

# НАСТОЛЬНЫЙ МИНИ-ВЕРСТАК

**Особенность этого необычного мини-верстака состоит в том, что его рабочую плиту можно прикрепить к любому столу в любом удобном месте. Передний прижимной брусок верстака можно быстро перемещать из одного крайнего положения в другое с помощью кулачка-эксцентрика с рукояткой.**

Параллельное движение прижимного бруска осуществляется двумя направляющими штангами, которые проходят сквозь рабочую плиту и соединены с этим бруском. На противоположные концы направляющих штанг надеты пружины, работающие на сжатие. Усилие сжатия этих пружин и обеспечивает закрепление заготовок между прижимным бруском и рабочей плитой. Необходимое натяжение пружин регулируется с помощью круглых гаек с накаткой на боковой поверхности.

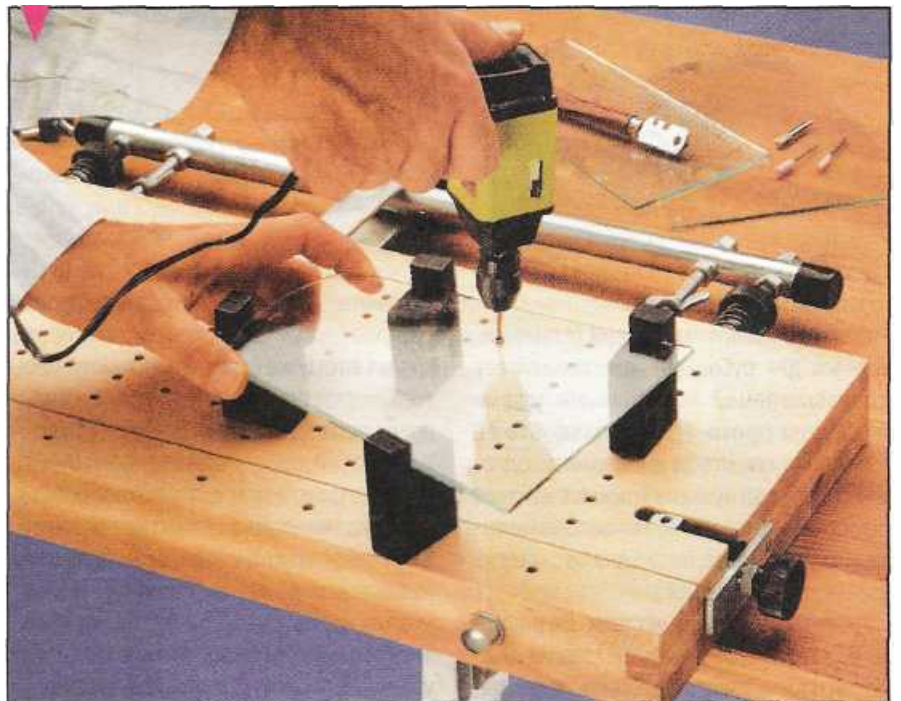
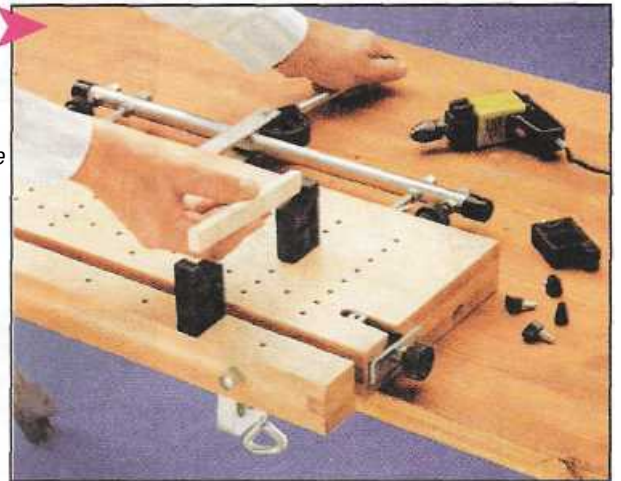
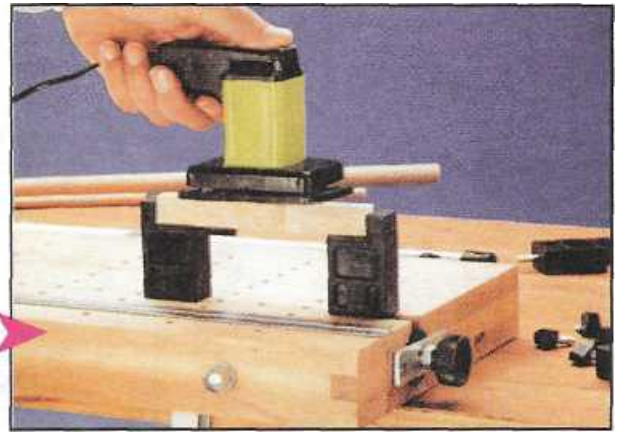
Свободные концы направляющих штанг соединены между собой продольной штангой. Точно напротив середины продольной штанги установлен кулачок-эксцентрик с рукояткой. Повернув кулачок вокруг его оси по часовой стрелке, можно «отжать» прижимной брусок и освободить деталь. Чтобы зажать деталь, кулачок нужно повернуть против часовой стрелки. Необходимое усилие прижима обеспечивают пружины.

Для ограничения максимальной величины хода «отжатия» бруска на продольной штанге предусмотрены две шпильки с барашковыми гайками в качестве упора. Рабочий ход у прижимного бруска сравнительно небольшой — он определяется формой и размером кулачка-эксцентрика, а также положением упорных барашковых гаек. Но тем не менее его вполне хватает для того, чтобы закреп-

Закрепить заготовку вдоль или поперек верстака не составляет большого труда. В отверстия,...

... высверленные параллельными рядами в рабочей плите и зажимном бруске, вставляют входящие в комплект устройства зажимные кулачки.

Зажимные кулачки можно поворачивать в любую сторону, что позволяет закреплять и заготовки сложной формы.

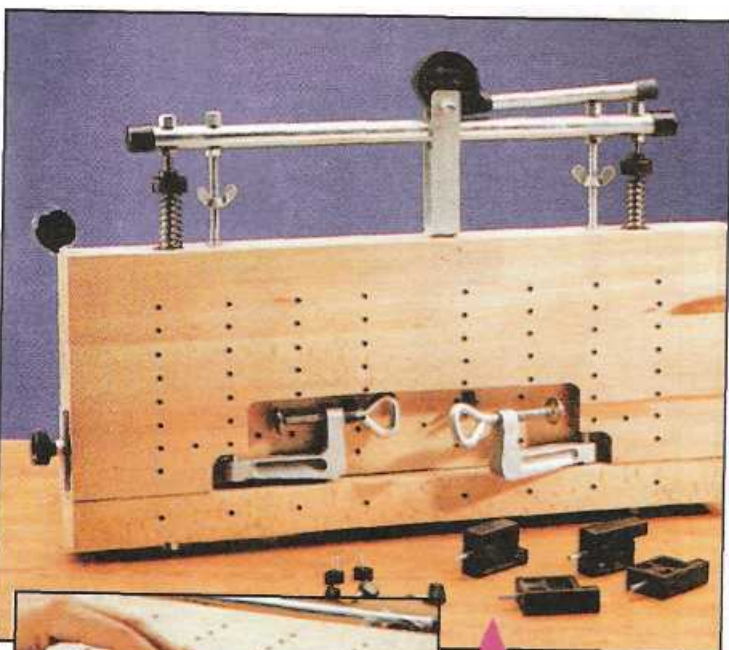




"Для"крепления плоской заготовки непосредственно к рабочей плите можно использовать малые зажимные кулачки.



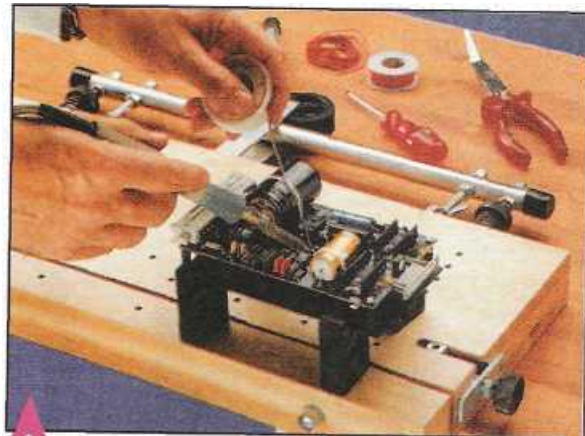
Мини-верстак годится и для склеивания между собой заготовок — достойная альтернатива струбцинам.



Крепление мини-верстака к столу с помощью струбцин.

В комплект мини-верстака входят: рабочая плита, две струбцины для его крепления к столу и зажимные кулачки.

В передней прижимном бруске просверлены несколько параллельных рядов отверстий. Они предназначены для установки специальных зажимных кулачков — больших и малых, в комплекте их должно быть по 4 шт. каждого вида. Ку-



При пайке обычно заняты обе руки. В этом случае мини-верстак будет просто незаменим.

пить заготовки. Основное преимущество такого механизма — деталь можно быстро закрепить и также быстро снять.

В рабочей плите и переднем прижимном бруске

позволяют закрепить на верстаке детали практически любого размера и любой формы.

Для фиксирования обрабатываемой заготовки на рабочей плите в «продольном» направлении в конструкции предусмотрен специальный винтовой зажим. В его подвижной бобышке, которая перемещается с помощью ходового винта с маховичком, также имеется отверстие для установки зажимного кулачка.

Мини-верстак очень удобен в работе. Легко настраивается для работы с заготовками и деталями разной формы. Также легко снимается и устанавливается в любом удобном для работы месте, а в сложенном виде свободно размещается в ящике письменного стола.