

Шаг 1: Выверните углы

1. Убедитесь, что нагреватель и сопло остыли, очистите нить на сопле.
2. Включите 3D-принтер.
3. Выполните [монтаж >> Вывернение кривой >> Auto HOME](#) (рис. 1).
4. См. [Motion >> Вывернение кривой >> Вывернение кривой: Вкл.](#) Если включено, установите значение Вкл. (рис. 2).
5. Выполните [монтаж >> Вывернение кривой >> Вывернение углов](#) (рис. 3).
6. Отрегулируйте винты под хот-эндом так, чтобы сопло почти касалось хот-энда в четырех углах (в соответствии с указаниями мастера) (рис. 4).

```
Motion ↑
Auto Home
Level Corners +
Catch Z Offset
Level Bed
```

Рисунок 1

```
Motion ↑
Level Corners +
Catch Z Offset
Level Bed
Bed Leveling: Off
```

Рис2

```
Motion ↑
Auto Home
Level Corners +
Catch Z Offset
Level Bed
```

Рис3

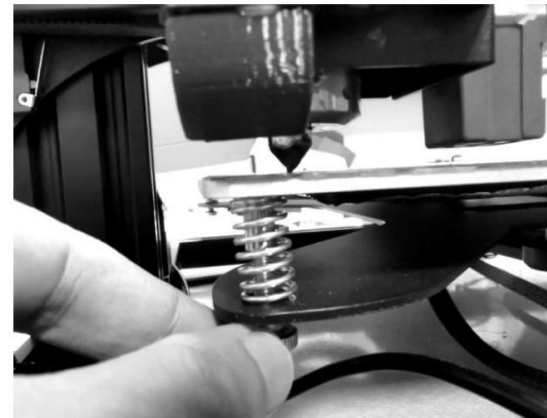


Fig4

ПРИМЕЧАНИЕ. Если сопло или Z ENDSTOP сдвинуты, вам необходимо выполнить этот шаг еще раз.

Шаг 2. Уловить смещение по оси Z.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуются нагреть горячий слой примерно до 60°C.

для этого теста.

1. Выполните **МОНТАЖ >> Выведение к роват и >> Auto HOME** (рис. 1).
2. Выполните **МОНТАЖ >> Выведение к роват и >> Зафиксировать смещение по оси Z** (рис. 2).
3. Подождите, пока захват завершен, проверьте смещение по оси Z:

Выполните **МОНТАЖ >> Выведение к роват и >> Смещение зонда по оси Z** (рис. 3).

```
Motion          ↑
Auto Home
Level Corners    +
Catch Z Offset
Level Bed
```

Рисунок 1

```
Motion          ↑
Auto Home
Level Corners    +
Catch Z Offset
Level Bed
```

Рис2

```
Level Bed
Fade Height:      0
Probe Z Offse: -2.905
Load Settings
Store Settings
```

Рис3

Шаг 3: Ровная кровать

1. Выполните **монтаж >> Выравнивание кровати >> Auto HOME** (рис. 1).
2. Выполните **монтаж >> Выравнивание кровати >> Выравнивание кровати** (рис. 2).
3. Следите за значением показателя. Если все это значение меньше 0, это означает, что «Смещение Z зонда» слишком мало. (Рис3)
4. Попробуйте немного добавить «смещение Z датчика» (рис.4), а затем сохраните настройку (рис.5).
5. Сделайте 1 и 2 еще раз. **(НЕ ОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИСХОД после изменения смещения Z датчика)**
6. После точной настройки значение должно находиться в пределах -0,3-0,3 мм.
значение должно находиться в пределах - 0,1-0,1 мм.
7. Дождитесь окончания теста. Снова запустите Auto Home, автоматическое выравнивание
изменится с **выключенного** на **включенное**. Это указывает на то, что функция автоматического выравнивания работает (рис.7).



Рисунок 1

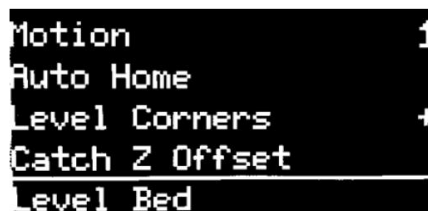


Рис2

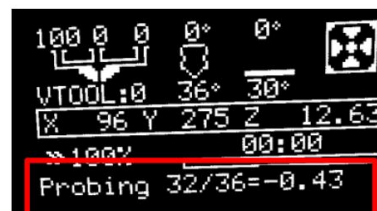


Рис3

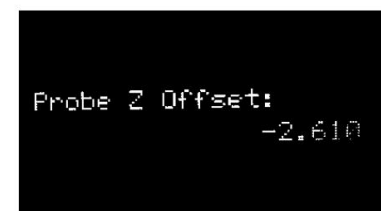


Fig4

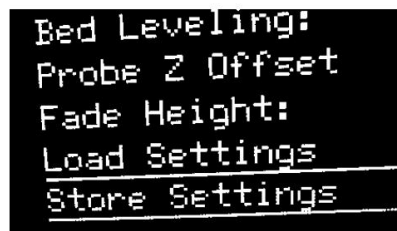


Рис5

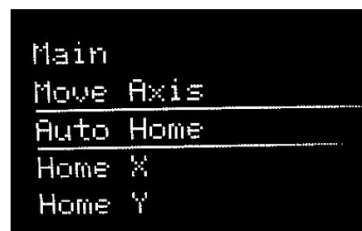


Рис6

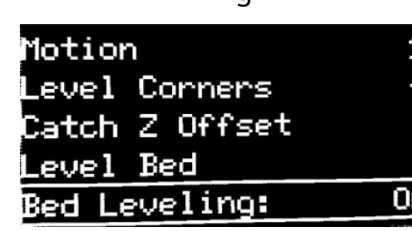


Рис7

Шаг 4: Проверка

Теперь вы можете попробовать распечатать тестовый файл, чтобы проверить результат автоматического выравнивания кровати.

1. Скопируйте level_test_310.gcode на SD-карту.
2. Распечатайте его с SD-карты.
3. Когда печать начнется дважды щелкните (щелкните два раза в одну секунду) ручку, чтобы открыть меню смещения датчика по оси Z (рис. 1).
4. Поверните ручку и следите за соплом, пусть сопло будет выше, чем шаг около 0,3 мм (рис. 2).
5. Сделайте в **МЕНЮ > Конфигурация > Магазин настроек** (рис 3)

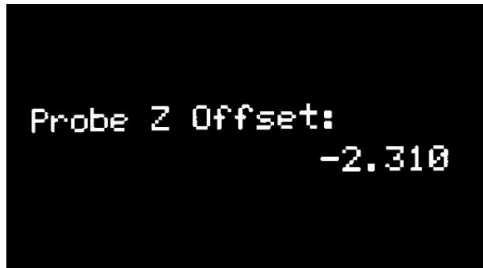


Рисунок 1

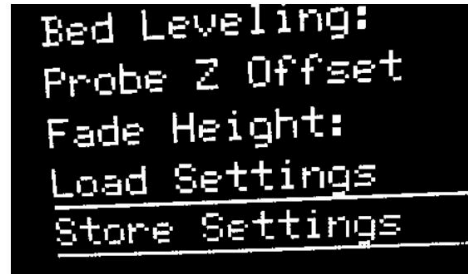


Рис3

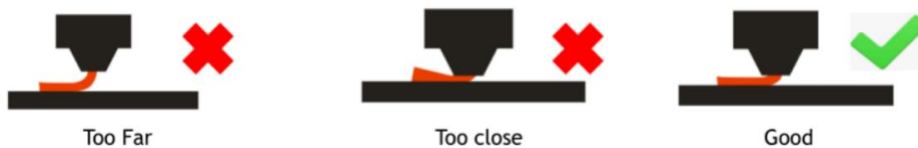
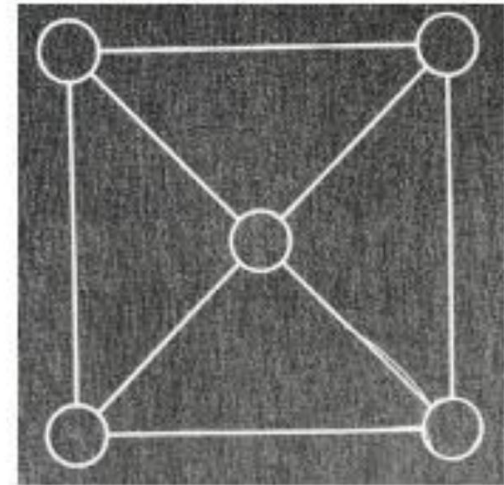


Рис2



Распечатать результат

Применить функцию автоматического выравнивания

Функция автоматического выравнивания автоматическим и отключается при перезагрузке принтера. Вы можете включить ее вручную или позволить делать это автоматически каждый раз при печатании SD-карты.

- Применение вручную

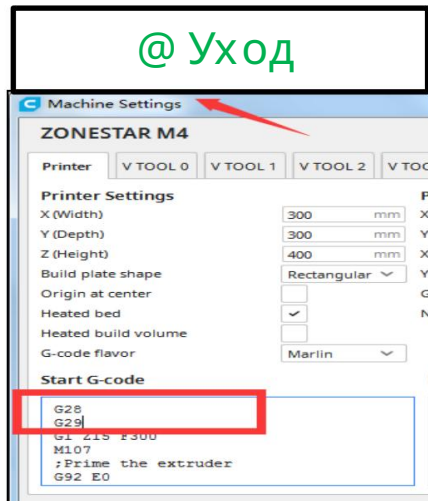
1. Движение>> Выравнивание к роват и>> Выравнивание к роват и>>Автомой
2. Движение>> Выравнивание к роват и>> Выравнивание к роват и>>Выравнивание к роват и: Вкл. Изменить на Вкл.

ВНИМАНИЕ: После выполнения этих двух шагов принтер применит коррекцию автоматического выравнивания рассадного стола, используя сохраненные параметры последний раз; они могут быть неправильными.

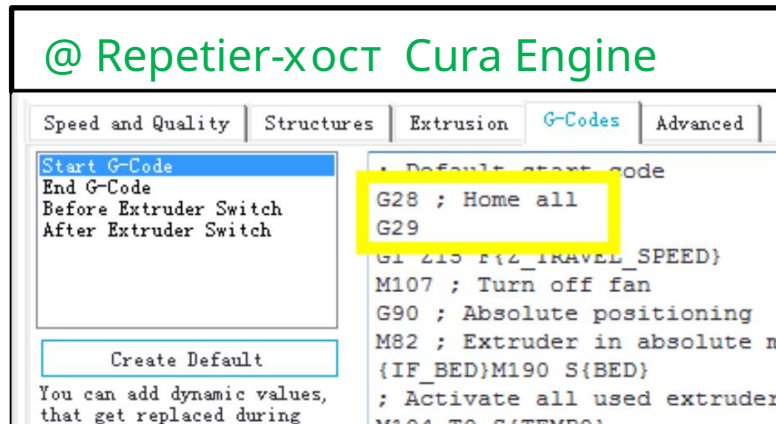
- Выравнивание рассадника при каждой печати с SD-карты (рекомендуется):

Вы также можете добавить команду G29 в «начальный код» программного обеспечения для нарезки, она выравнивает кровать в звездечке печати.

@ Уход



@ Repetier-хост Cura Engine



@ Упрощение3d

