



МАКСИМАЛЬНАЯ
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ
ГОТОВНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ



СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
ЧИЛЛЕРОВ И ОХЛАЖДАЮЩИХ
УСТРОЙСТВ ОТ PFANNENBERG



ЦЕЛЬ
ЯСНА:

РАБОТА
ОБОРУДОВАНИЯ БЕЗ
ПРОСТОЯ.



Компания Pfannenberg предоставляет полный спектр услуг по сервисному обслуживанию чиллеров и охлаждающих устройств для электротехнических шкафов всех производителей на привлекательных условиях!

Чиллеры и охлаждающие устройства являются дорогостоящим оборудованием, которое применяется в сложных промышленных условиях и для того, чтобы эксплуатация охлаждающего оборудования была безотказной, специалисты компании Pfannenberg рекомендуют проводить предупредительные работы по обслуживанию оборудования. Квалифицированное обслуживание позволяет избежать значительных расходов, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации оборудования по причине неквалифицированного монтажа и ввода в эксплуатацию.

Техническое обслуживание это гораздо больше, чем поставка запасных частей и проведение ремонтных работ, поэтому лучше использовать знания и опыт компании, которая имеет глубокое понимание данного вопроса. Доверьте ваше оборудование знающим и опытным специалистам компании Pfannenberg.



1. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ – Вы узнаете специалиста с первых шагов.

Предложение

- Консультирование эксплуатирующего персонала
- Проверка подведенных коммуникаций
- Квалифицированное подключение
- Заполнение системы хладагентом и первый запуск
- Регистрация параметров и составление протокола ввода в эксплуатацию

Преимущества

- Надежная работа с самого начала
- Предотвращение ошибок при установке
- Предотвращение сухого пуска насоса (чиллеры)
- Документально подтверждение квалифицированного ввода в эксплуатацию и сохранение гарантийных обязательств производителя
- Контроль соответствия рабочих параметров оборудования требованиям системы



2. РЕГЛАМЕНТНЫЕ РАБОТЫ – Самое дорогое оборудование то, которое простаивает.

Предложение

- Проверка функционирования всех узлов оборудования
- Проведение необходимой очистки и корректировки
- Консультирование по периодичности технического обслуживания и возможности оптимизации системы
- Составление протокола технического обслуживания и информирование о запасных частях, которые могут быть необходимы в ближайшем будущем
- Расширение гарантии при заключении договора на техническое обслуживание

Преимущества

- Минимальный износ и сохранение рабочих характеристик при амортизации оборудования
- Сокращение дорогостоящих незапланированных простоев оборудования и производственных линий
- Предотвращение повышения эксплуатационных энергозатрат



3. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ – Лучше иметь их в нужный момент.

Предложение

Электрическая часть:

- вентиляторы
- электрические и электронные компоненты
- комплект прокладок и торцевых уплотнений для насосов

Контур хладагента:

- компрессор
- расширительный клапан
- реле давления

Преимущества

- В случае неисправности, наиболее часто востребованные запасные части будут в наличии
- Время простоя сводится к минимуму или зачастую простоев вообще не возникает
- Электрические компоненты могут быть заменены квалифицированным персоналом предприятия заказчика без вызова сервисного инженера



4. ТЕСТ СИСТЕМЫ НА УТЕЧКИ ХЛАДАГЕНТА – Профессионалы работают профессиональным диагностическим инструментом.

В странах ЕС действует Регламент (ЕС) N 842/2006 Европейского парламента и Совета ЕС от 17 мая 2006 года о некоторых фторсодержащих парниковых газах.

Согласно этому регламенту установки, работающие на хладагентах, должны подвергаться тестированию на наличие утечек в зависимости от количества фторсодержащих парниковых газов со следующей периодичностью:

- (а) 3 кг. или более - один раз в 12 месяцев; данное условие не распространяется на оборудование с герметически закрытыми системами, которое маркировано как таковое и содержит менее 6 кг фторсодержащих парниковых газов;
- (б) 30 кг. или более - по крайней мере, один раз каждые 6 месяцев;
- (с) 300 кг. или более - по крайней мере, один раз в 3 месяца;

Установки должны проверяться на наличие утечек в течение одного месяца после устранения утечки для того, чтобы удостовериться в эффективности устранения утечки.

На сегодняшний момент в России не действуют подобные правила, но возможно, что в скором будущем такие правила будут действовать и в России.

Предложение

- Проверка возможных повреждений, вызванных вибрациями, коррозией или из-за усталости, вызванной старением
- Проверка контура охлаждения на наличие микротрещин при помощи мобильных детекторов газа на месте

Преимущества

- Предотвращение отказа оборудования и более значительных повреждений в результате потери хладагента
- Поддержание производительности оборудования на требуемом уровне

ГРУППА PFANNENBERG. НАШИ ФИЛИАЛЫ

Pfannenberg Europe GmbH
Werner-Witt-Straße 1
21035 Hamburg
Germany
Телефон: +49 40 73412 156
Telefax: +49 40 73412 101
Email: customercare@pfannenberg.com
Web: www.pfannenberg.com

Pfannenberg France, Rueil-Malmaison
Телефон: +33 1 4708 4747
Email: info@pfannenberg.fr

Pfannenberg United Kingdom, Rotherham
Телефон: +44 1709 36 4844
Email: info@pfannenberg.co.uk

Pfannenberg Italia, Fidenza (PR)
Телефон: +39 0524 516 711
Email: info@pfannenberg.it

Pfannenberg USA, N.Y.
Телефон: +1 716 685 6866
Email: info@pfannenbergusa.com

ООО „Пфанненберг“ Россия, г. Санкт-Петербург
ул. Новорощинская, д. 4, оф. 1029-1
Телефон: +7 812 612 8106
Email: info@pfannenberg.ru

Pfannenberg Singapore, Singapore
Телефон: +65 6293 9040
Email: info@pfannenberg.com.sg

Pfannenberg China, Suzhou
Телефон: +86 512 6287 1078
Email: info@pfannenberg.cn

Pfannenberg Brazil, Indaiatuba
Телефон: +55 19 3935 7187
Email: info@pfannenberg.com.br

Поставки производятся на основании общих условий ZVEI
(Центральное общество электротехнической промышленности).
Компания не несет ответственности за возможные технические
изменения и опечатки.