РУКОВОДСТВО К УРОКУ

Использование текущей позиции

Выберите одну точку привязки для полного макета и поймите, почему важна текущая позиция.

Это руководство переведено с помощью ИИ. Сверяйте важные инструкции с оригиналом на английском языке.

Практика работы с программой

Оставьте выбранным вариант **Нет машины** и не подключайтесь. В этих файлах сохранены примерные рабочие значения для предварительного просмотра в программе. Это не проверенные настройки для материалов. Ссылки на профили станков курса удалены из копий для учащихся.

Весь макет	Начало задания
40 x 24 mm	Одна общая точка привязки

Демонстрация: две пластины размером 16 x 24 mm с зазором 8 mm используют одну точку привязки задания.

1. Откройте **current-position-start.lzrproj** в разделе «Дизайн». Выберите обе пластины с помощью Cmd + A на Mac или Ctrl + A в Windows/Linux.

2. В разделе «Свойства» отображается объединенный макет размером **40 x 24 mm**. Ширина каждой пластины составляет 16 mm, зазор равен 8 mm.

3. Снимите выделение и перейдите в раздел «Выполнение». В поле «Начать с» выберите **Текущая позиция**, затем в поле «Начало задания» выберите **Нижний левый угол**.

4. Выбранный угол всего включенного макета совмещается с текущим положением головки. Пластины сохраняют расстояние между собой.

5. Нажмите «Предварительный просмотр», не подключаясь к машине, и ознакомьтесь с требованием к позиции. Сохранение точки привязки не задает текущего положения головки.

6. Сохраните отдельную копию и сравните ее с **current-position-ready.lzrproj**. В ней сохраняются режим и значение «Нижний левый угол», но не физическое положение головки.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Самостоятельная практика

Откройте **current-position-practice.lzrproj**. Установите режим «Текущая позиция» и выберите **Верхний правый угол** для поля «Начало задания». Сохраните отдельную копию и сравните ее с **current-position-practice-answer.lzrproj**.

☐ Не изменяйте две пластины размером 14 x 18 mm и зазор 8 mm между ними. Объединенный макет имеет размер 36 x 18 mm.

☐ Для этого упражнения без подключения используйте схему и сохраненные поля, поскольку новый предварительный просмотр с текущей позицией недоступен.

Какие границы описывает верхний правый угол?

Если головка переместится до планирования, что произойдет с размещением?

Восстановит ли повторное открытие файла физическое положение головки?

Сохраните условия сравнения

Сохраните предоставленный исходный файл. Перед открытием ответа отдельно сохраните собственный результат.

ОТВЕТЫ С ПОЯСНЕНИЯМИ И ФАЙЛЫ

Ответы с пояснениями и файлы

Геометрия упражнения
Две пластины размером 14 x 18 mm и зазор 8 mm между ними образуют один макет размером 36 x 18 mm.

Поля упражнения
Текущая позиция и верхний правый угол. Весь макет использует эту общую точку привязки.

Текущая позиция
При подготовке плана задание следует указанному положению головки. Файл не сохраняет и не восстанавливает это текущее положение.

current-position-practice-answer.lzrproj
После выполнения упражнения сравните сохраненные поля и иллюстрации.

current-position-practice.lzrproj
Исходный файл для самостоятельной работы по этому уроку.

current-position-ready.lzrproj
Сохраненная демонстрационная настройка, а не завершенный физический результат.

current-position-start.lzrproj
Выполните показанную настройку.

На настроенной машине проверьте весь макет, выполнив обводку при выключенном лазере. Перемещение головки или изменение включенного вывода требует повторной проверки размещения.

Соответствует показанным в демонстрации элементам управления Beam Bench 0.2.37 и, если применимо, исправленному завершению. В более поздних версиях панели могут выглядеть иначе.