Котовский завод нетканых материалов

Задача

Обеспечить централизованную систему охлаждения производственных линий в составе экструдера, гранулятора и вертикальной печи. Обеспечить высокую энергоэффективность и возможность резервирования оборудования для бесперебойной работы 24/7.

Особенности

Требовалось обеспечить высокую энергоэффективность и возможность резервирования оборудования для бесперебойной работы 24/7.
Поддержание разных температурных режимов на каждом из потребителей

Решение

Централизованная система холодоснабжения на базе трех чиллеров Frozer со встроенным фрикулингом (для обеспечения охлаждения за счёт окружающего воздуха в холодное время года) общей холодильной мощностью
порядка 1 МВт, установленная на этиленгликолевом контуре.
Свой независимый теплообменник и водяной контур на каждом потребителе с уникальным температурным графиком. Насосные группы со 100% резервированием для каждого из потребителей и на контуре этиленгликоля.





