



**FRIATEC:**  
Всегда верное  
решение



**Всегда правильное решение.**



# **Уверенность в приня**

С важностью принимаемого решения возрастает и

Ваша ответственность за него. FRIATEC уже в

течение более 100 лет принимает на себя

ответственность за правильность принятого реше-

ния. Так будет и в будущем.

### Освободиться от забот

Технология соединений для трубопроводных систем является областью, где предъявляются высокие технологические требования. Технология соединений - это наш мир. Для наших потребителей выбор технологии является только частью всей их ответственности. Поэтому наши потребители высоко ценят то, что, выбирая FRIATEC в качестве партнера, они могут быть уверенными в том, что будет принято самое правильное решение. В то время, когда мы заботимся о технологии соединений, наши потребители думают о большом, о глобальном.

### Оптимизация процессов

Изделия FRIATEC выполняют свою задачу безукоризненно. Для нас, как ведущего специалиста в области технологии электромужфтовой сварки, это является само собой разумеющимся. Помимо этого, мы прилагаем все усилия, чтобы сделать для наших потребителей эти процессы более простыми, эффективными и надежными.

### Защита окружающей среды

Акционерное общество FRIATEC большое внимание уделяет сохранению естественных ресурсов и глобальной защите окружающей среды. Нашим стремлением является использование современной техники для длительного обеспечения социального применения и позитивного воздействия на окружающую среду во всех сферах деятельности предприятия, в процессах и продуктах.

# тии верного решения.



### Наличие резервов

В отрасли, где надежность и безопасность являются важным критерием, нормативная база служит предопределяющим фактором для производителя и потребителя. Тем не менее, у наших потребителей всегда есть уверенное чувство в том, что изделия FRIATEC при их использовании привносят дополнительные резервы надежности.

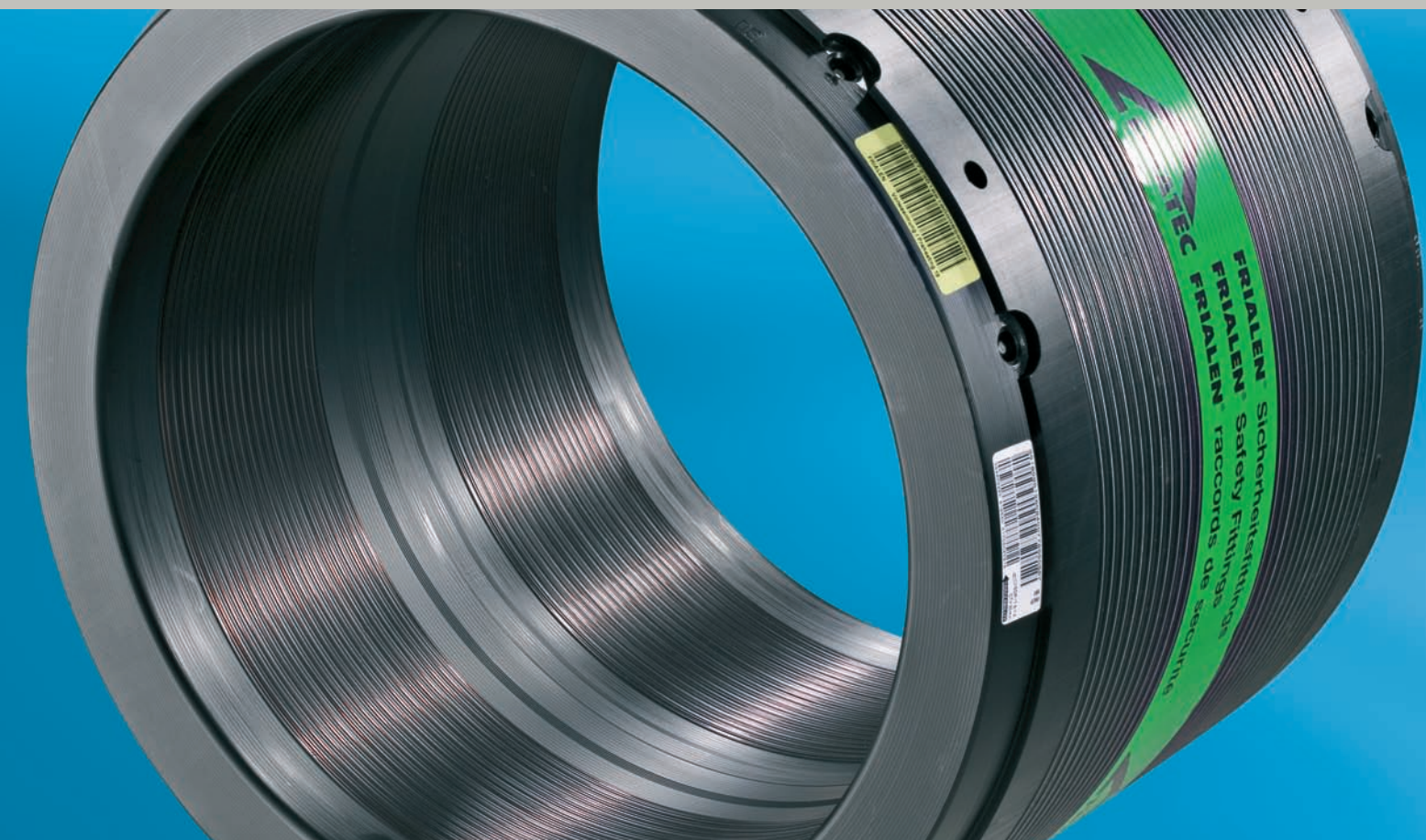
### Обеспечение экономичности

При принятии решения, взвешивая соотношение таких определяющих показателей, как цена, качество, сервисное обслуживание и надежность, важно также всегда знать и быть уверенным, что есть партнер, который уделяет такое же внимание коммерческим успехам своего потребителя, как своим. Это FRIATEC.





**Лучше, чем Вы ожидали. Всегда.**



# Техническое пр

Тот, кто уверен, что его изделия и уровень сервиса

соответствуют всем требованиям, должен осозна-

вать, что именно перед ним стоят самые сложные

задачи. Мы убеждены в техническом пре-

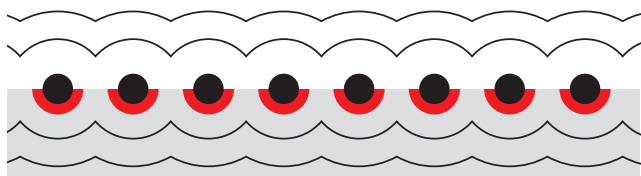
восходстве решений FRIATEC. Именно поэтому,

мы приглашаем Вас более подробно ознакомиться

с нашим опытом

### Метод электромуфтовой сварки. В совершенстве.

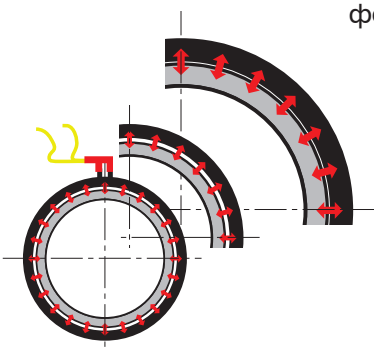
Самым наглядным примером технического превосходства технологии соединения FRIATEC является метод электромуфтовой сварки. Все фитинги производства FRIATEC имеют открытую нагревательную спираль. Это обеспечивает в процессе сварки между фитингом и трубой симметричную передачу тепла между ними. Получаемый однородный сварочный эллипс в зоне сварки наглядно указывает на результат: безукоризненное соединение. С гарантией надежности.



Открытая нагревательная спираль.

### Защищенная патентом техника предварительного прогрева

Техническое превосходство технологии соединения FRIATEC прослеживается и в методе соединения для больших диаметров. Начиная с диаметра d400 предварительный прогрев, воздействуя на свариваемую трубу, имеющую отклонения от формы, компенсирует зазоры до 3 мм между муфтой и трубой.



Процесс предварительного прогрева

# Преимущество

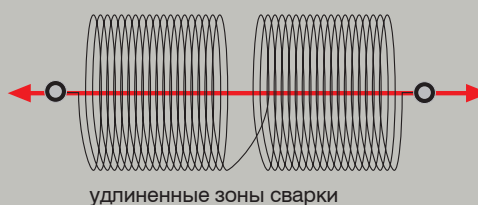


### Превосходим нормы.

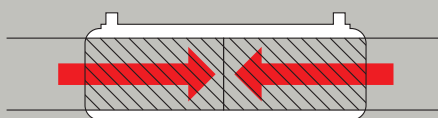
#### По важнейшим параметрам.

То, что изделия FRIATEC превосходят нормы качества, это только часть гарантии верно принятого решения, которую мы даем нашим потребителям. Ведь в результате наличия удлиненной зоны сварки фитинги FRIATEC обеспечивают значительно более высокую прочность соединения.

Еще одним примером технического превосходства изделий FRIATEC является чрезвычайно большая глубина сопряжения фитингов. Это позволяет сглаживать и компенсировать изгибающие напряжения в зоне сварки.



удлиненные зоны сварки

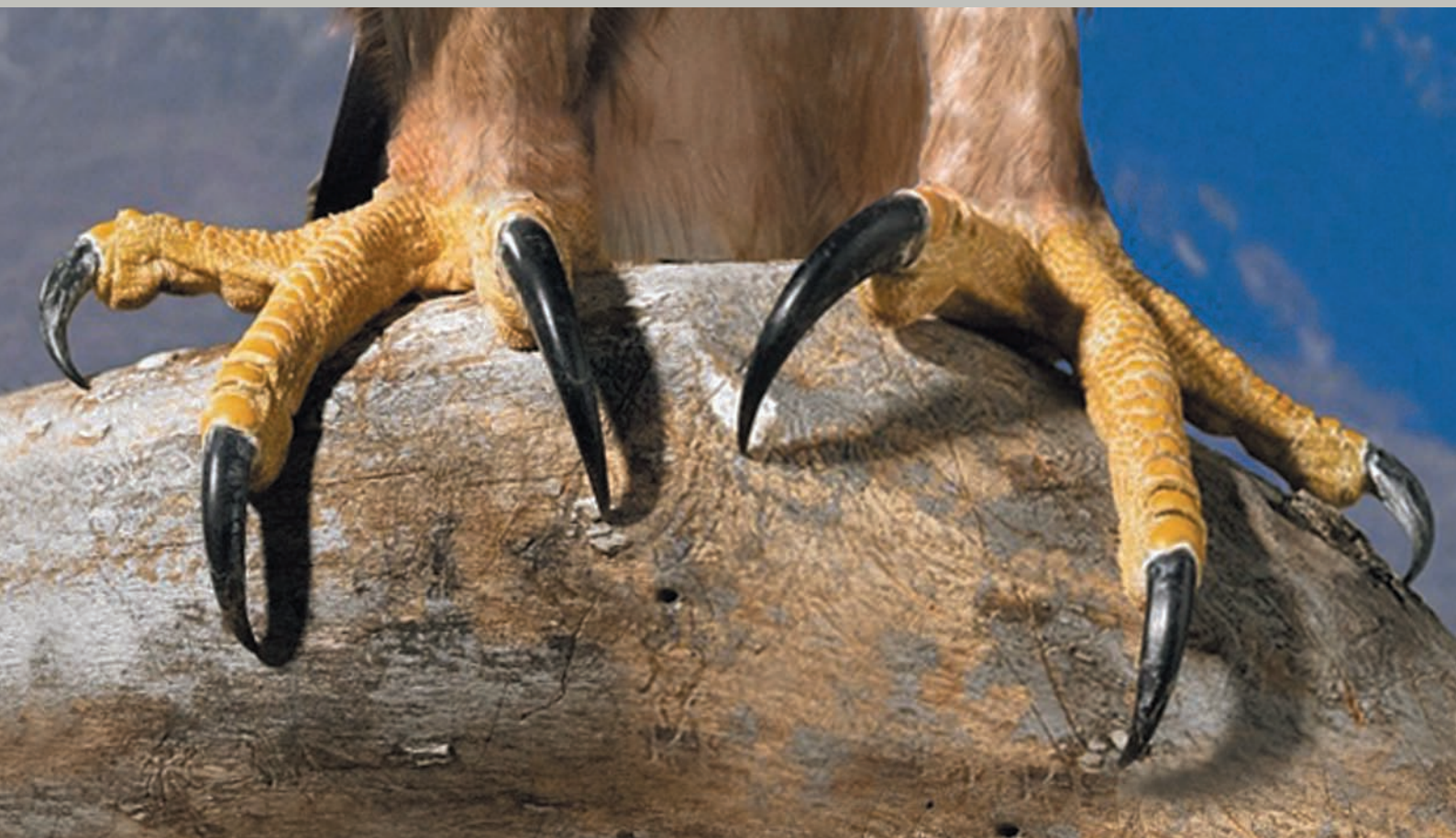


увеличенная глубина сопряжения





**Всегда все схвачено.**



# Ноу хау специ

Для людей, несущих ответственность за принятые ими решения, требуется гарантия верности принятых решений. Гарантированно верное решение – это лучшее. А лучшее есть у специалистов – у нас.

### Соединительная техника для трубопроводных систем.

Мы сконцентрировали наши усилия на производстве соединительной техники для трубопроводных систем. Поэтому мы в состоянии предложить квалифицированное решение по любому вопросу в этой области.

#### ■ FRIALEN

Муфты, фасонные изделия и арматура для электро-муфтовой сварки ПЭ- трубопроводов в газо- и водопроводных сетях.

#### ■ FRIALEN XL

Безопасная техника для соединения труб больших диаметров

Широкое предложение изделий и сервисных услуг для оптимального и быстрого соединения трубопроводов из ПЭ-НД больших диаметров от d 250 до d 1200 мм.

#### ■ FRIAFIT

Муфты, фасонные изделия и арматура для электро-муфтовой сварки ПЭ- трубопроводов в водоотводящих сетях.



# алистов



#### ■ FRIATOOLS

Программа поставки вспомогательного инструмента и принадлежностей для монтажа FRIATOOLS включает полный спектр механических приспособлений, таких как устройства для снятия оксидного слоя, скругляющие накладки и сварочные аппараты FRIAMAT. Всесторонний сервис и обучение также являются неотъемлемой частью предложения.

#### ■ FRIAGRIP

Соединительная и ремонтная техника для ремонта труб из различных материалов..

#### ■ STRAUB

Обжимные соединительные элементы для трубопроводов из различных материалов.



**Всегда идея наготове.**



# Будущее обе

При принятии решения о технике соединения в трубопроводных системах, большую роль играет будущее этой технологии. В этом случае, чтобы не ошибиться, нужно держаться ведущего в инновациях. Добро пожаловать во FRIATEC!



### Первые. С самого начала...

FRIATEC является пионером и инновационным первопроходцем в области электромуфтовой сварки. Наши инновации служат вехами в этой постоянно развивающейся и не имеющей себе равных технике соединений:

- Первый наварной вентиль для врезки под давлением: FRIALEN-DAV.
- Первая арматура для врезки под давлением без утечек: FRIALEN-DAA.
- Уникальные седловые устройства, предназначенные для монтажа с трубами различных диаметров: FRIALEN-Top-Loading
- Первая программа сварных изделий из полиэтилена для использования в системе канализации: FRIAFIT.



# еспечено.



### От планов к результату:

#### **FRIALOC - запорная арматура из полиэтилена.**

Цель нашей исследовательской деятельности - предоставить нашим клиентам новые изделия оптимального качества для прокладки и эксплуатации трубопроводов. Главные приоритеты - надежность и экономичность.

При разработке первой запорной арматуры из полиэтилена мы исходили из задач создания гомогенного трубопроводного узла.



**Мы всегда на Вашей стороне.**



# Надежность.

Что может больше помочь в принятии Вами решения, кроме перспективы хорошего партнерства? - Только перспектива надежного и безупречного партнерства. Наш девиз в партнерских отношениях: честность, надежность и доверие. Мы всегда придем Вам на помощь.

**Квалифицированные консультации,  
безупречный сервис.**

Ваши FRIATEC- консультанты обладают великолепными знаниями и опытом. Ни одна из проблем наших потребителей не оставит нас равнодушными. Они всегда там, где в них нуждаются. На строительных площадках, на пробных укладках, при демонстрации или на обучении. Мы готовы заменить устаревшее сварочное оборудование и предоставить оборудование в аренду, мы готовы помочь советом и делом от всей души и со знанием дела.



**Всегда в наличии, быстрая доставка,  
сеть представительств по всему миру.**

Наличие полной гаммы изделий является краеугольным камнем нашей стратегии качества. Это относится как к нашим поставкам в Германии, так и ко всей мировой дистрибьютерской сети, развитию которой FRIATEC уделяет постоянное внимание.





**FRIATEC Aktiengesellschaft** · Technical Plastics Division  
P.O.B. 71 02 61 · 68222 Mannheim, Germany  
Telephone +49 621 486-1705 · Telefax +49 621 479196  
info-frialen@friatec.de · [www.friatec.de](http://www.friatec.de)



an *OAliaxis* company