TECHNICAL
EDUCATION
ACADEMY

Школа инжиниринга

ПРОГРАММА КУРСА

000516

VEND004 - Техническое обслуживание и текущий ремонт безмаслянных ротационных винтовых воздушных компрессоров "COMPAIR"



Учись у Лучших в Своем Деле!

О программе

Продолжительность: 5 дней / 40 часов · Средний уровень

Зачем этот курс

Учебная программа «Ремонт безмасляных винтовых компрессоров CompAir D75-10A и CompAir D250-10» представляет собой специализированный курс, тщательно разработанный для специалистов, работающих в области технического обслуживания и ремонта компрессоров. Основная целевая аудитория этого курса включает слесарей-ремонтников 6-го уровня, специалистов секции динамического ремонта оборудования и ведущих инженеров по ремонту оборудования.

Содержание курса систематически разделено на учебные модули, каждый из которых посвящен отдельным аспектам этих компрессоров. Цель состоит в том, чтобы предоставить целостное представление об операциях, устранении неполадок и процессах технического обслуживания моделей CompAir D75-10A и CompAir D250-10.

Начав с всестороннего обзора конструкции и функций этих компрессоров, участники получат четкое представление о различных системах и контурах, являющихся неотъемлемой частью их работы. Модули, посвященные условиям безопасности и протоколам, гарантируют, что все участники хорошо разбираются в правилах безопасности, связанных с этими моделями компрессоров.

В дополнение к теоретическому обучению значительная часть программы направлена на передачу практических навыков. Модули по процедурам ввода в эксплуатацию и эксплуатации дают делегатам знания, необходимые для запуска и запуска этих компрессоров. Сюда входят этапы первоначального и планового ввода в эксплуатацию, а также рекомендации по нормальной эксплуатации.

Устранение неполадок является неотъемлемой частью любого обучения техническому обслуживанию, и эта программа не является исключением. Подробные модули помогут участникам разобраться с распространенными ошибками, их потенциальными причинами и наиболее эффективными стратегиями их устранения. Эти важные знания помогают поддерживать эффективность работы и сокращать время простоя.

Программа также углубляется в технические аспекты технического обслуживания и обслуживания этих компрессоров. Текущее техническое обслуживание, проверка оборудования для обеспечения безопасности и даже сложные задачи, такие как разборка и сборка, регулировка зазоров между винтами и управление допусками, являются частью учебной программы.

Кроме того, обучение также включает инструкции по отключению и снятию компрессоров, когда это необходимо. Правильные процедуры утилизации, а также понимание спецификаций и использование различных смазочных материалов и присадок также являются частью содержания курса.

О программе — продолжение

В целом учебный курс будет проходить в автономном режиме, в практической среде, предоставляя делегатам иммерсивную и увлекательную среду обучения. Цель этой программы — не просто обучить, но и вооружить участников практическими навыками, которые могут быть непосредственно применены на их рабочем месте, повышая их индивидуальные компетенции и коллективно повышая операционную эффективность их организаций.

Для кого и в чём польза

Этот курс в первую очередь предназначен для технических специалистов, которые непосредственно занимаются обслуживанием и ремонтом безмасляных винтовых компрессоров, в частности моделей CompAir D75-10A и CompAir D250-10, включая:

• Слесари-ремонтники, уровень 6: Слесари-ремонтники, достигшие уровня компетенции 6 и стремящиеся углубить свои знания об этих конкретных моделях компрессоров, найдут этот курс очень полезным. Он предоставит практические знания о процессах разборки, сборки и выявления дефектов, тем самым снабдив этих специалистов передовыми навыками, необходимыми для их роли.

• Специалисты секции динамического ремонта оборудования: это обучение должны пройти инженеры, техники и специалисты, работающие в секции динамического ремонта оборудования, которым поручено контролировать, внедрять или участвовать в ремонте этих компрессоров. Он предлагает всесторонний обзор конструкции, работы, поиска и устранения неисправностей и обслуживания этих моделей компрессоров.

• Ведущие инженеры по ремонту оборудования: Этот курс также подходит для ведущих инженеров по ремонту оборудования, которые несут ответственность за надзор за бригадами техников и монтажников и управление работами по ремонту и техническому обслуживанию этих компрессоров. Содержание курса предоставит им знания, необходимые для эффективного руководства своими командами и обеспечения точности и эффективности процесса ремонта.

Чему вы научитесь

- Понимать конструкцию и функции безмасляных винтовых компрессоров CompAir D75-10A и CompAir D250-10, включая их конкретные системы и контуры, такие как системы с воздушным и водяным охлаждением, воздушный контур, внешний/внутренний водяной контур, масляный контур и механизмы управления
- Соблюдать условия безопасности и протоколы, связанные с эксплуатацией и обслуживанием этих моделей компрессоров, включая определение и понимание инструкций по технике безопасности, знаков и оборудования
- Готовить компрессоры к вводу в эксплуатацию, включая соответствующие процедуры транспортировки, размещения, подготовки трубопроводов и процессов подключения (сжатый воздух, охлаждающая вода и электричество)

О программе — продолжение

- Проводить ввод в эксплуатацию и эксплуатацию этих компрессоров, включая первоначальный и плановый ввод в эксплуатацию, нормальную работу и особые случаи ввода в эксплуатацию
- Устранять распространенные ошибки, диагностику источников ошибок и внедрение эффективных методов их устранения
- Выполнять всестороннее техническое обслуживание и ремонт, включая плановое техническое обслуживание, проверку средств защиты и безопасности, а также выполнение более специализированных задач
- Выполнять расширенные задачи технического обслуживания, таких как разборка, сборка, выявление дефектов ступени компрессора и редуктора, регулировка зазоров винтов и моментов затяжки, а также управление допусками

Содержание программы

Модули 01–07

01 Введение и обзор

- Знакомство с компрессорами CompAir D75-10A и CompAir D250-10
- Использование по назначению
- Сервисная и паспортная табличка
- Условия безопасности: обзор

02 Транспортировка, размещение и подготовка к вводу в эксплуатацию

- Транспортировка, размещение и подготовка к вводу в эксплуатацию

03 Дизайн и функции

- Конструкция и принцип работы компрессора
- Схема системы: компрессор с воздушным охлаждением
- Схема системы: компрессор с водяным охлаждением
- Механизмы управления: работа автоматическая

04 Ввод в эксплуатацию и эксплуатация

- Ввод в эксплуатацию и эксплуатация

05 Завершающие процедуры

- Отключение компрессора
- Плановая замена масла в винтовом компрессоре
- Снятие и утилизация компрессора
- Предельные значения растворенных веществ и технические характеристики

06 Устранение неполадок

- Устранение неполадок

07 Техническое обслуживание и сервис

- Техническое обслуживание и сервис

Содержание программы

Модули 08

08 Расширенное обслуживание

- Расширенное обслуживание
- Управление допусками: биение и подшипники

Инструктор программы



Игорь Милецкий

За время своей карьеры я возглавлял ремонт и обслуживание тяжелого специального оборудования, насчитывающего более 500 единиц, включая такие известные марки, как Liebherr, CAT, JCB, Kubota, Bobcat, Freightliner, International, Hino, Hyster, Wausau, Atlas Copco, КАМАЗ и МАЗ. Мои обязанности охватывали широкий спектр задач: от обслуживания подъемного оборудования, кранов, подъемных и автомобильных подъемников до ножничных подъемников. Я профессионально занимался ремонтом и обслуживанием всех узлов, диагностикой неисправностей, а также поиском и заказом необходимых запчастей.

Как механический инженер, я отвечал за обслуживание вращающегося оборудования, такого как воздушные и газовые компрессоры, воздуходувки, дизельные и газовые генераторы, сушилки брендов GE, Atlas Copco, Liutech, Fu sheng и Wilson. Мои обязанности включали подбор, заказ и списание запчастей, проведение пуско-наладочных работ и взаимодействие с поставщиками.

Мой опыт также охватывает ремонт и обслуживание специальной техники JLG и Manitou. Я предоставлял сервисное, гарантийное и постгарантийное обслуживание вилочных погрузчиков, ножничных подъемников JLG и специальной техники Manitou. В мои задачи входил ремонт двигателей внутреннего сгорания, коробок передач, шасси и плановое техническое обслуживание.

В роли сервисного инженера я занимался ремонтом и обслуживанием компрессоров, вводом в эксплуатацию нового оборудования, обучением операторов и механиков клиентов правильной эксплуатации оборудования. Мои обязанности включали гарантийный, послегарантийный и планово-предупредительный ремонт, составление отчетов, актов и рекомендаций по выполненным работам, а также подготовку спецификаций и счетов на поставку запчастей.

Открыть полный профиль · tecedu.academy/ru/profile/igor-mileckii

Оценки участников

Оценка программы по результатам анкетирования

Общая оценка программы — 4,5 / 5

Понятность целей обучения	**4,2 / 5**
Уверенность в применении знаний и навыков	**4,0 / 5**
Достижение целей обучения	**3,7 / 5**
Соответствие содержания рабочим задачам	**3,7 / 5**
Соответствие сложности уровню подготовки	**4,1 / 5**
Повышение уровня знаний	**3,9 / 5**
Развитие навыков	**3,8 / 5**
Готовность рекомендовать программу коллегам	**4,1 / 5**

12 анкет

Участие в программе

Чтобы уточнить даты, формат проведения, стоимость и условия участия, обратитесь в Академию и укажите код курса 000516.

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!