TECHNICAL
EDUCATION
ACADEMY

Школа инжиниринга

ПРОГРАММА КУРСА

000454

Система электрообогрева THERMON



Учись у Лучших в Своем Деле!

О программе

Средний уровень

Зачем этот курс

Компания Thermon является одной из ведущих в мире, производящей различные технологические системы электрообогрева (кабельные), занимает уникальную позицию в качестве единственной международной компании, которая целиком и полностью посвящает свою деятельность и производство системам обогрева трубопроводов, резервуаров и КИПиА с 1954 года.

На сегодняшний день Thermon остается лидером в области промышленного обогрева. Обширная база знаний и опыта высококвалифицированных специалистов Thermon позволяет предлагать оптимальные технико-экономические решения в области обогрева на базе широкой линейки продукции компании, в том числе производящейся в России.

Компания Thermon предлагает высокотехнологичные системы обогрева для таких отраслей, как энергетика, химическая переработка и производство электроэнергии. Компания Thermon предоставляет комплексные решения в области обогрева, которые обеспечивают бесперебойную подачу потоков в промышленных и опасных зонах.

Для кого и в чём польза

Эта учебная программа позволит техническим специалистам и обслуживающему персоналу правильно выполнять процедуры технического обслуживания и устранения неисправностей системs электрообогрева THERMON (инженеры-электрики, техники по обслуживанию, специалисты по управлению, инженеры-проектировщики).

Чему вы научитесь

- Получите представление о принципе работы системы электрообогрева и её назначении
- Выявлять и предотвращать неисправности системы электрообогрева THERMON
- Ознакомитесь с номенклатурой устройств, используемых в типовых решениях
- Приобретёте навыки программного расчёта электрообогрева трубопроводов
- Приобретёте навыки программного расчёта электрообогрева резервуаров
- Научитесь диагностировать неисправности и устранять их в кратчайшие сроки
- Узнаете о сроках и процедурах, связанных с сервисным обслуживанием оборудования THERMON

Содержание программы

Модули 01–06

01 Основные решения в области промышленного электрообогрева

- Технологические линии: Комплексная трубная обвязка; Протяжённые линии перекачки
- Резервуары: Обогрев ёмкости; Обогрев фундамента резервуаров; Обогрев бункеров

02 Принцип работы и назначение системы THERMON

- Обогрев протяженных трубопроводов | Как это работает
- Продукция THERMON в области электрообогрева: Кабели для электрообогрева предельной и постоянной мощности; Измерение и контроль, электронный и механический; Обогреваемые трубки КИП; Обогрев паром

03 Саморегулирующиеся нагревательные кабели

- Особенности: Эффект саморегулирования полупроводниковой матрицы; Прошивка полимеров
- Типы защиты: Предельные длины; Номиналы потребляемого тока
- Конструкция саморегулирующегося нагревательного кабеля: Аксессуары для саморегулирующегося нагревательного кабеля

04 Кабели последовательного сопротивления

- Нагревательные кабели предельной мощности: Кабели предельной мощности HPT
- Нагревательные кабели постоянной мощности: Кабель постоянной мощности FP; Кабель постоянной мощности TEK; Кабель постоянной мощности TESH; Кабель постоянной мощности MIQ

05 Руководство по выбору греющего кабеля

- Внутризаводские трубопроводы
- Соединительные трубопроводы
- Перекачивающие трубопроводы
- Трубопроводы с высокой температурой продукта

06 Монтаж оборудования

- Установка электрического кабельного обогрева Thermon

Содержание программы

Модули 06–10 · Модуль 06 — продолжение

- Установка концевиков, соединителей и тройников
- Установка контроллера
- Демонтаж и частичная замена

07 Программное обеспечение

- CompuTrace DesignSuite
- CompuTrace DesignSuite Server 6.1.28
- CompuTrace IT
- CompuTrace ST
- CompuTrace VT
- Genesis Panel 1.5.0
- Genesis Sync

08 Быстрый старт контроллера TCM18

- Описание функций

09 Диагностика и устранение неполадок

- Возможные неисправности: Выявление; Устранение
- Сервисное обслуживание: Частота; Перечень работ

10 Техника безопасности

- Техника безопасности

Участие и контакты

Участие в программе

Чтобы уточнить даты, формат проведения, стоимость и условия участия, обратитесь в Академию и укажите код курса 000454.

Обучение для команды

При обращении укажите задачи предприятия, должности участников, размер группы, предпочтительные сроки и место проведения. Эти сведения помогут обсудить подходящий вариант обучения.

Подготовка к участию

В исходной программе предварительные квалификационные требования не указаны. Необходимую подготовку можно уточнить перед записью.

Обсудить обучение

mail@tecedu.org
www.tecedu.academy

Учись у Лучших в Своем Деле!