

Мастер-класс по компетенции «Мехатроника» -

Виброустановка для перемешивания краски

Мы рады, что ты заинтересовался данной компетенцией.

Если в процессе работы тебе будет что-то непонятно, ты всегда можешь посмотреть видео-разбор.

Желаем успехов!

ПРО КОМПЕЦЕНЦИЮ:

Мехатроника — наука, объединившая в себе знания точной механики с электронными, компьютерными и электротехническими элементами, которые позволяют создавать, эксплуатировать и обслуживать новые виды машин, устройств и механизмов.

ЧЕК ЛИСТ:

Блок подготовки воздуха; коллектор; регулятор давления с манометром; дроссели с обратным клапаном; цилиндр двустороннего действия; пневматический распределитель с кнопкой; пневматический таймер; распределитель с двусторонним пневматическим управлением; перекидной клапан; пневматический распределитель с роликовым рычагом.

ХОД РАБОТЫ:

1. Наполняем банку жидкими красящими компонентами
2. Помещаем банку в цилиндр двустороннего действия
3. Устанавливаем рабочее давление 400кПа или 4bar
4. Устанавливаем на таймере 15 секунд
5. Нажимаем на пневмокнопку

Теперь у нас есть готовая краска, которую мы перемешали благодаря виброустановке.

ИТОГ:

Вот и всё! Теперь вы умеете:

- Использовать естественные законы физики и механики
- Создавать мехатронные модули

ЗАВЕРШЕНИЕ

Ты молодец! Теперь ты точно знаешь, что содержится в апельсиновом соке. Надеемся, что тебя еще больше завлекла тема компетенции и ты дальше будешь погружаться в мир мехатроники.