Product Vision

Конвейер обработки деталей

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание проблемы** | |
| Проблема состоит в том, что | Производство деталей требует много времени, а процесс является неэффективным, также существует большой процент выпуска в продажу бракованной продукции и производство требует больших расходов |
| Влияет на | Производство, покупатели |
| Тем, что | Продукция выпускается в маленьком количестве, цены на товары завышены, большое количество бракованной продукции попадает в продажу |
| Успешное решение состоит в | Поточной организации производства на основе конвейера, при которой оно разделено на простейшие короткие операции, а перемещение деталей осуществляется автоматически, также бракованные детали проходят повторную обработку |

|  |  |
| --- | --- |
| **Позиционирование продукта** | |
| Для | Промышленного производства деталей |
| Которое | Стремится к оптимизации процесса производства, уменьшению трудозатрат и увеличению товарооборота |
| Имя продукта | Конвейер |
| Позволит | Оптимизировать процесс производства, уменьшить трудозатраты и увеличить товарооборот |
| В отличие от | Ручного производства |
| Наш продукт | Повышает эффективность производства |

Список ролей и их описание

Оператор

* человек, который формирует партии деталей с помощью конвейера, вводя в систему определенные настройки: количество деталей в партии, цвет и форма деталей.

User stories

Я, как оператор, хочу быстро, удобно, с понятным интерфейсом формировать партии деталей, выбирая нужный тип деталей, их количество и цвет, а станки подстраивались под выбранные мной настройки.

Use cases

Я, как оператор, смогу быстро и удобно указывать количество деталей, которое будет в партии, цвет партии и модель деталей партии, а все выбранные мной настройки автоматически настраивали конвейер.

<https://drive.google.com/file/d/1ibX-jVUaY9bsdrUz1TyCLdN4OaCiNViO/view?usp=sharing>