

Трубный завод СибГазАппарат

Задача

Общее задание заказчика к проекту для завода по производству пластмассовых плит, полос, труб и профилей:

- Охлаждение линии Фиброн по производству пластиковых труб.

- Охлаждение линий экструдеров.

Особенности

Монтаж драйкулера выполнен над чиллерами на металлоконструкции в связи с нехваткой места на площадке

Реализована система подачи воды на потребитель, включающая в себя четыре насоса, включающиеся пропорционально нехватке давления в сети, подача воды на потребитель осуществляется ступенчатым образом.

Решение

Система холодоснабжения на базе двух чиллеров Frozer по 260 кВт для возможности резервирования и большего количества ступеней мощности, а также драйкулера Frozer на 500 кВт для системы фрикулинг, что позволяет обеспечить стабильную работу в зимнее время и межсезонье, а также обеспечивает экономию электроэнергии.

- Автоматизация системы предоставлена тремя щитами автоматики, выведено табло контроля работы всех единиц



СИБГАЗАППАРАТ, ТЮМЕНЬ
ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПЛАСТМАССОВЫХ ПЛИТ, ПОЛОС, ТРУБ И ПРОФИЛЕЙ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

- Охлаждение линии Фиброн по производству пластиковых труб.
- Охлаждение линий экструдеров.

ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

- Расчёт требуемой холодопроизводительности системы.
- Разработка проектной документации и подбор оптимального комплекта оборудования.
- Поставка всех элементов системы.
- Монтаж «под ключ» и ввод в эксплуатацию.
- Заключение договора на дальнейшее сервисное обслуживание.

РЕЗУЛЬТАТЫ

- Система холодоснабжения на базе двух чиллеров Frozer по 260 кВт для возможности резервирования и большего количества ступеней мощности, а также драйкулера Frozer на 500 кВт для системы Free-cooling, что позволяет обеспечить стабильную работу в зимнее время и межсезонье и обеспечивает экономию электроэнергии.
- Разделение на контур этиленгликоля и контур воды через промежуточные теплообменники со 100% резервированием.
- Автоматизация системы предоставлена тремя щитами автоматики, выведено табло контроля работы всех единиц оборудования.
- Реализована система подачи воды на потребитель, включающая в себя четыре насоса, включающиеся пропорционально нехватке давления в сети, подача воды на потребитель осуществляется ступенчатым образом.

frozer.ru info@frozer.ru