

Ножная стиралка.

 Mobilab Songo



https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Machine_%C3%A0_laver_%C3%A0_p%C3%A9dales/eo

Dernière modification le 22/10/2019

 Difficulté Facile

 Durée 8 heure(s)

 Coût 10 EUR (€)

Description

Стиральная машина, изготовленная на основе барабана стиральной машины с верхним наполнением.

Sommaire

Sommaire

Description

Sommaire

Introduction

Video d'introduction

Étape 1 - Восстановление материалов и технический рисунок

Étape 2 - Изготовление детали для фиксации барабана.

Étape 3 - Закрепление педали и сборка.

Étape 4 - Испытание барабана.

Étape 5 - Верхнее покрытие

Notes et références

Commentaires

Introduction

Внимание: образец полностью изготовлен из обнаруженных деталей и переработанных материалов. Поэтому в каждом конкретном случае необходимо будет адаптировать технологию к доступным возможностям.

Вдохновляйтесь насколько сможете и будьте готовы к экспериментам.

Первая версия этой машины была осуществлена во время летнего лагеря в июле 2018 года в ателье Z в Невезе. И ее путь продолжает эволюционировать, вбирая опыт последователей. Вы можете не колеблясь ее использовать, совершенствовать и выложить здесь вашу улучшенную модель.

Между исследованиями, экспериментами и документированием, мы постоянно сотрудничаем с Мобилаб Сонго, чтобы поделиться общими знаниями касательно автономии. Все в свободном доступе (открытые источники), экологичности (lowtech, perma, и т.д.) и солидарности (свободное участие). Если вам нравится то что мы публикуем (вебсайты, статьи, учебные пособия, и т.д.) вы можете поспособствовать тому, чтобы приключение продолжалось.

Чтобы **нас поддержать это здесь** ! Чтобы узнать еще больше о наших проектах жмите сюда **наш интернет сайт**.

Matériaux

- Барабан от стиральной машины с верхней загрузкой (очень проста в извлечении белья)
- Педаль
- Переключатель цепи
- Велосипедные цепи (2 достаточно)
- Большой кусок дерева (для педали)
- Поддон
- Велосипеда шестерня
- Несколько винтов и болтов

Outils

- Ключи и отвертки с разными насадками для демонтажа
- Пила по дереву
- Пила по металлу (для велосипеда)
- Отвертка
- Дисковая пила по необходимости (для замены обычной металлической)

Étape 1 - Восстановление материалов и технический рисунок

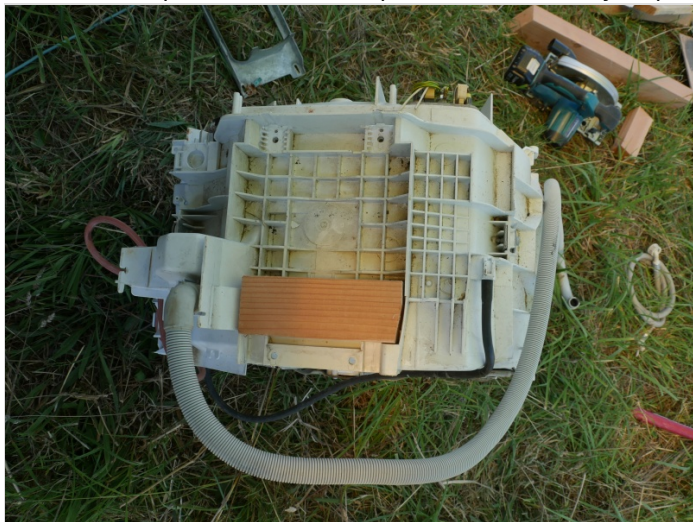
Эти два этапа являются одновременными, поскольку дизайн стиральной машины будет зависеть от материалов, которые вы сможете обнаружить.



Étape 2 - Изготовление детали для фиксации барабана.

В зависимости от точек крепления которые есть на вашем барабане. В нашем случае мы смогли установить металлическую деталь которая действовала как крепление (взята с той же машины).

На одной стороне не хватало крепления. Поэтому я прикрутил деревянную деталь прямо к пластику.



Étape 3 - Закрепление педали и сборка.

Педаль вставлена в шевронный винт в поддоне.

Чтобы проделать отверстие я использовал плоский фитиль размером с основу. Потом я добавил укрепление, фото которых я добавлю позже.

Затем нужно сровнять уровень педали с барабаном прежде чем приступить к фиксации на основе.



Éтаре 4 - Испытание барабана.

Для начала . Я в моем случае использовал небольшое седло горного велосипеда найденного на свалке. Найдите способ зафиксировать его на оси вашего устройства. Здесь я прикрепил его к металлической части где установлены компоненты подсчитывающие количество оборотов механизма в минуту. С особым вниманием установите по центру шестерню ! Затем я установил коробку передач, роль которого будет заключаться в том, чтобы сглаживать разности напряжений в цепи, а также облегчить сборку и разборку в случае сбоя кпримеру.



Étape 5 - Верхнее покрытие

Я понял также важность покрытия верхней части машины. Оно может служить защитой от намокания при отжиме белья. Оно собрано из разных восстановленных материалов:

- из кусков плексиса с выставки
- антигрибковой сетки со стройплощадки дома
- и отпавшей мембраны EPDM



Notes et références

Откройте для себя также рецепт нашей Моющее средство с Марсельским мылом биоразлагаемой 100% самодельный стирки.