ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ НАПОРНОГО ТРУБОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ PHENICS В ШВЕЙЦАРИИ

SUCCESS STORY with Mega SA SAXON

ОПИСАНИЕ

Известная швейцарская подрядная строительная организация Mega SA с более чем 40-летним опытом работы по подготовке поверхностей и нанесению защитных покрытий получила контракт на ремонт напорного трубопровода диаметром 1,6 метра и длиной 200 метров, расположенного в районе дамбы Годе в швейцарском округе Конте.

Реализация проекта включала в себя следующие этапы: удаление существующего покрытия посредством абразивоструйной очистки и нанесение нового покрытия для защиты конструкции от коррозии. Площадь обрабатываемой поверхности составила 660 кв.м.

ТРУДНОСТИ

Ввиду того, что ремонтируемый объект расположен на территории природного заповедника, требовалось соблюдение экологических норм, а также выполнение всех работ в очень сжатые сроки из-за неблагоприятных погодных

Ввиду того, что ремонтируемый объект расположен на территории природного заповедника, требовалось соблюдение экологических норм, а также выполнение всех работ в очень сжатые сроки из-за неблагоприятных погодных условий (дождь или таяние снега).

В распоряжении компании Mega было всего лишь 5 дней для завершения абразивоструйных работ, очистки и нанесения грунтовочного покрытия.

Кроме того, доступ к рабочей площадке был очень сложным и осуществлялся через несколько крошечных туннелей, ввиду чего требовалось специальное транспортировочное оборудование.

Также огромное значение имел выбор технологии удаления отработанного абразива, которая должна была использоваться для выполнения указанных задач.

Компания Mega должна была найти такое решение, которое не только позволило бы ей быть высокопродуктивной, но и минимизировать воздействие на окружающую среду.

РЕШЕНИЕ

Компания Mega, уже имея опыт работы с системой восстановления и повторного использования стальной дроби Phenics, сразу поняла, что Phenics является решением, наиболее подходящим для этой специфичной и сложной работы.

Однако из-за очень узкого доступа транспортировка стандартного оборудования Phenics в рабочую зону была невозможна.

Техническая группа Phenics, посетив рабочую площадку с представителями компании Mega, предложила использовать модульное оборудование под названием Phenics Air, специально разработанное в виде 4 модулей для транспортировки оборудования с помощью вертолета или грузовиков в труднодоступные зоны.

По мнению клиента, это было бы идеальным решением.

Транспортировка и установка оборудования прошли вполне успешно. По этому случаю были сделаны великолепные фотографии, показывающие, насколько может быть сложной работа в горах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Учитывая сжатые сроки, клиент должен был работать с повышенной продуктивностью и эффективностью.

Благодаря использованию стальных абразивов увеличилась производительность операторов за счет их улучшения видимости, а также за счет того, что скорость дробеструйной обработки выше, чем пескоструйной, и при этом достигается идеальная шероховатость.

Благодаря всасыванию уже использованных абразивов одновременно с подачей и восстановлением этих абразивных материалов было сэкономлено драгоценное время.

В конечном счете, благодаря сочетанию всех преимуществ использования системы Phenics, клиент вовремя завершил работу.

Что касается окружающей среды, то компания Mega также уменьшила расход абразивных материалов, значительно сократила производство отходов и выполнила все строгие требования официальных органов. Что касается окружающей среды, то компания Mega также уменьшила расход абразивных материалов, значительно сократила производство отходов и выполнила все строгие требования официальных органов.

Благодаря удобному в работе оборудованию, поддержке команды специалистов Phenics и организации рабочей зоны, компания Mega смогла сэкономить время и деньги.

Компания [1}MEGA не только высококачественно отремонтировала напорный трубопровод, но также способствовала сохранению природного комплекса заповедника, приложив дополнительные усилия для поиска экологически приемлемого решения и выбрав технологию переработки, а не одноразового использования абразивов.