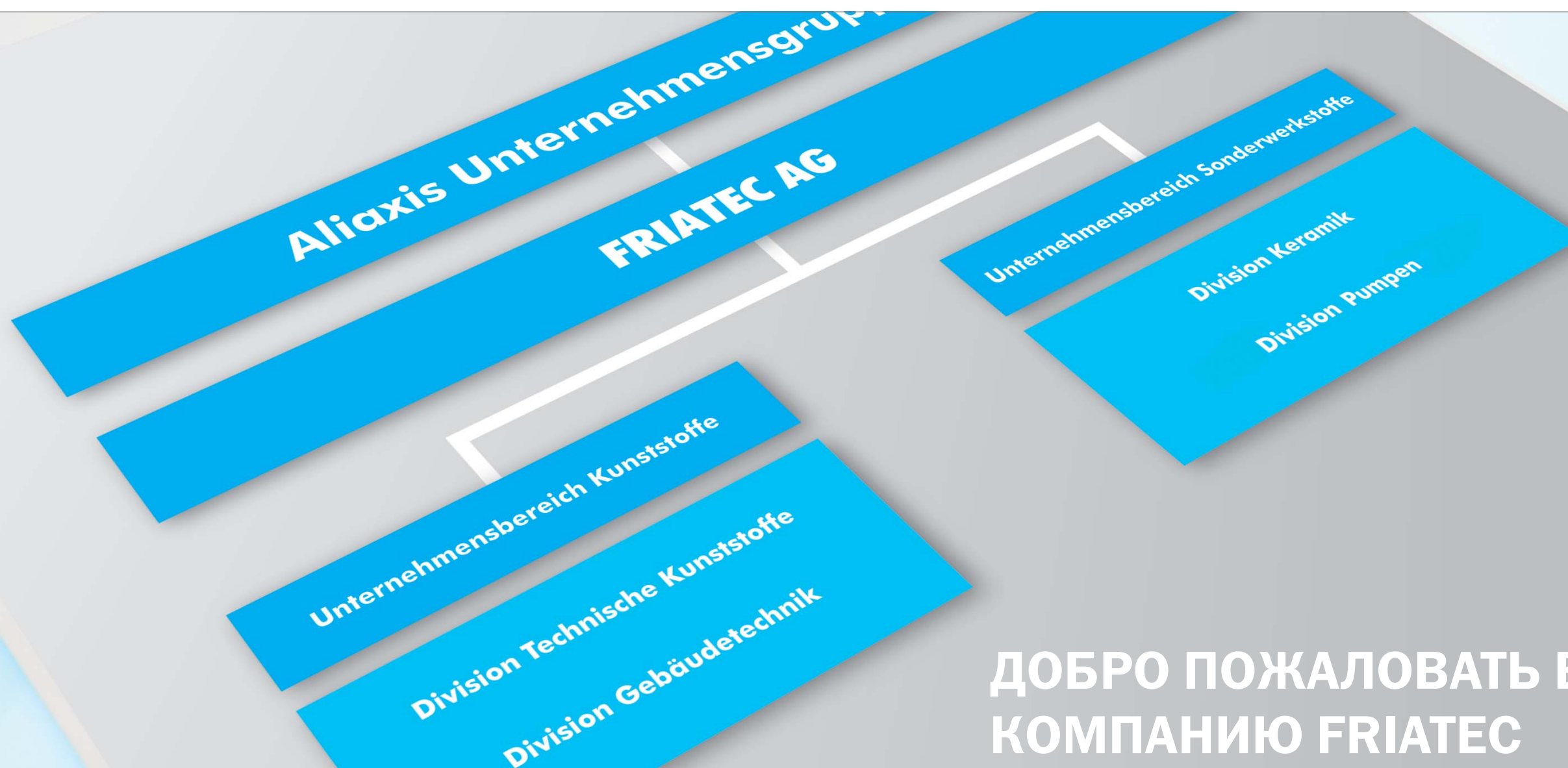
inna.shuvalova@glynwed.ru

FRIATEC
СПЕКТР



an OAliaxis company





ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В КОМПАНИЮ FRIATEC

Компания FRIATEC AG – специалист по выпуску продукции из коррозионно- и износостойких материалов. Инновационные решения поставленных перед нами задач мы разрабатываем и внедряем в диалоге с нашими клиентами.

FRIATEC AG – инновации с более чем 145-ти летней историей

Компания FRIATEC AG была основана в 1863 году в г. Мангейм, как кирпичный завод, в 1888 году компания открыла новую эру производств керамических материалов, разработав и внедрив абсолютно новаторские решения, связанные с производством композитной керамики. Вслед за этим последовали многочисленные разработки новых видов продукции. Среди прочего, компания в середине прошлого века начала производство пластмасс, и комбинирование новых материалов с традиционно применяемыми материалами для производства химических приборов и оборудования. Последующие годы

характеризуются расширением основного бизнеса, интенсивным открытием и завоеванием новых сегментов рынка. Как компания Deutsche Steinzeug и, позднее, как Friedrichsfeld GmbH, наша компания, которая с 1993 года действует на мировом рынке под именем FRIATEC AG, непрерывно развивается, как активное международное, многоотраслевое предприятие.

Спектр инновационных решений

В настоящее время компания FRIATEC AG предлагает широкий спектр инновационных решений для различных областей промышленности, например, новую технологию соединения трубопроводных систем, продукцию и изделия для инженерных систем отопления, водоснабжения

и водоотведения для зданий, специальные насосы для перекачки агрессивных, летучих или взрывоопасных сред, а также технические компоненты из керамических материалов, которые применяются не только в лабораторном деле, различного рода исследованиях и в электротехнической промышленности, но также и в медицинской технике, самолёто- и ракетостроении, атомной промышленности, машиностроении, химической промышленности и т.д.

Благодаря смелым, инновационным решениям компания FRIATEC AG является не только широко известной и солидной компанией с безупречной репутацией, которая широко известна в Германии, FRIATEC AG - один из

лидеров мирового рынка.

Партнер мирового промышленного гиганта

С 2003 года компания FRIATEC AG стала членом группы компаний ALIAXIS с центральным офисом в г. Брюссель, Бельгия. Группа компаний ALIAXIS является мировым лидером производства полимерных трубопроводных систем для строительства, для промышленных предприятий различных областей и предприятий коммунального сектора.

Электромужовая сварка FRIALEN гарантирует герметичность и надежность соединения между трубой и фитингом в трубопроводных системах для газо- и водоснабжения.

FRIALOC - первая запорная арматура, полностью изготовленная из полиэтилена, гарантирует однородность трубопроводной системы из полиэтилена. Необычная долговечность, безопасность и экономичность наших изделий будут обеспечивать Ваши преимущества.

Технология трубных соединений FRIAFIT гарантирует максимальную безопасность на промышленных объектах, эффективность монтажа, экономичную эксплуатацию систем водоотведения.

Техническое оборудование FRIATOOLS предлагает самый современный и комплектный ассортимент, например, сварочные аппараты FRIAMAT для электромужовой сварки, а также механические инструменты, такие, как скребки и скругляющие накладки.

FRIAGRIP - универсальная система для герметизации, захвата и формирования стойких к растяжению соединений, а также для ремонта трубных изделий различных диаметров.

STRAUB - соединительные муфты для труб из различных материалов для предприятий-изготовителей промышленного оборудования.



ВСЕГДА ВЕРНОЕ РЕШЕНИЕ

Как пионер и лидер инновационных технологий в электромужовой сварке, мы концентрируем свои усилия на совершенствовании технологии соединения для трубопроводных систем. Мы способны удовлетворить любые Ваши запросы в этой технически сложной отрасли путем предложения высококвалифицированных решений именно Ваших проблем.

Технология соединений для трубопроводных систем всегда была областью сложных с технической точки зрения задач. При строительстве подземных трубопроводов трубы для транспортировки газа, воды и сточных вод, изготовленные из полиэтилена, подвергаются различным механическим нагрузкам, например, связанным с воздействиями высокого давления, перепада температур, а также движений грунта и вибраций. Как один из мировых лидеров среди фирм-изготовителей фитингов, соединяемых методом электромужовой сварки, мы знаем об объемах капитальных вложений в строительство подземных систем газо- и водоснабжения, а также в системы отведения сточных вод. Наша миссия заключается в предложении конкретных инновационных и современных концепций для технологий трубных соединений, для того,

чтобы обеспечить надежность и долговечность трубопроводных систем в течение продолжительных сроков эксплуатации. Наши изделия и услуги высоко оценены нашими клиентами по всему миру. Высочайшее качество и надежность, наряду с многолетним опытом успешной эксплуатации - всё это только некоторые примеры преимуществ, которые получают наши клиенты от сотрудничества с нами. Мы убеждены в надежности технических решений, предлагаемых нашей компанией. Наши возможности практически безграничны, при этом помимо технических решений мы предлагаем высочайшее качество продукции, сервис, ориентированный на потребности заказчика, включающий подробные технические консультации, оперативные поставки, а также обучение и шеф-монтаж трубопроводов на строительной площадке.

С НАДЕЖНОСТЬЮ В ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

Надежность и долговечность, экологичность и простота монтажа, лучший комфорт и пожаробезопасность – эти особенности отличают нашу современную продукцию для инженерных систем зданий. С применением инновационных и проверенных на практике компонентов собственного производства, качество которых удовлетворяет всем вышеуказанным требованиям, FRIATEC AG является одним из ведущих в мире поставщиков систем данного типа.

Все компоненты систем оптимально согласованы, что позволяет применять их как при строительстве новых объектов, так и при реконструкции или капитальном ремонте. Трубопроводы систем водоснабжения являются жизненно важными артериями любого здания. Наши трубопроводные системы, изготовленные из современных, качественных и трудногорючих полимерных материалов, обеспечивают всех потребителей гигиенически и бактериологически чистой питьевой водой. В ванных комнатах и санитарно-технических помещениях такие системы, а также системы инсталляций и их крепежа являются дополняющими друг друга составляющими предлагаемого решения. Вне зависимости от ситуации и для любой строительной задачи могут быть полностью реализованы все особые проектные и конструкторские решения. Для выполнения реконструкции и капитального ремонта

уже заселенных зданий FRIATEC предлагает комплексные модули заводской сборки, в которых уже смонтированы все необходимые компоненты. Система двойного смыва инсталляций является не только экономичной, но и экологичной. Наша шумопоглощающая система канализации обеспечивает практически бесшумное отведение сточных вод зданий. Элементы противопожарной защиты электропроводки и трубопроводов зданий от пожара дополняют системы и обеспечивают комплексное решение поставленных задач. Конструктор должен быть полностью уверен в надежности скрытых технологических систем, смонтированных под штукатуркой или залитых стяжкой. Системы, разработанные компанией FRIATEC, являются важным элементом нормально функционирующего здания.



Быстрота монтажа: применение системы FRIATHERM multi с соединением «push-fit» обеспечивает до 40 % экономии времени при оборудовании систем водоснабжения.



Индивидуальные решения для ванной комнаты: система FRIASET успешно применяется для любого вида монтажа инсталляций.



Часть интерьера ванной комнаты: смывные клавиши инсталляций FRIATEC - это сочетание высокого уровня функциональности и эстетичного вида помещения.



Бесшумность: благодаря применению двухслойных труб из высококачественных трудногорючих полимеров, система канализации FRIAPHON обеспечивает бесшумное отведение стоков зданий.



Безопасность: система противопожарной защиты Staudt соответствует всем требованиям, предъявляемым к системам превентивной защиты от пожара.

Самолёто- и ракетостроение: корпус камеры и мембраны датчиков давления, изготовленные из оксидной керамики, надежно обеспечивают самый высокий уровень безопасности.



Медицинская техника: источник рентгеновского излучения – «сердце» компьютерного томографа, обеспечивает сверхточную диагностику с минимальной дозой радиационного облучения пациента.



Промышленные технологии, приборостроение: магнитно-индукционные расходомеры гарантируют сверхвысокую точность измерения потока жидкости.



Лабораторная техника: столешницы и раковины для лабораторий марки FRIDURIT, изготовленные из технической керамики, способны выдерживать любые нагрузки при выполнении повседневных лабораторных работ.



Технологии защиты окружающей среды: воздухоочистители FRIDURIT предназначены для оптимальной очистки отработанного воздуха.



ЛИДЕР ПО МНОГИМ ДИСЦИПЛИНАМ

С нашими торговыми марками FRIALIT-DEGUSSIT и FRIDURIT мы являемся лидером на рынке изделий из керамических материалов технического назначения 21-го века.

Наше направление «Техническая керамика» специализируется в области разработки и внедрения высококачественных керамических изделий для различных областей промышленности. Этот материал используется там, где в силу своих свойств металлы и полимеры применяться не могут. Наша специальная керамика проявляет свои необычные свойства: устойчивость к воздействию высоких температур, коррозионностойкость, стойкость к воздействию химически агрессивных веществ, уникально высокая стабильность по линейным размерам, износостойкость. Благодаря своим уникальным свойствам, технические изделия из керамических материалов FRIALIT-DEGUSSIT уже сегодня применяются в наукоемких технологиях, в химической промышленности, в машиностроении, в атомной промышленности, в электротехнике, а также в различного рода исследованиях. Изделия из оксидной керамики FRIALIT-DEGUSSIT на сегодняшний день представляют собой неотъемлемые компоненты

различных устройств, таких как рентгеновские установки, датчики давления, установки бутилирования на заводах безалкогольных напитков, датчики кислорода и насосы высокого давления и многих других. Мы уже смогли помочь в выборе правильного решения таким фирмам, как DaimlerChrysler, Porsche, Volkswagen (применение керамики для сварочных работ с металлом); Basf, Rührwerkslagerungen (химическая промышленность); KSB, Rheinhütte, Dickow (производители насосного оборудования); Siemens, Bosch (электроконцерны). Под торговой маркой FRIDURIT были разработаны, внедрены и выведены на мировой рынок столешницы и раковины для лабораторий, полностью изготовленные из технической керамики, а также системы воздухоочистки и системы нейтрализации. Мы постоянно совершенствуем наши высококачественные материалы, для того, чтобы сделать их ещё более экологически чистыми и полностью допустимыми к последующей утилизации после окончания срока службы.

МЫ СОЗДАЕМ ОПЦИИ

Как опытный производитель насосов, мы предлагаем инновационные решения для перекачки требуемых жидкостей с помощью насосов торговой марки Rheinhütte. Сегодня мы являемся предпочтительным партнером для производителей и операторов установок для различных отраслей промышленности во всем мире.

Наш отдел насосов проектирует и изготавливает насосы для безопасной и эффективной перекачки жидкостей. Насосы Rheinhütte обеспечивают решение непростых задач, поскольку при перекачке жидкостей и газов предъявляются различные требования. Эти среды могут проявлять химически агрессивные, коррозионные свойства, могут быть взрывоопасными, вязкими, содержать газы или твердые частицы. Процесс перекачки может осуществляться в условиях воздействия высокого давления или экстремальных температур. Решение этих задач основывается на нашем более чем 150-ти летнем опыте. Большое разнообразие материалов, которые мы способны применить в наших насосах Rheinhütte, обеспечивает нам возможность гибко реагировать и удовлетворять широкий ряд требований наших потребителей. В результате мы предлагаем уникальную серию нашей продукции, которая обеспечивает надежное функционирование даже в самых

суровых условиях эксплуатации. Наши специализированные насосы обеспечивают перекачку кислот, спиртов также безопасно, как и перекачку сточных вод и морской воды. Но при этом наши насосы способны легко выдерживать и перекачивать горячие солевые расплавы с температурой до 650°C или высокотоксичные жидкости такие, как ртуть. К областям технического применения таких насосов относятся химическая или фармацевтическая промышленности, а также нефтехимическая промышленность. Наши насосы для перекачки жидкого газа обеспечивают перекачку таких жидких газов как пропан и бутан в танкерах и в «offshore» - сооружениях. Как производитель специализированных насосов, мы всегда обращены к решению насущных проблем новых технологий перекачки. Вызов, который мы с удовольствием принимаем.



Мощный химический центробежный насос серии RCE обеспечивает решение задач по перекачке жидкостей в химической промышленности, в перерабатывающей промышленности, а также в ряде других подотраслей современной промышленности.

Металлический насос серии RMKN с электромагнитной муфтой подходит не только для перекачки технических приложений с применением химически агрессивных, коррозионных, токсичных и взрывоопасных жидкостей, но также для перекачки жидкостей с незначительным содержанием твердых частиц.

Стандартные химические насосы серии RCNKi доступны для применения в различных технических приложениях. Эти насосы полностью изготовлены из пластмассовых деталей и, например, их можно применять для перекачки химически агрессивных сред, а также для перекачки загрязненных сред практически во всех технических приложениях для химической промышленности.



Стандартные химические насосы серии RNP с фторопластовым (ETFE) внутренним покрытием характеризуются высокой производительностью и новым стандартным рядом параметров дифференциального напора для технологии насосов с внутренним полимерным защитным покрытием.

Жидкостной кольцевой газовый насос серии FGP, изготовленный из керамики, можно применять в химической, фармацевтической промышленности и в коммунальном хозяйстве вследствие его особых эксплуатационных свойств, которые обеспечивают широкий ряд технических преимуществ.

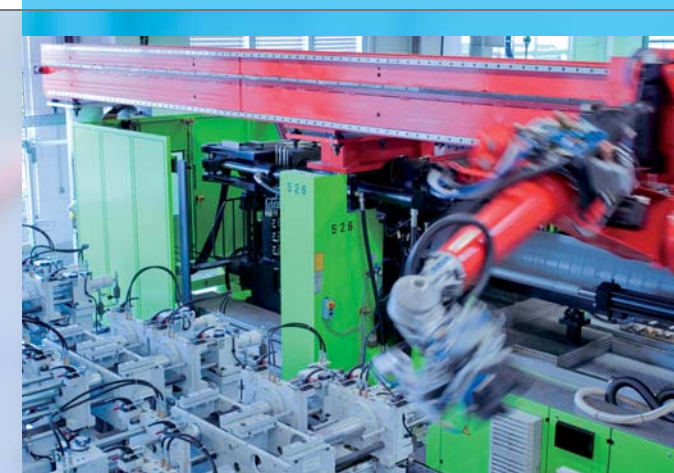
НА РЫНКАХ БУДУЩЕГО ВМЕСТЕ С FRIATEC

Инновации и высокое качество – основные элементы стратегии компании FRIATEC AG. Одновременно с реализацией наших технических решений, которые мы разрабатываем совместно с нашими клиентами, мы постоянно устанавливаем новые высокие уровни стандартов качества и открываем новые возможности:

- Наше направление «Технические пластмассы», как пионер в области электромуфтовой сварки трубопроводных систем из полиэтилена высокого давления (HD-PE), разрабатывает перспективные изделия под торговой маркой FRIALOC, в том числе, был создан запорный клапан, полностью изготовленный из полиэтилена.
- Как пионер в области технологий трубных соединений ручной сборки, наше направление «Трубопроводные системы зданий» снова и снова создает и внедряет продукты с новым, более высоким уровнем качества. Результатом данной работы является разработка трубопроводных систем серии FRIATHERM, соединяемых вручную, в которой на основе революционных принципов создана новая технология монтажа трубопроводных систем.
- FRIATEC AG имеет более чем пятнадцатилетний опыт работ в области технической керамики. Разработки нашего направления «Техническая керамика» стали незаменимыми для различных областей промышленности, таких, как химическая, фармацевтическая, атомная, пищевая промышленности, медицинская техника, приборо-, автомобиле-, ракетостроение и многих других.
- Направление «Насосы» сконцентрировало свои усилия на непрерывном усовершенствовании продукции и в настоящее время занимается различного рода разработками

в динамично развивающейся отрасли возобновляемых источников энергии.

- Многочисленные сертификаты и патенты являются доказательством нашей компетентности в обеспечении качества и новаторского решения проблем.
- Компания FRIATEC AG постоянно инвестирует средства в исследования и разработку для постоянного совершенствования существующей продукции, и снова и снова обогащает рынок своими новыми разработками.
- Путем оптимизации наших технологий и бизнес-процессов мы обеспечиваем непрерывный, значимый вклад в снижение уровня воздействий на окружающую среду.
- Специальные занятия и семинары для клиентов постоянно проводятся в наших современных учебных центрах и аудиториях. В центрах обеспечивается практическое изучение правил эксплуатации нашей продукции. В наших демонстрационных залах для посетителей представлены самые различные сведения о нашей компании и об ассортименте товаров нашего предприятия.



РАЗНООБРАЗИЕ ПРОГРАММ ОБУЧЕНИЯ

Профессиональное обучение молодых специалистов означает для компании FRIATEC AG нечто большее, чем просто общественно-политическое обязательство.

Особенно во времена, когда ощущается нехватка высококвалифицированного персонала и требования к передаче опыта меняются, мы обеспечиваем условия для комплексного обучения персонала, что всегда позволяет нам рассчитывать на хороших специалистов.

Компания FRIATEC AG предлагает квалифицированное профессиональное обучение для стажеров в области промышленного, технического и коммерческого образования. В качестве партнера выступает учреждение профессионального технического образования - "Институт повышения квалификации земли Баден-Вюртемберг, г. Мангейм". Компания FRIATEC AG предлагает образовательные программы с акцентом на практическое обучение со специализацией в области промышленности, международного бизнеса, информационных технологий и машиностроения.

Акцент на практику: юниорская команда FRIATEC AG

Компания FRIATEC AG применяет новейшие методы обучения для обеспечения оптимальной подготовки, необходимой для успешного начала профессиональной карьеры. Юниорская команда компании, в которой обучаются молодые специалисты, для того, чтобы в последующем занять, например, позиции инженеров в области механики и мехатроники, сориентированная на решение практических задач, доказала на практике свою способность принимать участие в перспективных разработках компании.

Юниорская команда компании организована как «компания в пределах действующей компании», т. е. стажеры имеют дело со специальными видами продукции и услуг не только

для внутренних потребителей в компании FRIATEC AG, но также принимают участие в проектах для внешних потребителей. Стажеры организуют и выполняют самостоятельно комплексные проекты.

В программу по выполнению и организации проектов включены этапы планирования, выбора поставщиков и т. д., вплоть до этапов окончательной сборки продукции и реализации на рынке. В такой образовательной среде стажеры могут получать дополнительные знания и полезный опыт для будущей работы наряду с общими знаниями по программе обучения. Эта концепция уже сегодня становится популярной – несколько компаний в муниципальном районе Рейн-Неккар в течение ряда лет направляют своих стажеров в юниорскую команду нашей компании.

С расчетом на будущее: последующее обучение

Постоянные изменения на мировом рынке, изменения в законодательстве или новые требования клиентов – всему этому наша компания может соответствовать и идти в ногу со временем только если наши сотрудники будут готовы к восприятию нового и освоению разнообразных новых знаний и умений. Мы всегда поддерживаем их в этом устремлении к расширению предметного диапазона своих знаний и соответственно поощряем эти устремления.

