

Стыковые машины серии Flex Line (FL250, FL315)

Гидравлическая
стыковая машина для
водоснабжения



Диаметры:
d75 – d250 мм
d90 – d315 мм
Вкладыши, как
и для GF/TM
серии

GEORG FISCHER +GF+
Utility Systems

Нет комплектуется блоком
протоколирования

744/ KeyLine / 1

Стыковые машины серии Trench Machine ECO

Нагревательное
зеркало и торцеватель

Центратор



Диаметры:

d40 – d160 мм

d75 – d250 мм

d90 – d315 мм

Вкладыши, как
и для GF/FL серии

Блок управления
нагревателем

Гидравлика

GEORG FISCHER +GF+
Utility Systems

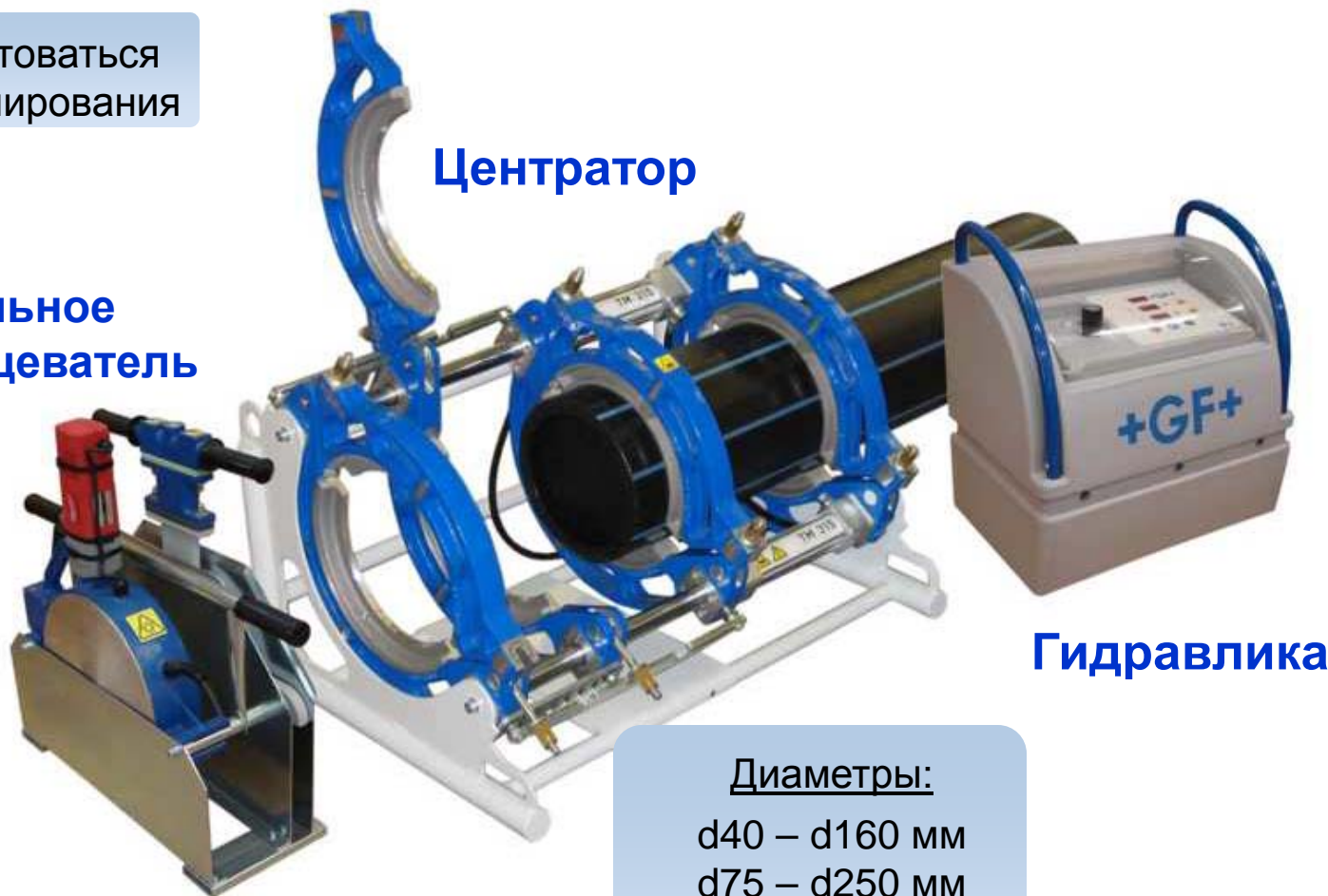
Нет комплектуется блоком
протоколирования

Стыковые машины серии Trench Machine TOP

Может комплектоваться блоком протоколирования

Центратор

Нагревательное зеркало и торцеватель



Гидравлика

GEORG FISCHER +GF+
Utility Systems

Диаметры:
d40 – d160 мм
d75 – d250 мм
d90 – d315 мм
Вкладыши, как
и для GF/FL серии

Различия ТМ TOP, ECO и FL

ТМ ECO, TOP Центратор

- Надежное и быстрое выравнивание труб благодаря жесткой раме и четырем надежным фиксаторам
- Легкое перемещение: скругленная форма рамы
- Безопасная транспортировка: 4 петли для крепления
- Качество сварки: Металлический лист защищает зону сварки. Двусторонний механизм отрыва гарантирует надежное отделение нагревательного элемента от торцов труб
- Снижение веса: благодаря улучшенной конструкции сечения профиля фиксаторов.



Различия TM TOP, ESO и FL

TM ESO, TOP Центратор

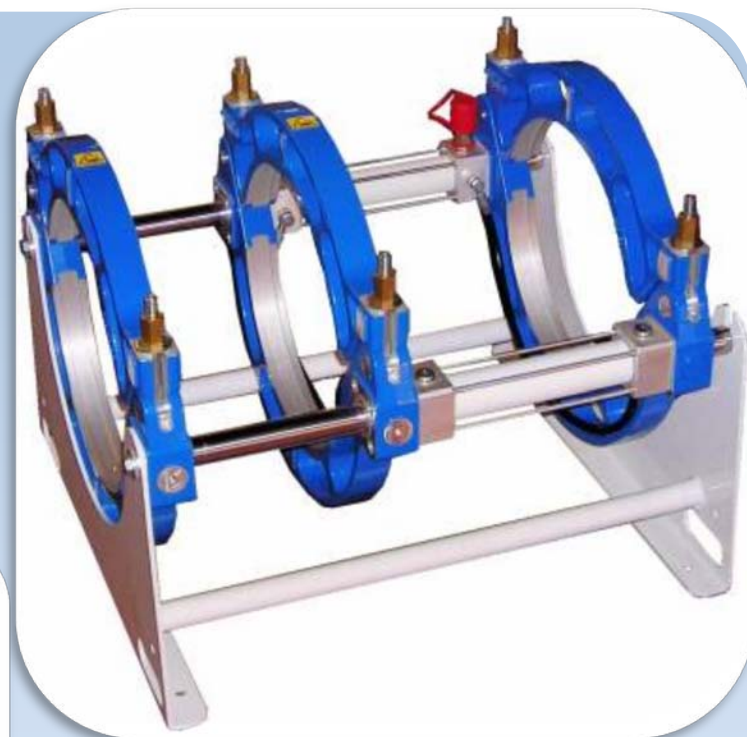
- Простое и быстрое изменение положения фиксаторов: снимите гребенку, сместите фиксатор в нужное положение и установите заново гребенку
- Быстрая фиксация труб: верхние полукольца фиксаторов закреплены в верхней части петлями и поворачиваются вверх. Фиксация осуществляется 4 гайками, но при необходимости верхние полукольца можно полностью снять
- Адаптация под условия сварки на месте: есть 2 рабочих положения. В обоих положениях направление движения трубы сохраняется неизменным
- Защита: быстроразъемные гидравлические муфты защищаются рамой центратора



Различия TM TOP, ESO и FL

FL Центратор

- Сварная рама совместно с 3-я фиксаторными кольцами обеспечивает достаточную жесткость центратора и требуемую точность соосности.
- 4 строповочных проушины обеспечивают различные способы строповки при переносе центратора.
- Быстроразъемные и герметичные муфты обеспечивают быстрое подключение гидравлических шлангов, располагаемых в безопасном положении



Различия TM TOP, ESO и FL

FL Центратор

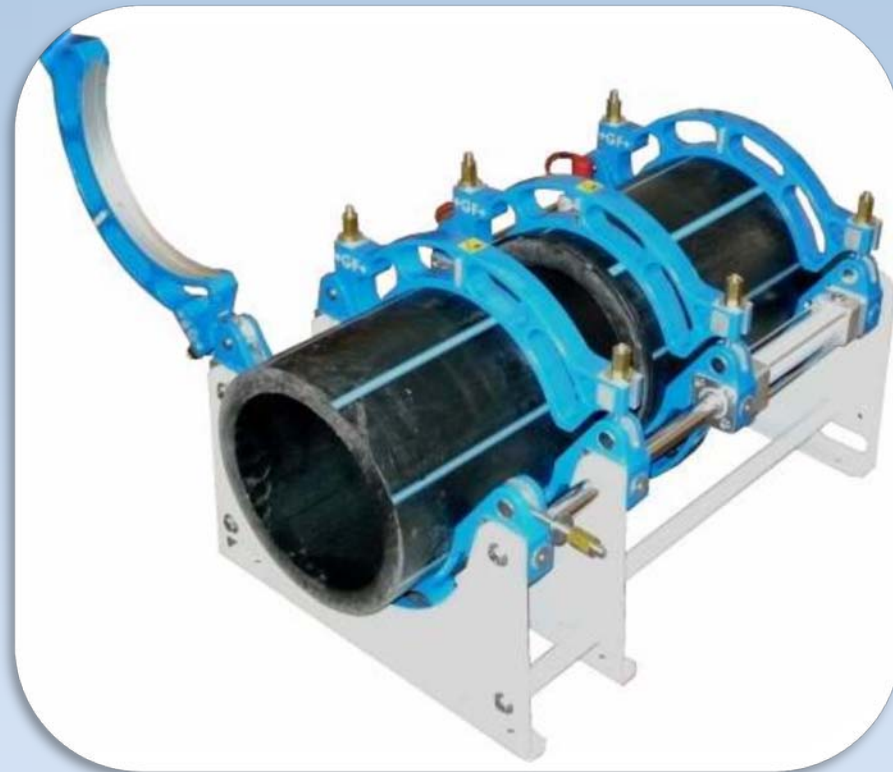
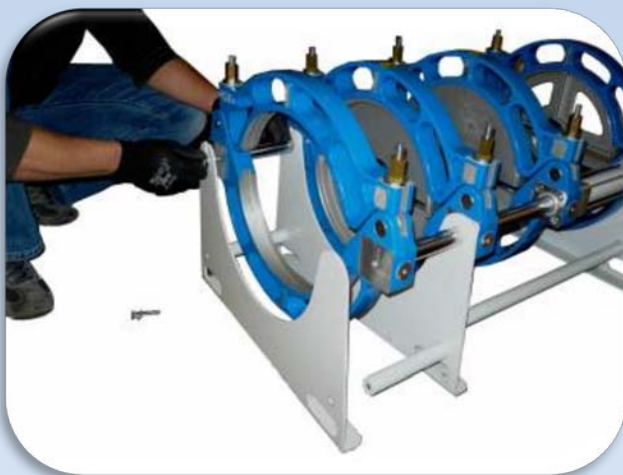
- Все верхние полукольца крепятся на петлях к нижним и поднимаются вверх-назад. Это обеспечивает быстроту фиксации труб с помощью только 3-х гаек.
- Однако, при необходимости, верхние полукольца можно полностью быстро снять.
- Горизонтальное рабочее положение создает 2 рабочие зоны.
- Улучшенная конструкция (при увеличении жесткости) полуколец и применение только 3-х колец обеспечивает значительное снижение веса центратора.
- 3 фиксаторных кольца с цилиндрами и направляющими валами могут быть легко отделены от рамы и использоваться самостоятельно при ремонте труб, в узких траншеях или даже в вертикальном положении.



Различия TM TOP, ESO и FL

FL Центратор

- Дополнительное фиксаторное кольцо
 - Быстрая и точная соосная установка двух свариваемых компонентов
 - Легкая установка на центратор на рабочем месте



Различия ТМ ЕСО, ТОР и FL

ТМ ЕСО и FL

Гидравлика

- Легкий компактный гидравлический блок, защищенный стальной трубчатой рамой.
- Управление перемещением каретки центратора с помощью джойстика.
- Клапан регулировки давления для точного контроля сварки.
- Подпрессовка (с помощью аккумулятора) для поддержания постоянного давления во время охлаждения сварного шва.
- Высокоточный манометр (клас1).
- Простота доступа к элементам блока во время обслуживания и ремонта.
- Жестко закрепленные гидравлические шланги.



Различия ТМ ЕСО, TOP и FL

ТМ TOP Гидравлика

- **Высокая прочность:**
- Пластиковый ударопрочный корпус с трубчатой рамой
- Внутренняя алюминиевая рама создает высокую жесткость и прочность
- Поворотная крышка для защиты лицевой панели
- Все электрические и гидравлические разъемы находятся на задней панели и имеют защиты
- Встроенная защита от перенапряжения
- **Легкое и безопасное управление:**
- Требуется только один кабель питания
- Цифровой дисплей для отображения давления
- Встроенный регулятор температуры нагревательного элемента с цифровым дисплеем
- Встроенный счетчик времени (2 диапазона)
- Кнопки управления движением каретки (свести – развести)
- Кнопка сброса давления (нет риска отрыва торцов труб от нагревательного элемента)



Различия ТМ ЕСО, ТОР и FL

ТМ ЕСО, ТОР и FL

торцеватель

Защита от непреднамеренного включения

Вертикальное расположение привода

Червячная передача

Ножи с двугранной заточкой

Надежное устройство фиксации

Световая индикация включения



Различия ТМ ECO, TOP и FL

ТМ TOP нагреватель



Надежное тефлоновое покрытие;
Встроенный стрелочный термометр;
Оптимальный стабильный нагрев
всей поверхности сварочного зеркала.

ТМ ECO и FL нагреватель



Различия ТМ ЕСО, ТОР и FL

FL нагреватель

Надежное тефлоновое покрытие;
Встроенный регулятор температуры;
Оптимальный стабильный нагрев
всей поверхности сварочного зеркала.

