

Покрyтия для оборудования водоснабжения:

Ceramic Polymer: Реконструкция фильтра для плавательного бассейна позволяет снизить расход воды почти на 50%



фотокарточка: Norbert Reinken, Strahl- und Beschichtungstechnik



Район Штаде: открытый плавательный бассейн в Холлерн-Твиленфлете расположен в живописной местности прямо на реке Эльбе. Ежегодно около 45 тыс. посетителей с удовольствием принимают водные процедуры в этом комплексе с подогреваемой

водой. В целях снижения весьма существенных эксплуатационных расходов была выполнена основательная реконструкция корпуса фильтра, подвергнутого сильной коррозии. Затраты, которые окупилась с лихвой - ежедневный расход воды снизился почти наполовину!

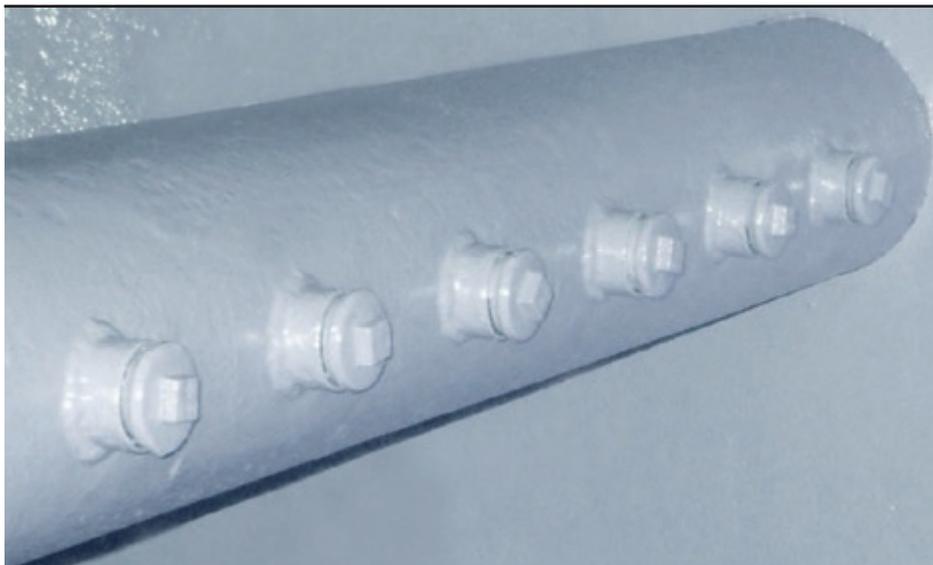


Изнешенная, сильно проржавевшая фильтрующая установка была основной причиной исключительно высокого расхода воды и энергии. Во-первых, пропускная способность фильтра была снижена из-за комкования фильтрующего материала, во-вторых - отделившиеся частицы ржавчины сильно загрязняли воду. Большую часть отфильтрованной воды необходимо было подвергать повторной очистке или утилизировать. Требовалась ежедневная подпитка свежей водой в количестве ок. 80 м³ (80 000 литров!), чтобы обеспечить необходимую гигиеничность бассейна.



Техническая информация

- Проект:** Реконструкция корпуса фильтра плавательного бассейна
- Объект:** Корпус фильтра из стали, находится в эксплуатации 38 лет, сильная коррозия изнутри
- Размеры:** высота ок. 5 м, диаметр 3 м, содержит 3 фильтрующих блока
- Продукт покрытия:** PROGUARD CN 200
- Нанесение покрытия:** фирма Norbert Reinken, 1.ste Strahl- und Beschichtungstechnik, Гаррель



Наш партнер в области профессиональной пескоструйной обработки и нанесения покрытий:

Norbert Reinken

1.te Strahl- und Beschichtungstechnik

Hinterm Forde 6

DE-49681 Garrel

Тел.: +49 (0)800 145 814 50 55

Email: info@reinken.net

Web: www.reinken.net

Контактная информация компании Ceramic Polymer GmbH:

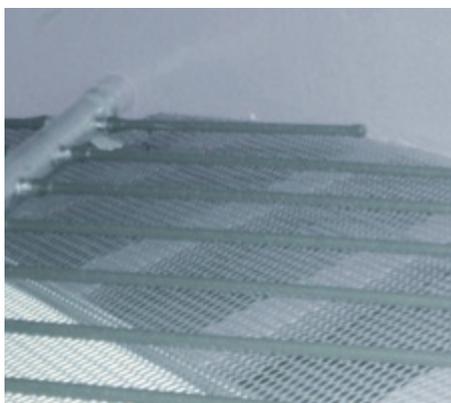
David Garcia Simao (Давид Гарсия Симао)
(управляющий)
+49-5223-96276-15 | dgs@ceramic-polymer.de

Jan Robert Schroeder (Ян Роберт Шрёдер)
(сбыт)
+49-5223-96276-16 | jrs@ceramic-polymer.de

Woldemar Haak (Вольдемар Гаак)
(сбыт)
+49-5223-96276-13 | wha@ceramic-polymer.de

Наши продукты:

- PROGUARD CN 200



Стенки внутреннего оборудования корпуса были подвергнуты тщательной пескоструйной обработке с целью удаления интенсивной ржавчины и придания стальной поверхности шероховатости для нанесения покрытия. Отложения солей, определяемые методом Бресле, аккуратно удаляли. После этого можно было наносить покрытие методом безвоздушного распыления и с помощью обычного ручного инструмента. Несмотря на стесненные условия, в этой работе предприятие Norbert Reinken в очередной раз доказало свой высокий профессионализм.

В завершение работ фирма Norbert Reinken установила новые нержавеющие трубы и основания из просечно-вытяжного листа из нержавеющей стали. В качестве фильтрующего материала в установке используют кварцевый песок и гравий.

Благодаря реконструкции старого корпуса фильтра удалось существенно снизить расход воды и, соответственно, нагрузку на окружающую среду. Теперь ежедневно требуется лишь от 40 до 50 м³ свежей воды – **прежний расход снижен почти наполовину!**

Вам нужны системы антикоррозионной защиты оборудования водоснабжения?

Мы предлагаем покрытия, пригодные для защиты оборудования любого типа!