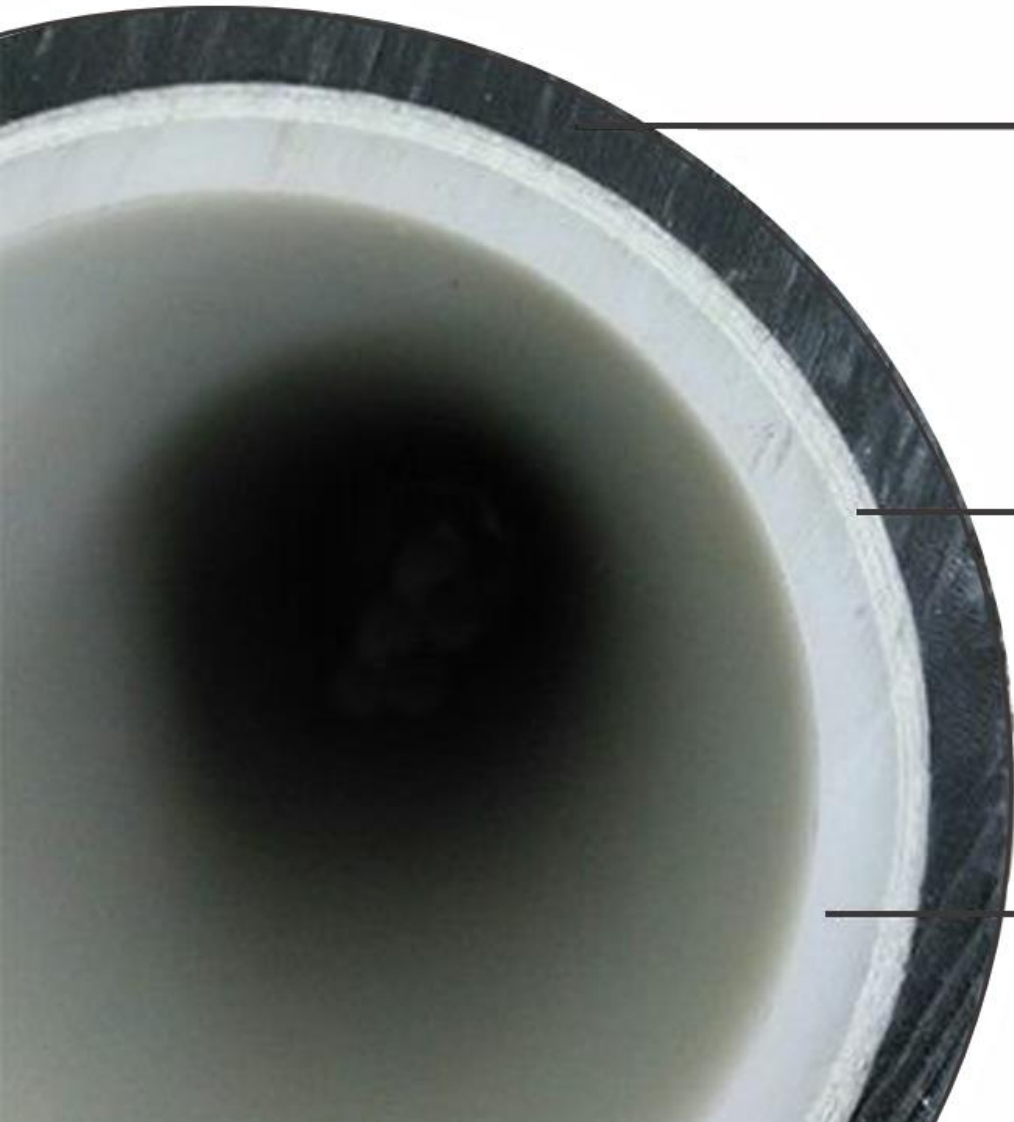


Reinforced Thermoplastic Pipes

ОБОРУДОВАНИЕ для производства термопластичных композитных труб

ЗАВОД ПОД-КЛЮЧ

FARTROUVEN
Research and Development



Полимерная оболочка

Композитный слой

Полимерная лента армированная непрерывными однонаправленными волокнами

Полимерный лайнер

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС

предназначен для изготовления гибких высоконапорных армированных композитных труб RTP (Reinforced Thermoplastic Pipes)

Размерный ряд 2-8" (ID)

Материал слоев трубы HDPE, PE-RT, PA12, Polyketon*

Рабочая температура

HDPE -20...60°C, PE-RT -40...110°C, PA12 -30...80°C

Армирование UD полиолефиновая лента

усиленная волокнами (стекловолокном, углеволокном, арамидными волокнами)

Максимальное рабочее давление

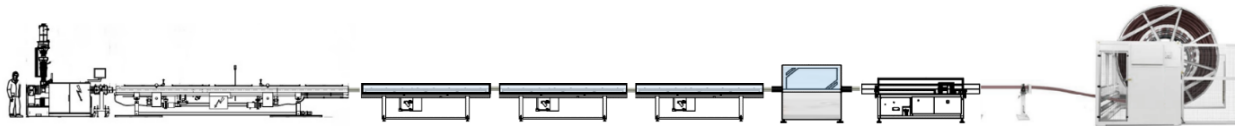
4,0... 103,4 МПа

(* необходимо тестирование материала)

ТРИ ЭТАПА ПРОИЗВОДСТВА

1. ЭТАП. Производство несущей трубы (Liner pipe)

Экструзионная линия производства несущей трубы



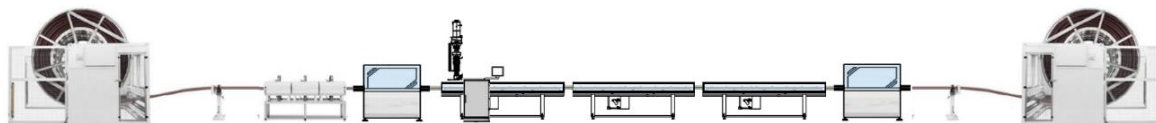
2. ЭТАП. Армирование несущей трубы

Линия обмотки несущей трубы UD-лентой



3. ЭТАП. Нанесение наружного слоя

Экструзионная линия нанесения наружного слоя



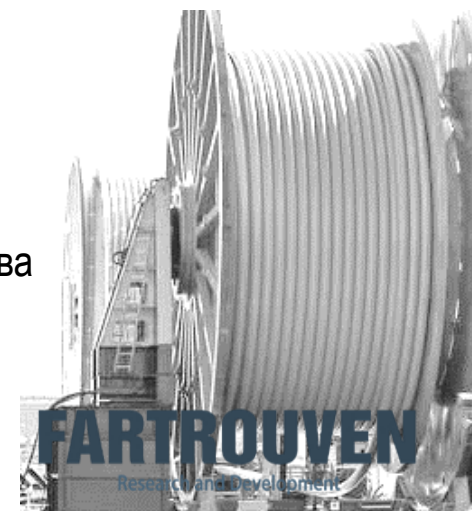
ГИБКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Производственный комплекс в зависимости от Ваших возможностей может быть выстроен в одну линию, или разбит на три технологические линии.

Такой подход также может позволить учесть технологические особенности переработки разных полимеров

Сопутствующие услуги

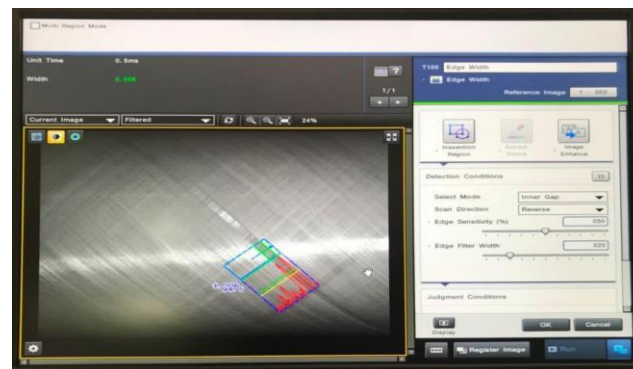
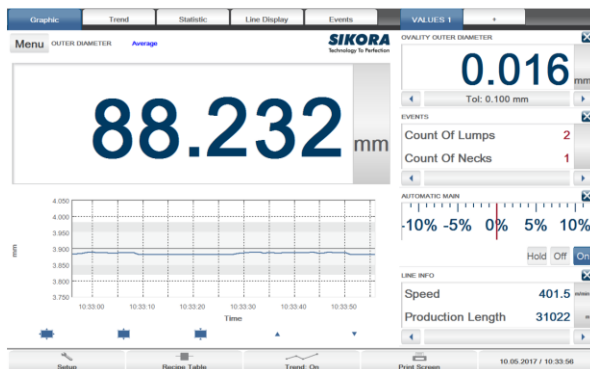
- Технология
- Легализация производства в России
- Поставка «под-ключ»



СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Контроль процесса производства и качества намотки армирующих слоев

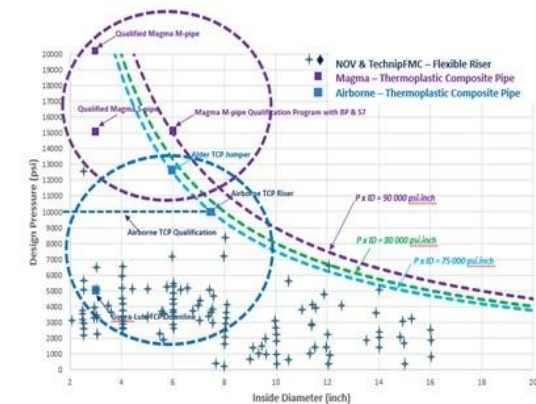


ОПТИМАЛЬНЫЙ ИНЖИНИРИНГ

Инновационная система охлаждения трубы для работы с тонкостенными лайнерами

По желанию Заказчика в общую комплектацию оборудования и отдельные устройства линий могут быть внесены изменения.

Любые изменения в комплектации или конструкции согласуются сторонами для оптимального достижения целей проекта.

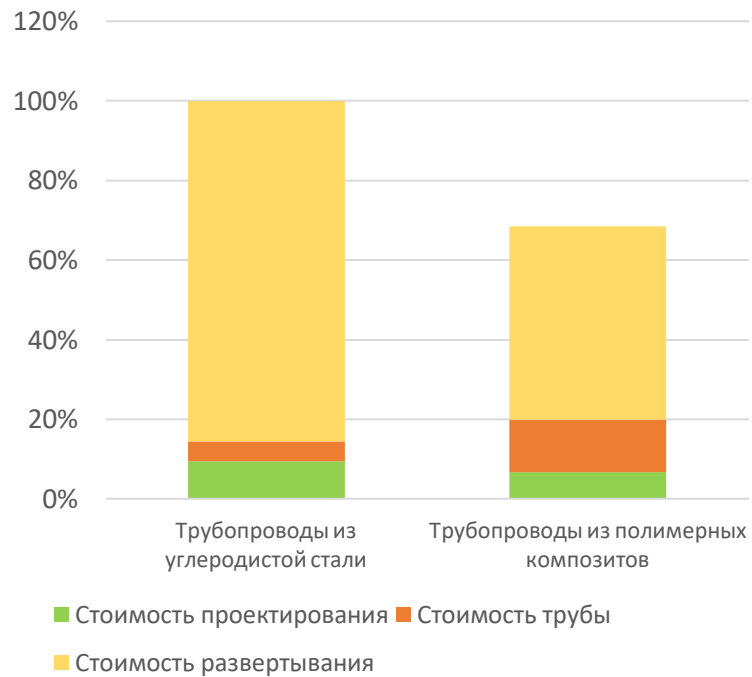


РЕШЕНИЯ ПОД-КЛЮЧ

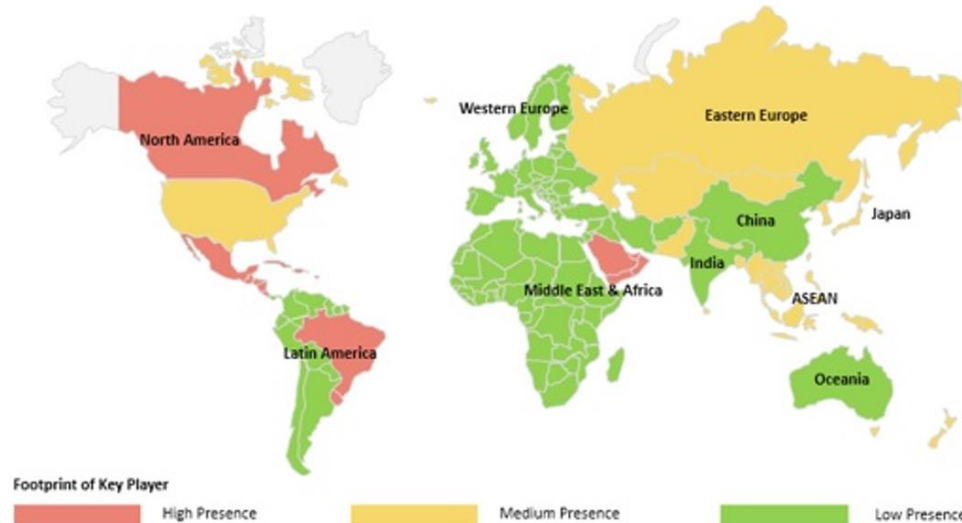
FARTROUVEN
Research and Development

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ПЕРСПЕКТИВНЫЙ РЫНОК

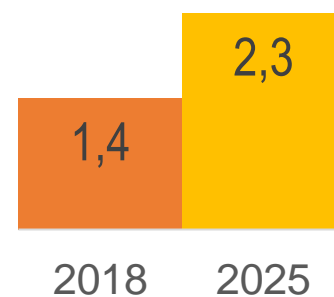
Стоимость владения RTP трубопроводами на 30% ниже чем трубопроводами из углеродистых сталей



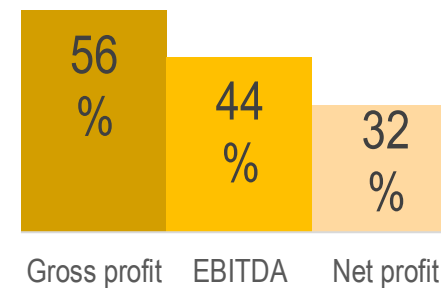
Global RTP Market: Key Player Regional Footprint



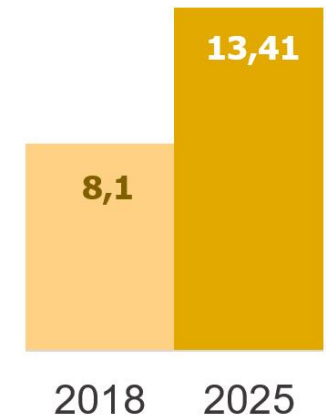
К 2025 году Российский рынок RTP труб достигнет 2,3 млрд. USD



Высокая рентабельность бизнеса



Global RTP Market: billion dollars



A VIDA É BOA!

Equipment for the production of polymer multilayer pipes for water, heating, gas, construction industry

FARTROUVEN R&D

Rua Campo de Futebol, 308 Ruivaqueira 2425-480
Souto da Carpalhosa, Portugal

Тел. Португалия +351 244 814 038

Тел. Россия +7 915 187 91 16

e-mail: plant@fartrouven.pt

Web: <https://fartrouven.pt>

Portugal

FARTROUVEN
Research and Development