



Специальная техника **FRIALEN®**

Принадлежности и сервис
идеально согласованные друг с другом

Принадлежности и сервис – без них работа не идет

Безопасные фитинги **FRIALEN®**, известные во всем мире в области газо- и водопроводной техники, все больше находят применение в новых областях с более жесткими требованиями и большими размерами.

Примерами для такого развития и новых требований являются:

- ▲ фитинги больших размеров (например, большие муфты диаметром до 710 мм)
- ▲ новые технологии укладки труб (например, санация металлических трубопроводов методом “протяжка трубы в трубе” (Relining))
- ▲ гибкое применение фасонных частей и деталей (например, детали седлообразной формы)
- ▲ принадлежности, идеально соответствующие друг другу
- ▲ специальное Ноу-Хау в выполнении сложнейших работ по укладке труб (соединений труб), которое мы охотно предлагаем

Эти услуги мы предлагаем нашим заказчикам и клиентам под наименованием **специальная техника FRIALEN®**. Мы охотно проконсультируем Вас.

Принадлежности идеально соответствуют друг к другу

Муфты FRIALEN® большого диаметра, муфты FRIALEN® для санации, а также различные типы специальных деталей седлообразной формы, которые можно широко использовать при монтаже, возможно использовать



только тогда, когда в наличии имеется, так же как и в стандартной программе FRIALEN®, соответствующий инструмент, принадлежности и вспомогательные приспособления (в дальнейшем называются “Принадлежности”). Строительные фирмы, будут оснащены представленными здесь принадлежностями оптимально и достаточно, чтобы успешно использовать и применять изделия и технику прокладки из программы изделий - специальная техника FRIALEN®.

Ничто не оставляется на волю случая: к наиболее необходимым принадлежностям относятся:

- ▲ сварочные аппараты FRIAMAT® и FRIAMAT® E

- ▲ компьютерная программа FRIATool II
- ▲ FWGS 225/630-приспособление для снятия оксидного слоя (приводится в действие вручную)
- ▲ FRIATOP – приспособление для прижима
- ▲ приспособление для врезки FRIALEN®
- ▲ Гидравлические накладки для устранения овальности труб диаметром от 280 - 710 мм

Приборы и инструменты для простой и надежной прокладки трубопроводов с использованием безопасных фитингов FRIALEN® содержатся в прайс - листе «Приборы и техника FRIALEN® / FRIAFIT®».

ЭТО СИСТЕМА

Таблица, приведенная внизу, показывает, какие принадлежности необходимы для отдельных видов

специальной техники FRIALEN®. Одновременно, обзорная таблица показывает, какие принадлежности

можно купить, а какие можно взять в аренду (запасные части продаются заводом - изготовителем):

Наименование	Описание	использование для					
		муфт большого диаметра		Санации (Relining)		деталей седлообразной формы	
		продажа	аренда	продажа	аренда	продажа	аренда
FRIAMAT® / FRIAMAT® E	Сварочный аппарат	•	•	•	•	•	•
FRIATOOL II	Компьютерная программа для ведения документации	•	-	•	-	•	-
FWSG 225/360	Приспособление для снятия оксидного слоя	•	•	•	•	-	-
Прижимное приспособление FRIATOP	Прижимное приспособление для деталей седлообразной формы	-	-	•	-	•	-
FRIALEN® - FWAB	Приспособление для врезки	-	-	•	-	•	-
FRIALEN® - FWXRH	Гидравлическое приспособление для устранения овальности труб	-	•	-	•	-	-

Следующие иллюстрации показывают использование принадлежностей при применении специальной техники FRIALEN®:



Сварочный аппарат FRIMAT® с инфракрасным пультом дистанционного управления



Прижимное приспособление FRIATOP прижимает усилием, создаваемым в его пневматической камере, детали седлообразной формы к трубе из полиэтилена перед сваркой.



Приспособление для врезки FRIALEN® позволяет врезаться через детали FRIALEN® в безнапорные или находящиеся под рабочим давлением трубы из полиэтилена.



Гидравлическое приспособление для устранения овальности устраняет овальность труб из ПЭ в пределах $\pm 3\%$, обусловленную складированием. Применяется для труб диаметром от 280 до 710 мм.



Компьютерная программа FRATOOL II позволяет проводить подготовку и компьютерную обработку данных, содержащихся в протоколах сварки, которые хранятся в сварочном аппарате FRAMAT®.

Принадлежности (= приборы и инструменты) подробно описаны в руководствах по эксплуатации, которые мы охотно Вам вышлем.

ЭТО СИСТЕМА

Консультирование и сервис на местах – дополнительный фактор успеха

Продукция сама по себе не предлагает, как правило, успешное решение проблем. Как это часто бывает, при новых технологиях и продуктах, предлагаемый сервисный пакет позволяет решить, на сколько комфортабельно и высококачественно могут быть проведены те или иные строительные мероприятия. К предложению FRIALEN® относятся также многочисленные сервисные услуги, такие как:

- ▲ обучение
- ▲ консультирование
- ▲ демонстрации
- ▲ консультации и обучение прямо на стройплощадках
- ▲ проверка и контроль квалификации персонала
- ▲ совместные, пробные прокладки трубопроводов,

что позволяет действительно сопровождать строительные проекты от фазы проектирования, комплектации до строительства и окончания проекта. Это является предпосылкой того, что FRIALEN® занимает сегодня на рынке ведущее место в мире.

Кроме обычного консультирования и обширного сервиса, Отдел Технические пластмассы фирмы FRIATEC AG предлагает специальное Ноу-Хау и услуги при проведении сложнейших прокладочных работ (т.е. обеспечение надежности стыков и соединений трубопроводов при применении безопасных фитингов типа FRIALEN®) на



Монтаж при помощи большой муфты FRIALEN® соединения вставки с концом газовой трубы после протяжки ее в металлической трубе (метод Relining), имеющей первоначально U-образную форму и затем выровненную, г. Вашингтон.

платной основе. Строительные услуги, оказываемые за дополнительную оплату квалифицированным персоналом FRIALEN®, могут оказаться существенными при строительных работах, если

- ▲ местные условия затрудняют прокладку труб (например, если другие трубопроводы пересекают трассу прокладки)
- ▲ или Ваш персонал обладает еще недостаточными знаниями и умением при работе со



Соединение элементов газопровода при помощи больших муфт FRIALEN® диаметром 630 мм в Бирмингеме.

специальной техникой FRIALEN® (например мероприятия по санации трубопроводов (Relining)).

Подобные услуги по монтажу, предоставляемые квалифицированным персоналом FRIALEN®, оплачиваются либо сдельно, либо по часовым тарифам, включая проездные расходы. Иллюстрации на этой странице показывают работу специалистов FRIALEN® в различных местах – во всем мире!

Надежность в строительстве трубопроводов

...лидер во всем мире

по передовым
технологиям
экономично
отлично

