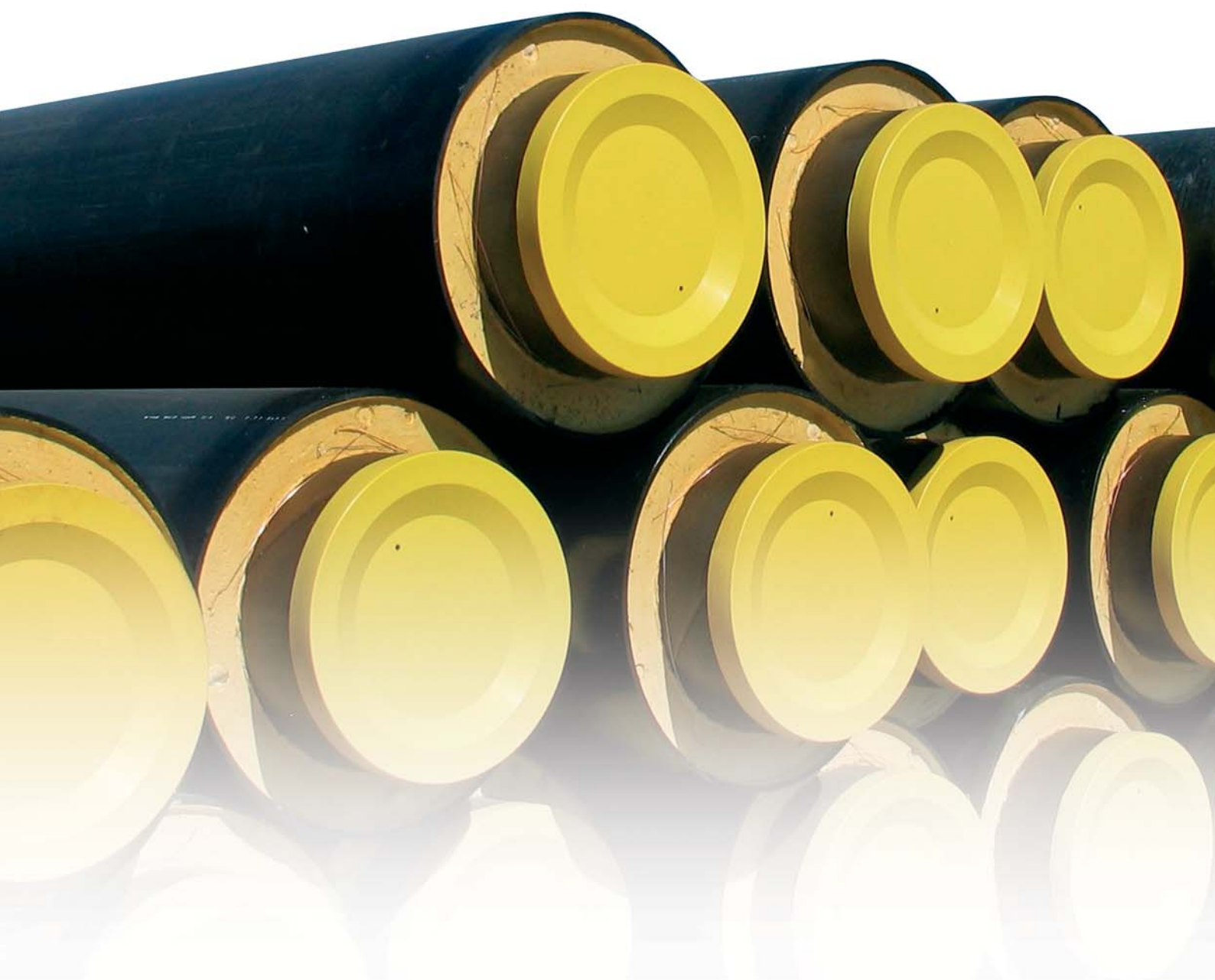


urolog

Технология производства теплофикационных труб

Технология производства труб с
заводской изоляцией



Любые решения для производства труб с заводской изоляцией, включая обучение и поддержку, предоставит вам Uronor Infra (бывший KWH Pipe). Ассортимент продукции включает экструзионные линии для производства труб-оболочек, изоляции прямых отрезков труб, производства фитингов с заводской изоляцией, машины и оборудование для изоляции стыков труб в полевых условиях и контроля качества. Производственный комплекс «под ключ» также включает в себя оборудование для изготовления гибких труб для вторичных сетей из обычного полиэтилена или ПЭ-РТ (рабочая труба) с изоляцией из полиуретана.



Экструзионная линия для производства труб-оболочек

Производство труб с заводской изоляцией начинается с изготовления полиэтиленовых труб-оболочек. Компания Uronor Infra предлагает полностью укомплектованные экструзионные линии, позволяющие изготавливать трубы-оболочки диаметром от 16 до 1600 мм, материалом которых обычно служит полиэтилен, но возможно также применение оцинкованной или покрытой ПВХ стали спиральной навивки.



Изоляция прямых отрезков труб

Рабочие трубы, изготовленные из различных типов стали или пластика, вводятся в трубы-оболочки при помощи сборочно-центровочной машины. Ленточная пила выполняет резку труб-оболочек в отрезки определенной длины, и затем трубы передаются на заливочный стол. Потом прикрепляют концевые фланцы и их держатели, и выполняется заливка на заливочных установках для тяжелого режима работы, которые могут подавать пенополиуретан с производительностью 450 кг/мин.



Производство полиуретана

Uronor Infra изготавливает машины и оборудование для производства полиуретана. В ассортимент нашей продукции входят заливочные машины, смесительные установки для полиоля, пресс-формы и прессы, а также другое вспомогательное производственное оборудование. Рабочий диапазон заливочных установок исключительно широк. Вы можете выбрать как промышленные установки для тяжелого режима работы, так и мобильные установки для эксплуатации в полевых условиях. Производительность машин колеблется от 1,5 кг/мин до 450 кг/мин.



Производство фитингов с заводской изоляцией

Компания Uronor Infra продвигает на рынке широкий ассортимент фитингов с полиуретановой изоляцией, позволяющих построить сеть центрального теплоснабжения любой конфигурации. Uronor Infra поставяет оборудование и технологии для организации вашего собственного производства фитингов с заводской изоляцией, что дает вам возможность развивать бизнес и обеспечивать своих заказчиков индивидуальными решениями. Ваш комплект оборудования может содержать следующие позиции: пила для резания труб-оболочек, сварочный стол для изготовления труб-оболочек из полиэтилена, заливочная установка высокого давления для полиуретана, заливочный стол для фитингов и специальные разъемные фланцы.



Машины и оборудование для работы в полевых условиях

В случае использования труб с заводской изоляцией трубопровод большей частью изолирован заранее, и только изоляция стыков выполняется на объекте после присоединения рабочей трубы. Uronor Infra изготавливает и продвигает на рынке полностью укомплектованные системы для производства по данной технологии, поставляет простое в эксплуатации оборудование и машины для выполнения стыков.

- Мобильная заливочная машина
- Генераторный агрегат
- Ручной экструдер

Лаборатория контроля качества

- Проверка индекса расплава
- Измерение толщины стенки в процессе производства
- Испытание на растяжение
- Проверка плотности
- Испытание на усадку
- Измерительные приборы



Технологические линии для производства гибких труб с полиуретановой изоляцией

Компания Uronor Infra разрабатывает производственные технологии для трубопроводных систем с полиуретановой изоляцией и трубопроводов для транспортировки энергоносителей.

Основные сферы применения:

- Центральное тепло- и холодоснабжение
- Домовые вводы
- Сельское хозяйство
- Промышленное строительство, нефте- и газопроводы
- Инженерное оборудование зданий

Технология WehoPuFlex позволяет организовать непрерывное производство гибких труб, применяемых во вторичных сетях систем центрального теплоснабжения; при этом материалом рабочей трубы является полиэтилен или ПЭ-РТ, изоляции – полиуретан, а трубы-оболочки – полиэтилен.



Технология производства теплофикационных труб

Технология производства труб с
заводской изоляцией



Uponor Infra Oy
P.O.Box 21
FI-65101 Vaasa
Finland

T +358(0)20 129 211
F +358(0)20 129 2099
W www.uponor.ru/technology
E machinery.vaasa@uponor.ru

uponor