TECHNICAL
EDUCATION
ACADEMY

Школа инжиниринга

ПРОГРАММА КУРСА

000124

Управление фланцами

Программа «Управление фланцами» предоставляет участникам необходимые основные знания и практические навыки для создания и размыкания фланцевых соединений с применением методов ручной затяжки болтов.



Учись у Лучших в Своем Деле!

О программе

Средний уровень

Зачем этот курс

Программа «Управление фланцами» предоставляет участникам необходимые основные знания и практические навыки для создания и размыкания фланцевых соединений с применением методов ручной затяжки болтов. По окончанию этого курса все участники будут хорошо знать методы обеспечения целостности фланцев на трубопроводах и сосудах на технологических установках.

В рамках этой программы участники приобретут базовые знания и навыки в области систем трубопроводов, затяжки болтовых соединений (крутящий момент и натяжение) и методах последовательности затяжки.

Для кого и в чём польза

Слесари-ремонтники

Чему вы научитесь

- Планировать работу и подготавливаться к ней
- Размыкать фланцевые соединения в соответствии с процедурой управления фланцами
- Осматривать фланцы и их компоненты
- Создавать фланцевые соединения в соответствии с процедурой управления фланцами
- Завершать работу

Содержание программы

Модули 01–04

01 Планирование и подготовка к работе

- Определение требований к работе
- Осмотр места работы
- Подтверждение соответствия изоляции стандарту
- Подтверждение контроля источника опасности
- Координация с соответствующим персоналом
- Выбор подходящих инструментов
- Проверка калибровку и сертификации инструментов по мере необходимости.
- Заполнение проверочных листов и записей по мере необходимости

02 Размыкание фланцевых соединений в соответствии с процедурой управления фланцами

- Подготовка инструментов, каплесборников и т.д. с надлежащей осторожностью
- Подсоединение всех необходимых дренажных трубопроводов
- Откручивание гаек в соответствии с процедурами
- Разделение фланцев и слив труб по мере необходимости
- Определение требуемого повышения навыков
- Управление открытой трубой
- Заполнение проверочных листов и записей по мере необходимости

03 Осматривать фланцы и их компоненты

- Оценка холодного натяжения и обращение к ней по мере необходимости
- Оценка степени отклонения от оси и обращение к ней по мере необходимости
- Очистка и осмотр передней и задней поверхности фланца
- Проверка шпилек и гаек
- Подтверждение соответствия компонентов и обращение к нему по мере необходимости
- Определение технических осложнений и принятие соответствующих мер

04 Создание фланцевых соединений в соответствии с процедурой управления фланцами

- Выбор подходящих уплотнений

Содержание программы

Модули 04–05 · Модуль 04 — продолжение

- Проверка соответствия всех компонентов спецификациям
- Применение смазки по мере необходимости
- Завершение первоначальной сборки соединения
- Установка заглушки по мере необходимости
- Крепление слива по мере необходимости
- Повторная проверка уплотнения
- Повторная проверка выравнивания
- Затяжка с использованием ручных инструментов в соответствии с процедурой
- Использование таблиц поправок крутящего момента по мере необходимости
- Заполнение проверочных листов и записей по мере необходимости

05 Завершать работу

- Окончательная проверка выравнивания соединения
- Организация необходимых проверок
- Подтверждение целостности соединения по мере необходимости
- Заполнение проверочных листов и записей по мере необходимости

Участие и контакты

Участие в программе

Чтобы уточнить даты, формат проведения, стоимость и условия участия, обратитесь в Академию и укажите код курса 000124.

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!