

КОМПАНИЯ MCELROY БОЛЕЕ 40 ЛЕТ ЯВЛЯЕТСЯ ВЕДУЩИМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ МАШИН ДЛЯ СТЫКОВОЙ СВАРКИ В США, А НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЗВОЛЯЮТ СУЩЕСТВЕННО СОКРАТИТЬ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ВРЕМЕННЫЕ ЗАТРАТЫ ПРИ МОНТАЖЕ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ.

М.В. Колесов, генеральный директор ООО «Софипо», г. Москва

ОБОРУДОВАНИЕ MCELROY

Экономия финансовых и временных затрат при сварке полиэтиленовых труб

Не секрет, что в отрасли бестраншейного строительства повсеместно применяются полимерные трубы. Процесс сварки пластиковых труб давно известен. Правда компания McElroy идет своим путем и, как показывает мировая практика, этот путь имеет результат.

Некоторые из инноваций компании за последние 10 лет имеют огромный успех и изменили практику сварки: серия аппаратов Tracstar на гусеничном ходу, наиболее используемая в настоящее время по всему миру, система укладки труб PolyHorse, гидравлические торцеватели и приводы нагревателей и др.

Новейшие стыковые сварочные аппараты, вспомогательное оборудование, инструмент для подготовки труб к сварке и средства протоколирования сегодня существенно облегчают работу сварщика, помогая ему избежать появления некачественного соединения.

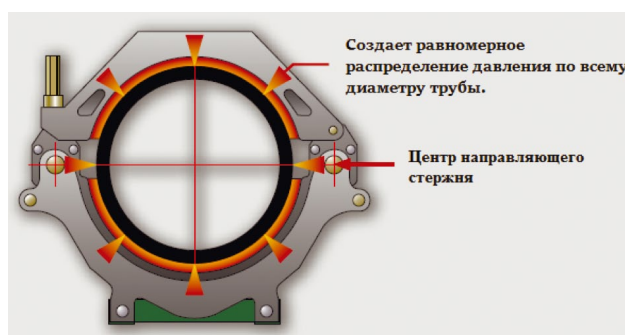
Аппараты Tracstar 900 имеют самоходное шасси на гусеничном ходу. Полностью автономный агрегат при помощи собственного двигателя питает гидравлическую и электрическую систему. Все машины McElroy управляются одним оператором!

Гидравлические зажимы, нагревательный элемент и торцеватель с гидроподъемником существенно сокра-

щают процесс подготовки трубы при сварке, а встроенные ролики быстро и эффективно подготовят трубу для протяжки после окончания сварочного процесса.

Благодаря системе HighForce (сварка высоким давлением) время сварки сокращается до 50%, что оказывает сильное влияние на производительность машины в рамках рабочей смены.

Если же использовать систему подачи труб Polyhorse, управляемую тем же одним оператором, время подготовки трубы сокращается до минут. Так как полностью исключаются дополнительные затраты на кран, который подает трубу и дополнительную рабочую силу, что в свою очередь также снижает финансовые затраты проводимых работ.





Запатентованная система наведения на осевую линию для равномерного распределения силы вокруг стыка фиксирует трубу в зажимах без особых усилий.

Все эти новшества позволяют получать надежное и качественное сварное соединение.

Конечно технологии не могут быть дешевыми. Стоимость аппаратов McElroy в сравнении с другими производителями отличается в сторону увеличения.

Но использование продукции McElroy позволяет сократить время исполнения проекта до 50 %, а стоимость до 40%.

Что немаловажно – уже имеется российский опыт использования данных машин. Как показала практика, конструктивные особенности аппарата позволяют решать задачи по монтажу пластиковых труб в том числе в суровых российских условиях.

Одна надежда, чтобы компании, участвуя в тендере на проведение работ по монтажу полимерных трубопроводов стремились не выигрывать тендер путем па-

дения и, как следствие, использования недорогого оборудования, а применять новые технологии, которые позволят получить качественное сварное соединение, ну и прибыль в конечном итоге тоже.

