



2019

Варезе, Италия

Резина и пластмассы

Компания, работающая в области ламинирования и покрытия смолой гибких пластмассовых материалов. В 2019 году возникла необходимость оптимизировать сброс сточных вод, отсасываемых из печей пластификации.

Для поддержания эффективности фильтров необходимо было провести снижение температуры дымовых газов для предварительной обработки.

Конструкция включала в себя теплообменник вода/дым, питаемый охлажденной водой, поступающей из чиллера.

Теплообменник был изготовлен с особым вниманием к герметичности, давлению и простоте техобслуживания и очистки внутренних теплообменников.

При проектировании была учтена необходимость возможного демонтажа для проведения внеочередных операций по промывке.

Конструкционные материалы были тщательно проанализированы на предмет совместимости со сточными водами, при этом был разработан особо прочный теплообменный блок, позволяющий использовать гидроочиститель высокого давления без ущерба для функциональности.