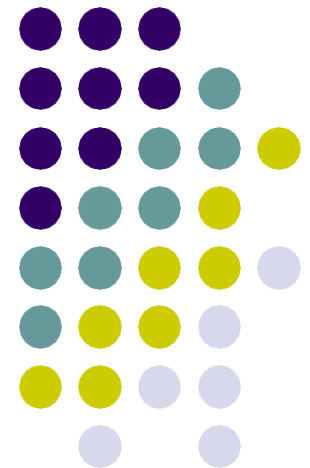


Сборочно - сварочные столы 3-D

WELDESK



Главный принцип сборочно-сварочных систем Weldesк - универсальность и простота использования.



Столы Weldesk с комплектом универсальной оснастки и приспособлений позволяют быстро и с высокой точностью осуществлять фиксацию изделий под сварку, механообработку или сборку, произвольно позиционировать детали с высокой точностью и легко перенастраивать систему оснастки фиксации под различные задачи в кратчайшие сроки без дополнительных затрат. Это позволяет проводить полностью весь цикл монтажных работ, от компоновки до сборки и сварки на одном сборочном столе сварщика. По желанию Вы можете выбрать столы из различных материалов:

- Чугун высокого качества (В4-40).*
- Сталь высокого качества S355J2+N (17ГС).*

Они прекрасно зарекомендовали себя при производстве серийных изделий и экспериментальных образцов в небольших мастерских. Покупка сборочно-сварочных столов с комплектом универсальной оснастки и приспособлений позволит Вам сэкономить до 40 % рабочего времени, увеличит производительность и качество работ, снизит количество производственного брака.

Преимущество 3-D Weldesk



- *Эффективное время сборки и наладки. Вы можете использовать 3-D Weldesk для того, чтобы заменить большое количество дорогостоящего и специализированного сварочно-сборочного оборудования и приспособлений.*
- *Удобная и легкая фиксация детали. Сборка изделия выполняется с помощью быстрозажимных фиксирующих болтов, струбцин и универсальных упоров.*
- *100 % точность и повторяемость при выполнении сборки и сварки деталей. Установочные элементы, соединительные детали, дополнительные узлы точно фиксируют местоположение заготовки. Деталь можно собирать и сваривать в любом фиксированном положении в трех плоскостях.*
- *Отсутствие изменений геометрии изделия после сварки за счет жесткой ее фиксации и теплопроводности площади стола.*
- *Богатый выбор зажимных элементов. Вы имеете возможность создать любую конструкцию с помощью угольников, упоров, болтов, струбцин и многих других приспособлений и узлов.*
- *Большая грузоподъемность сварочно – монтажных столов.*
- *Решения ваших эксклюзивных задач по фиксации детали в данных CAD (SAT, DXF или STEP). Вы можете легко имитировать сварку в вашем компьютере.*

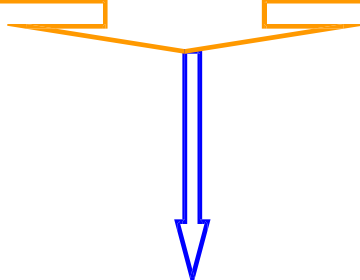


Каталог продукции

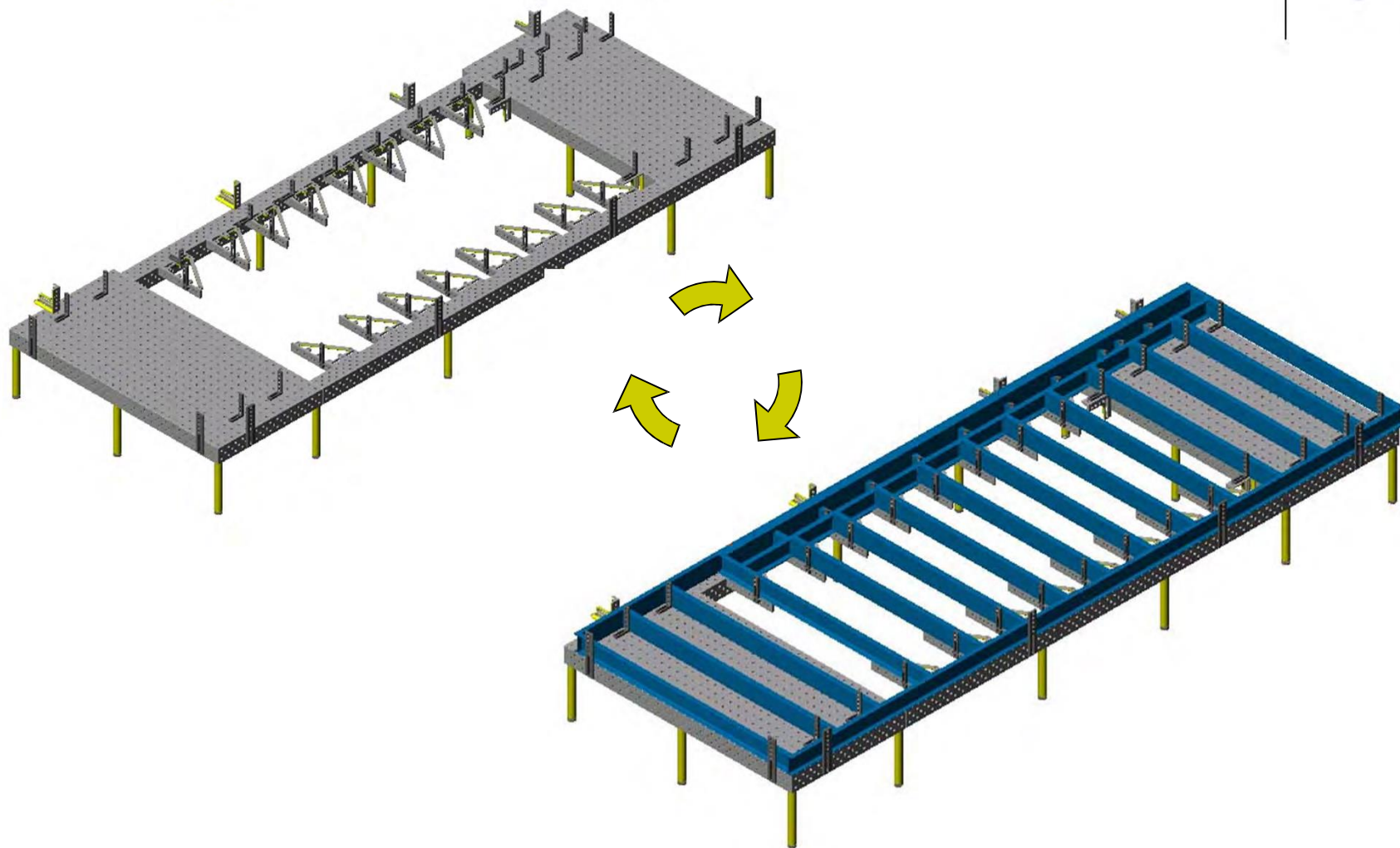
- *3-D Столы / 2-D Столы*
- *Опорные части*
- *Упорные и крепежные угольники*
- *Упорные и крепежные элементы*
- *Струбцины и аксессуары*
- *Болты*
- *Дополнительные детали*

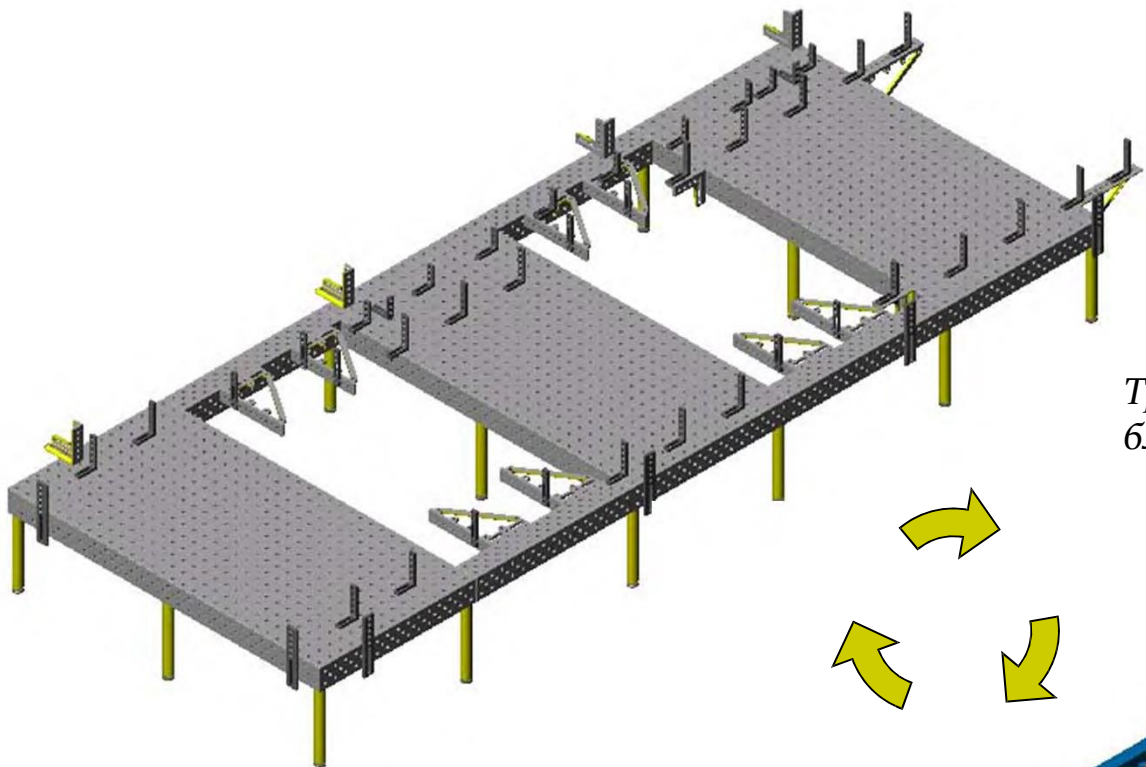


< 3-D Серия, 2-D Серия >

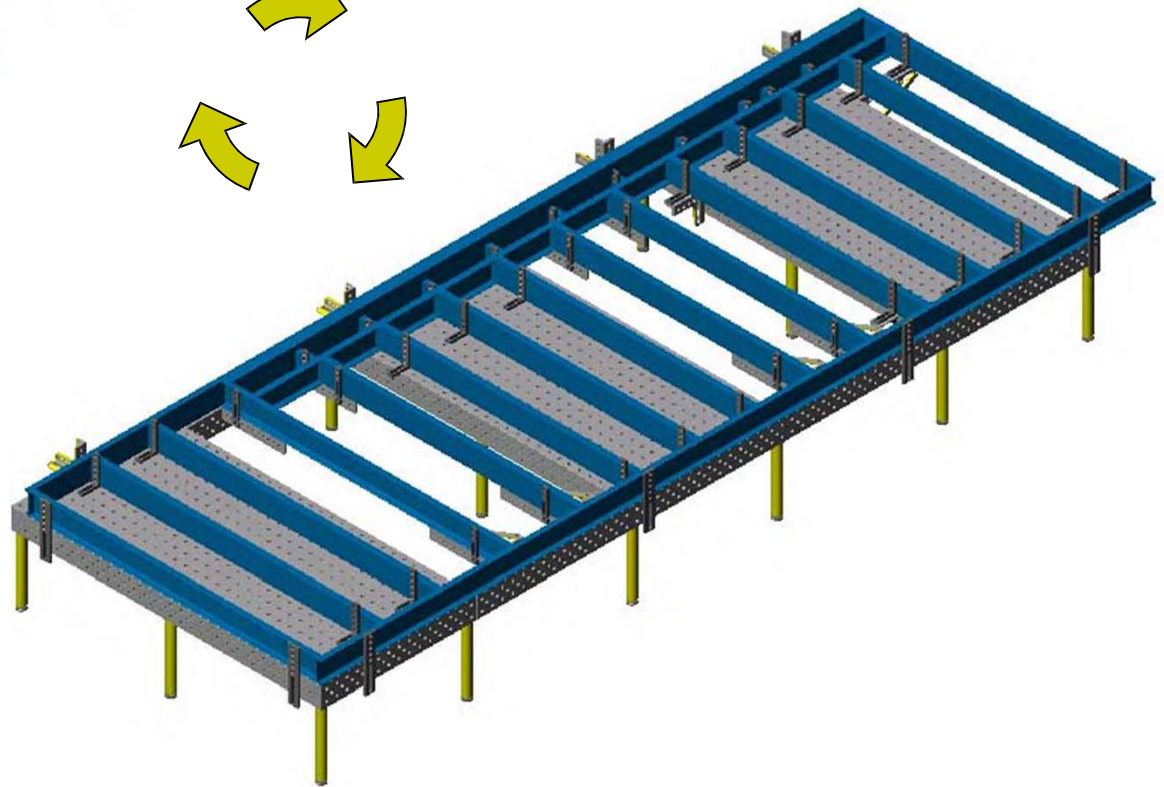
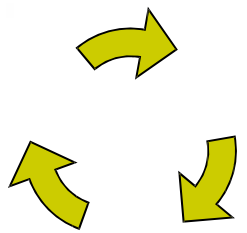


U-образные блоки, используемые совместно, подходят не только для увеличения рабочей поверхности и вертикальной надстройки, но и используются для плотной и точной фиксации двух и более сварочных столов. Для этого блоки прикручиваются к столам специальными соединительными болтами.



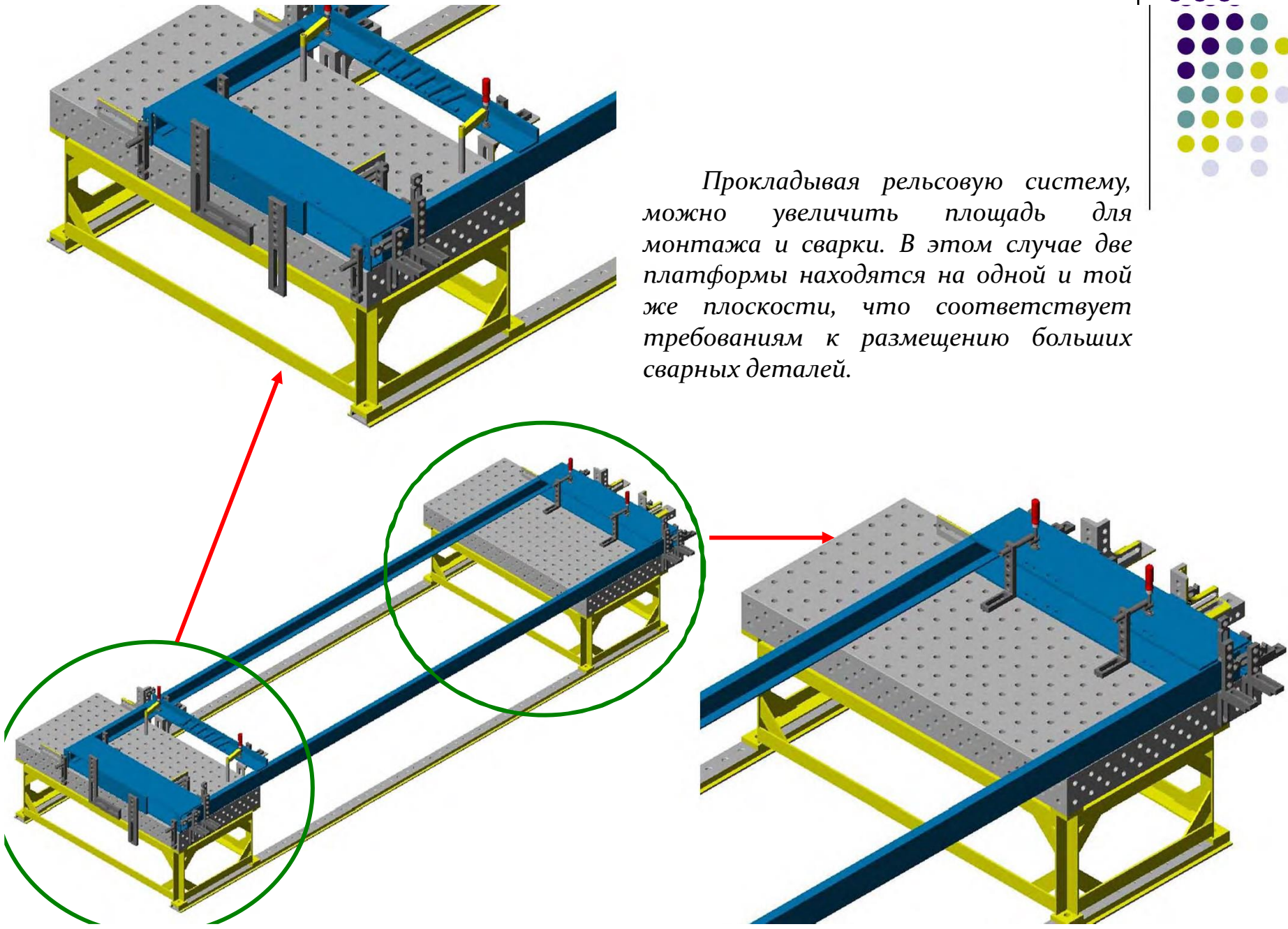


Три стола в сборе с U-образными блоками





Прокладывая рельсовую систему, можно увеличить площадь для монтажа и сварки. В этом случае две платформы находятся на одной и той же плоскости, что соответствует требованиям к размещению больших сварных деталей.





Weldes в
реальном
применении



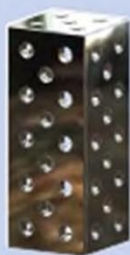


Угольники

Упорный и
крепежный
угольник



U-Образный
блок



Передвижной
угольник



Универсальный
угольник с
зажимом



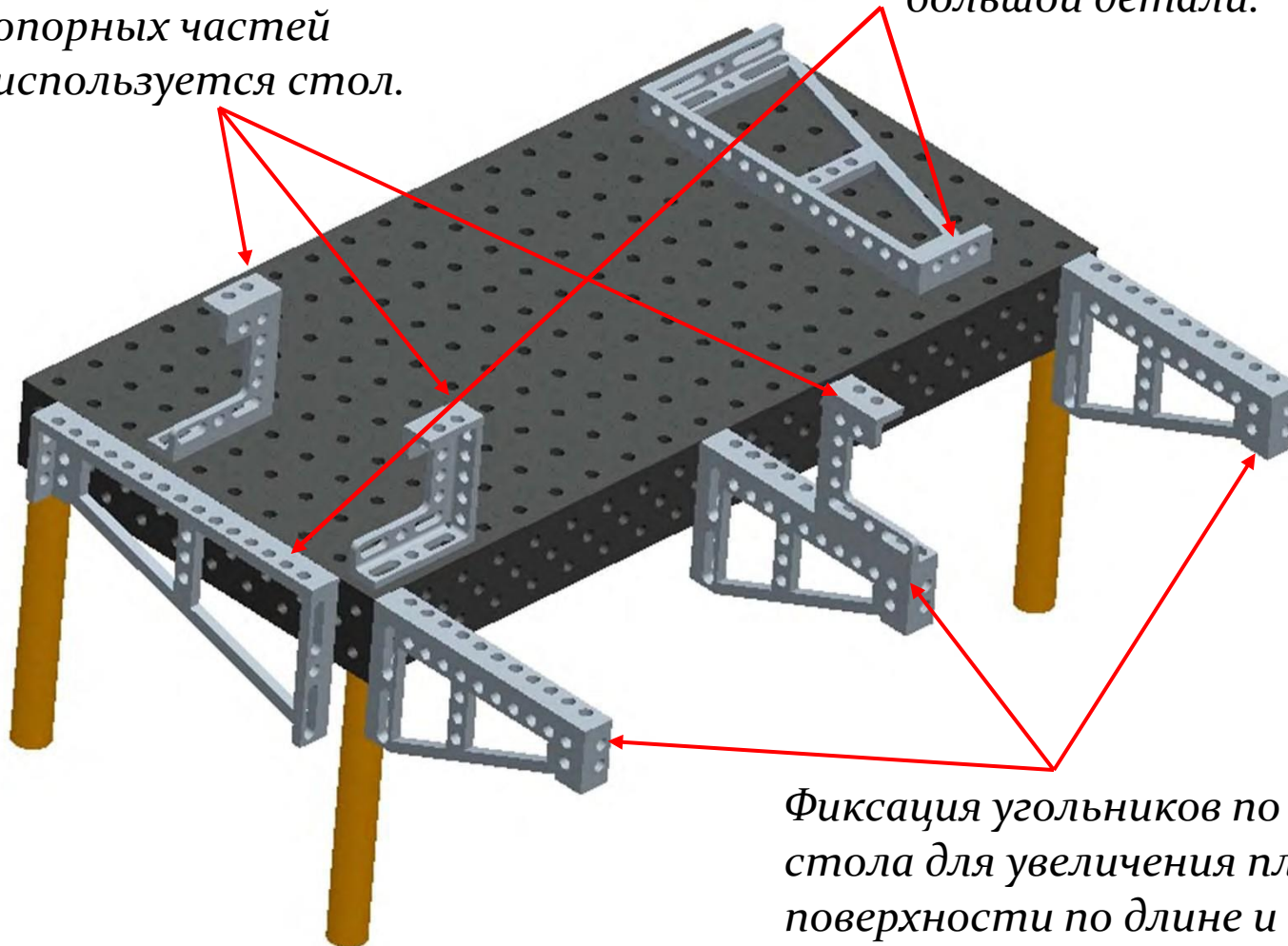
Угловая
привязка



Упорные и крепежные угольники

В качестве общих опорных частей используется стол.

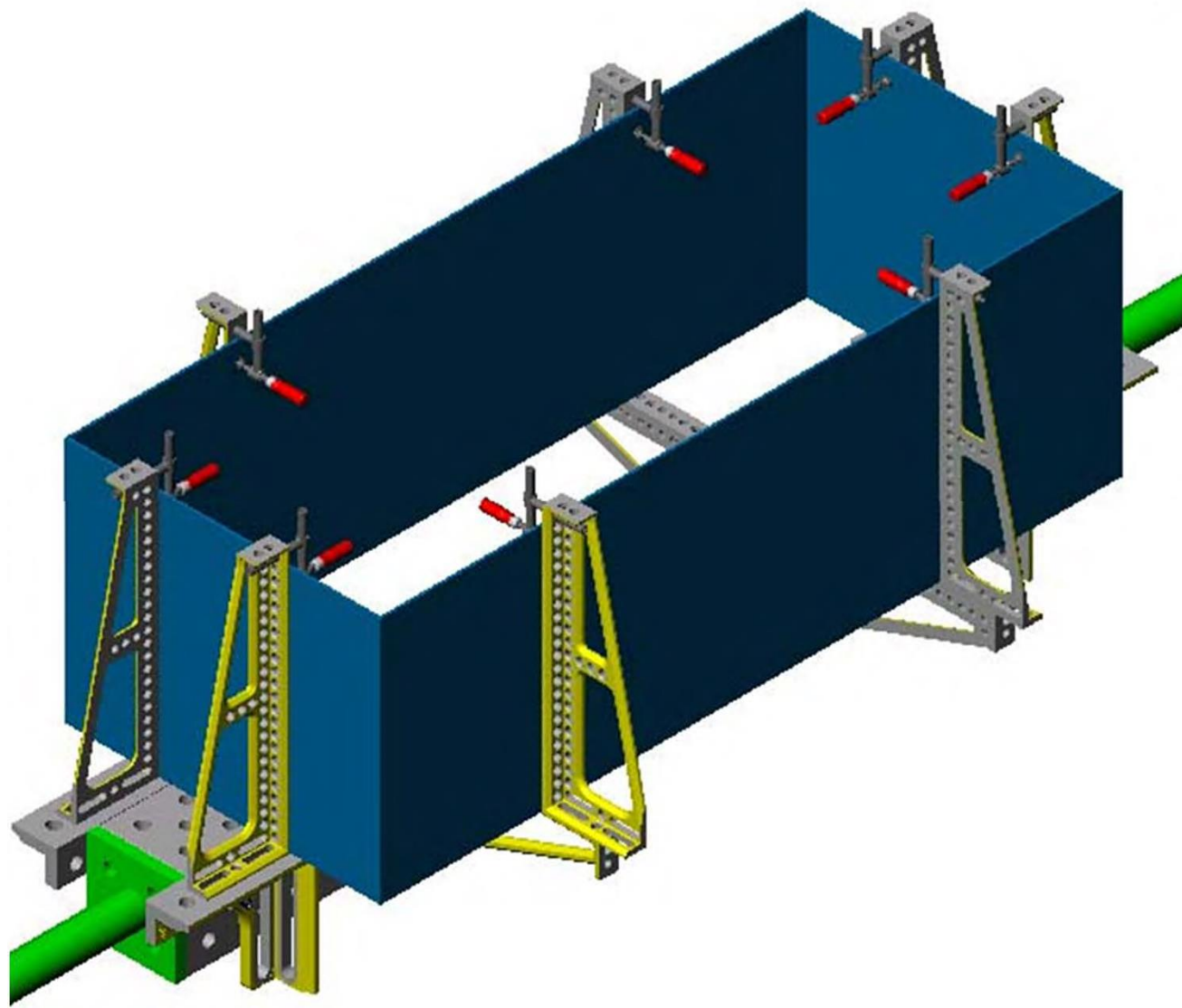
Угольники на столе или сбоку стола можно использовать для большой детали.



Фиксация угольников по боковинам стола для увеличения площади поверхности по длине и ширине.



Пример применения



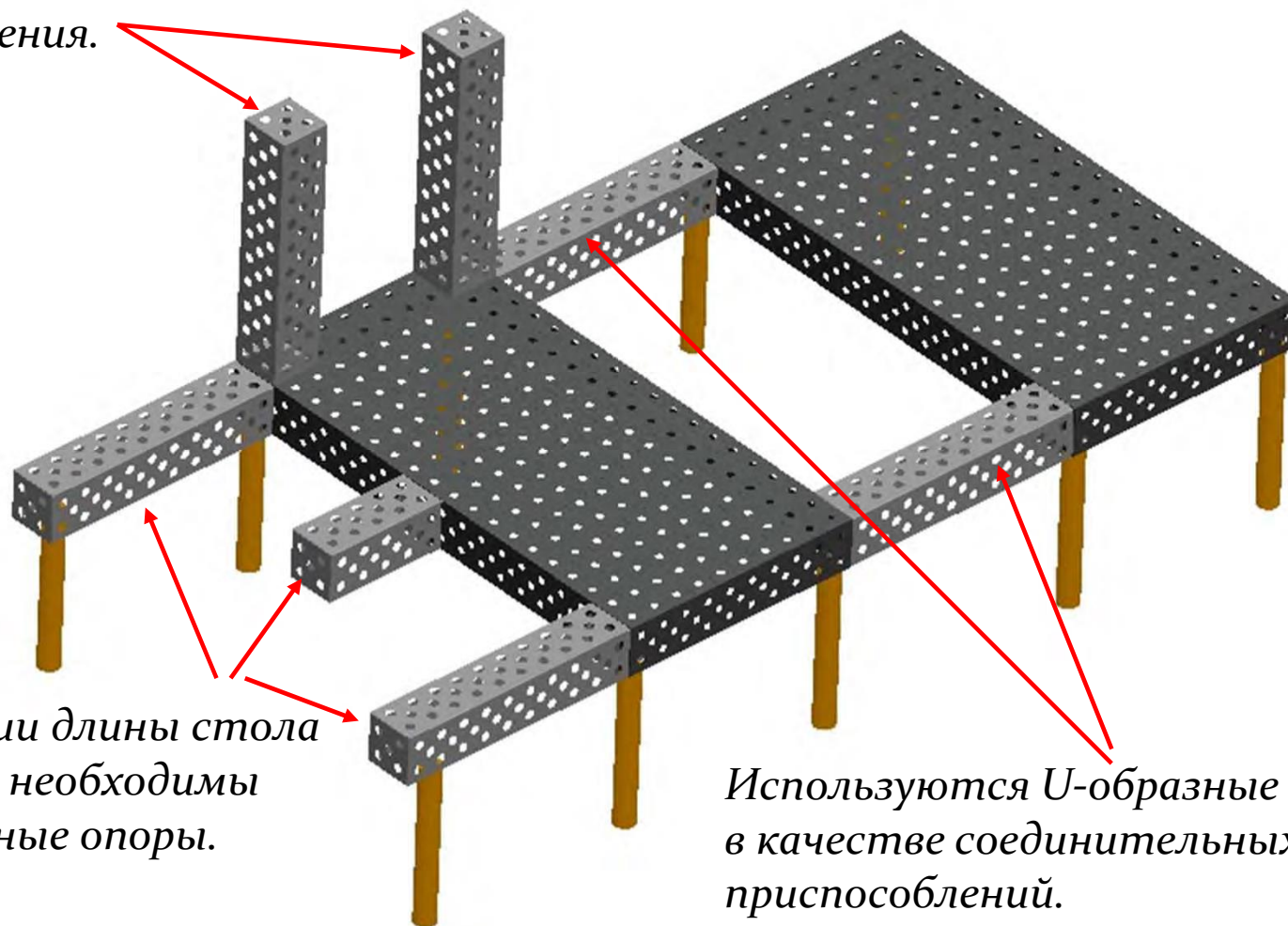


*Weldes в
реальном
применении*



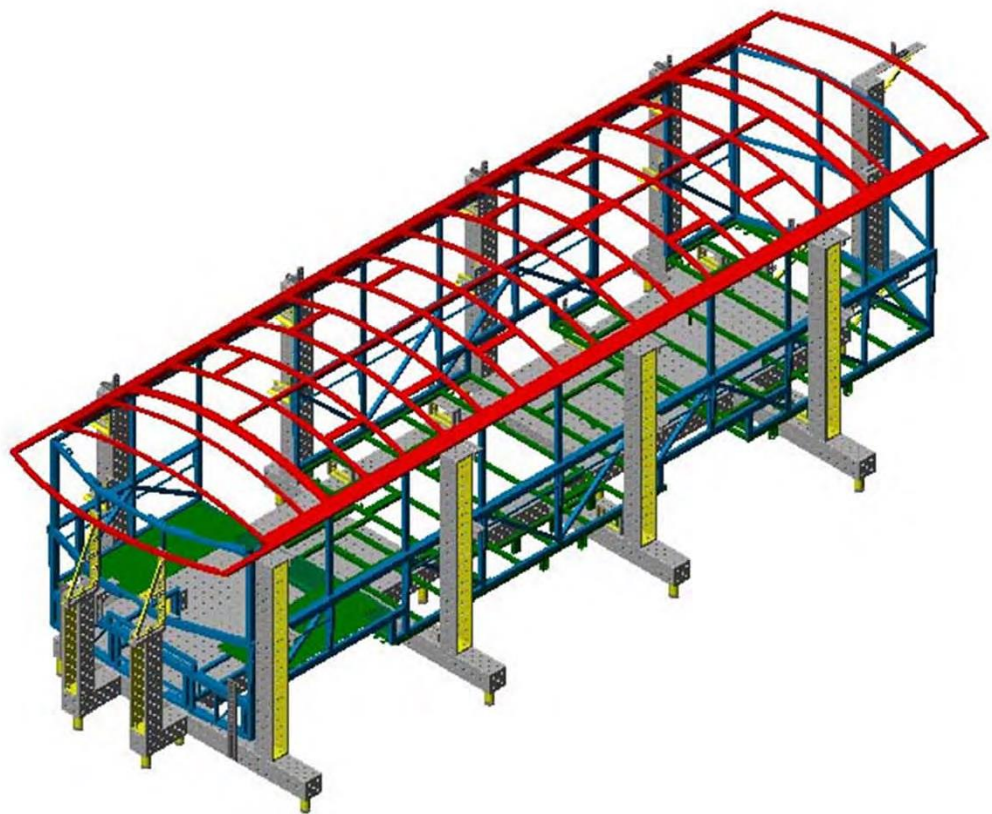
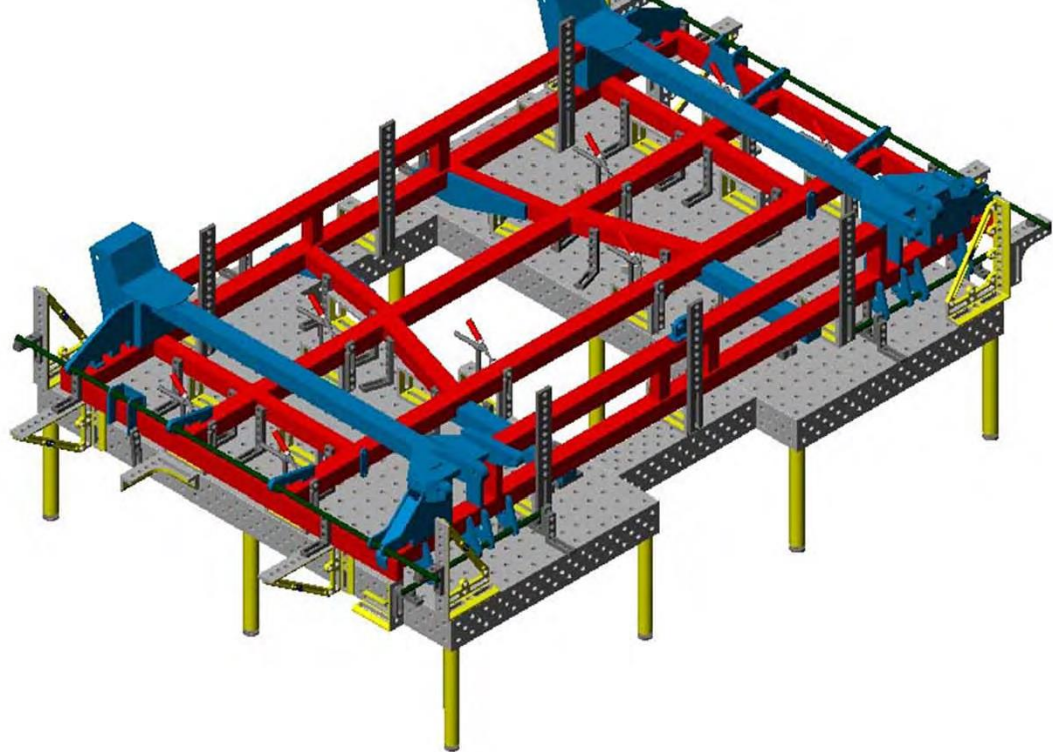
U-Образные блоки

Фиксируются на столе как обычные приспособления.



При увеличении длины стола более 800 мм. необходимы дополнительные опоры.

Используются U-образные блоки в качестве соединительных приспособлений.



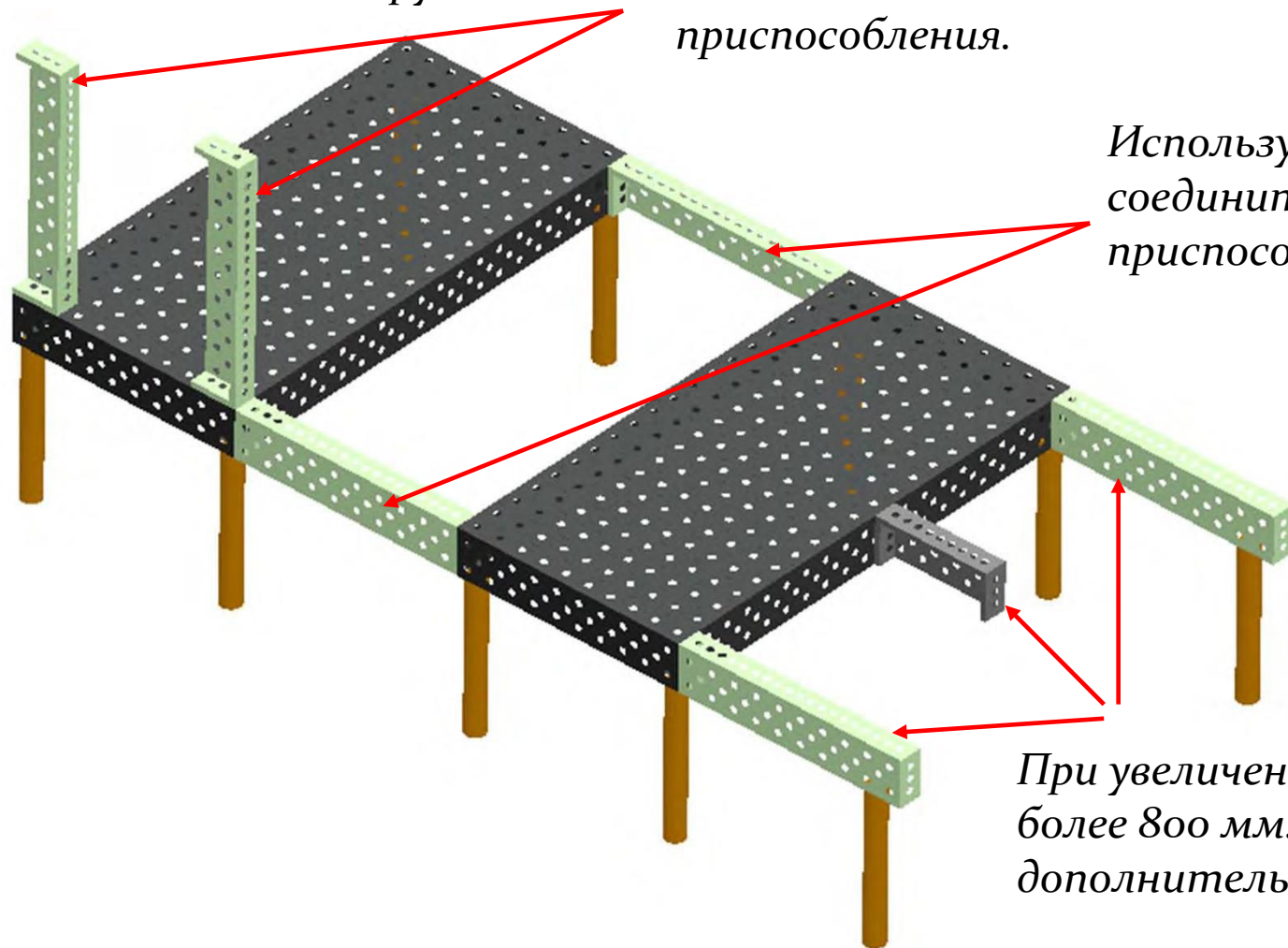


Передвижной угольник

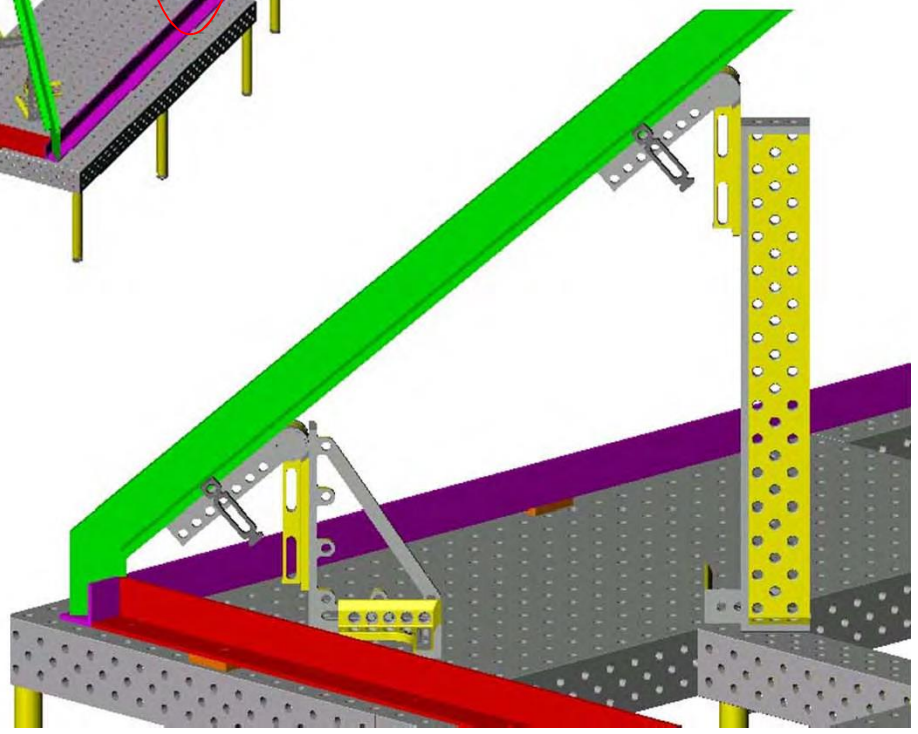
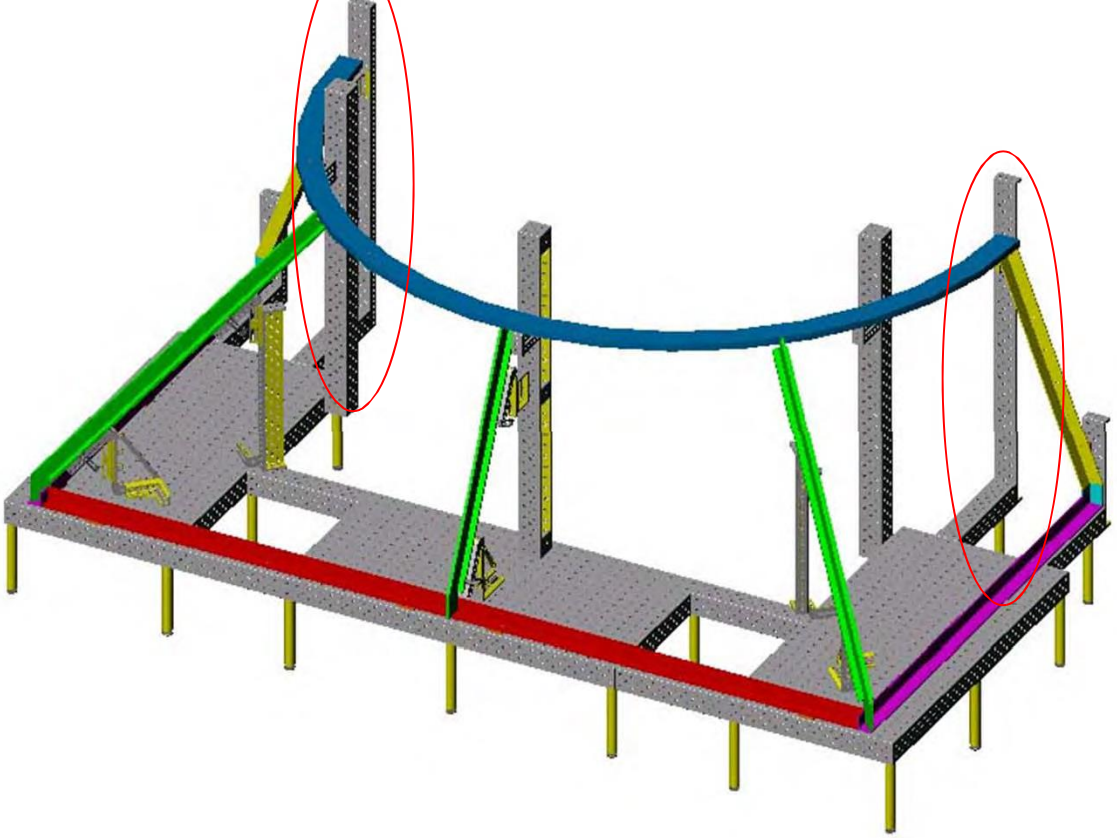


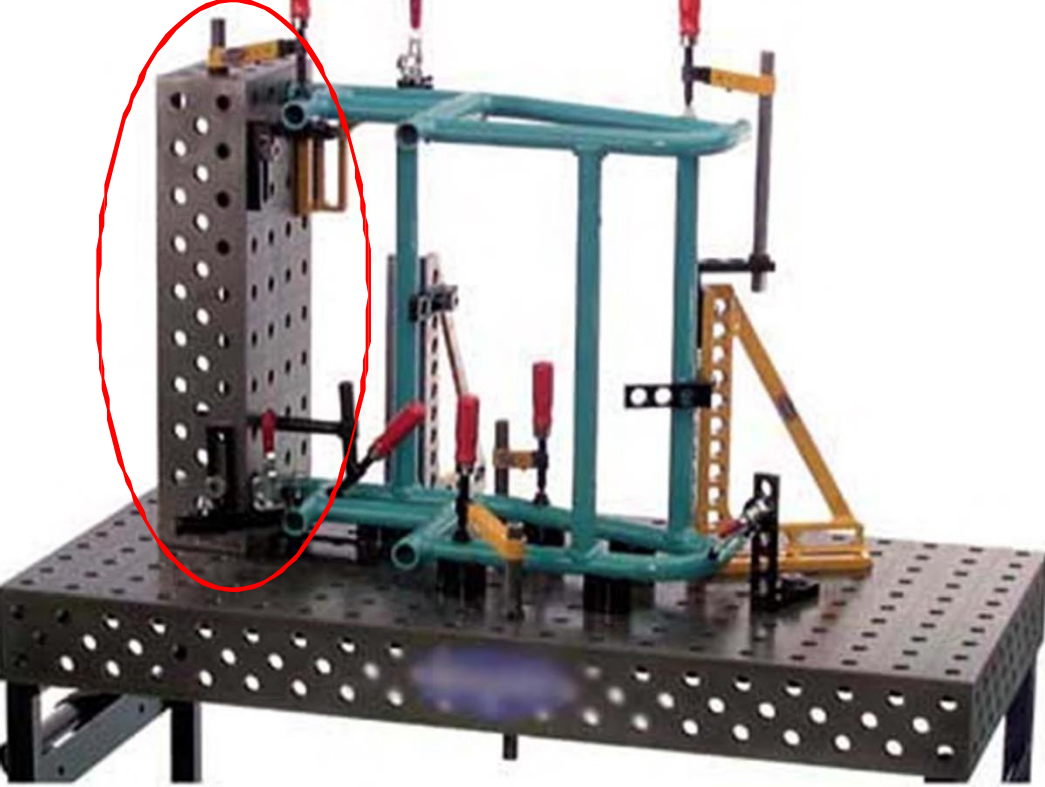
Фиксируются на столе как обычные приспособления.

Используются в качестве соединительных приспособлений.



При увеличении длины стола более 800 мм. необходимы дополнительные опоры.

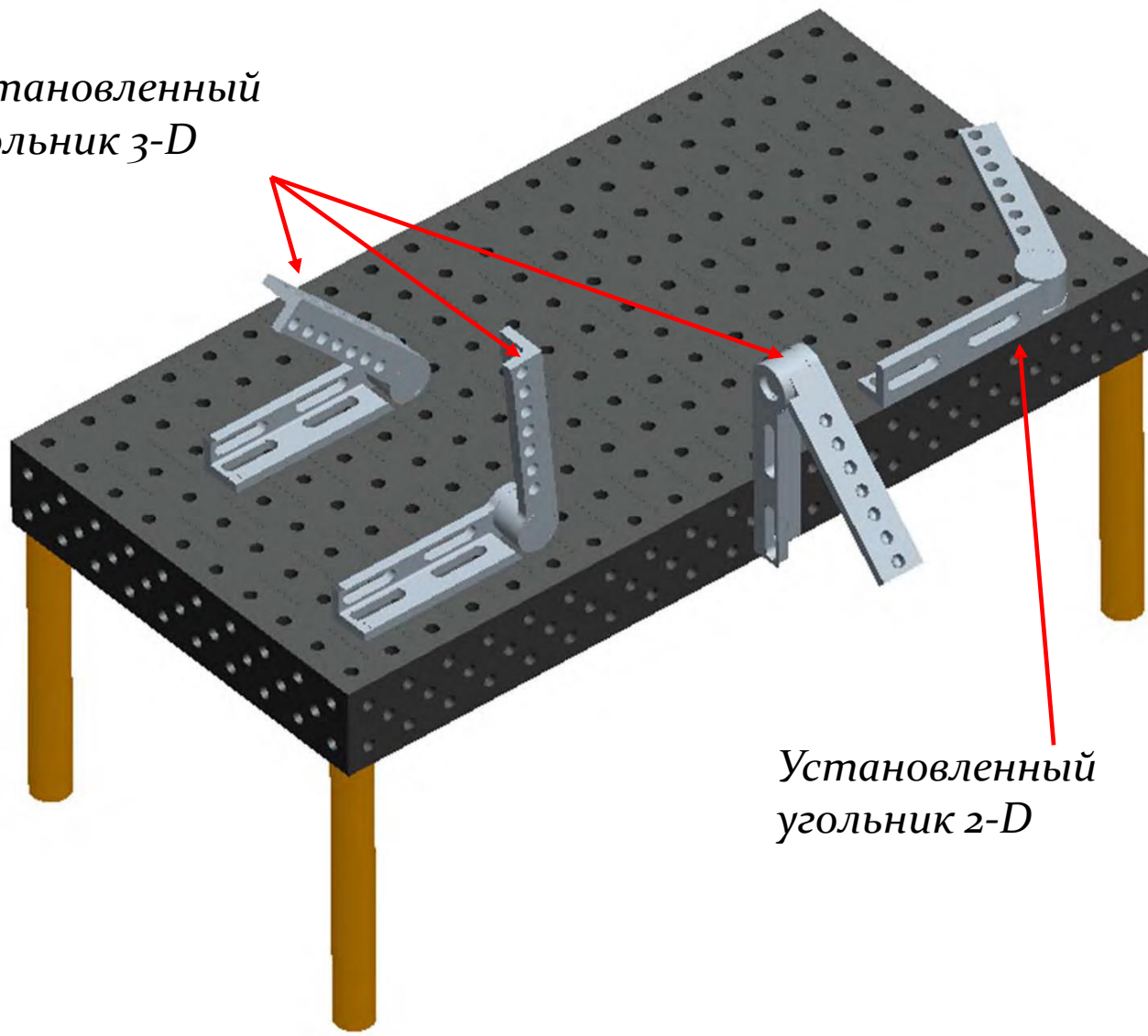




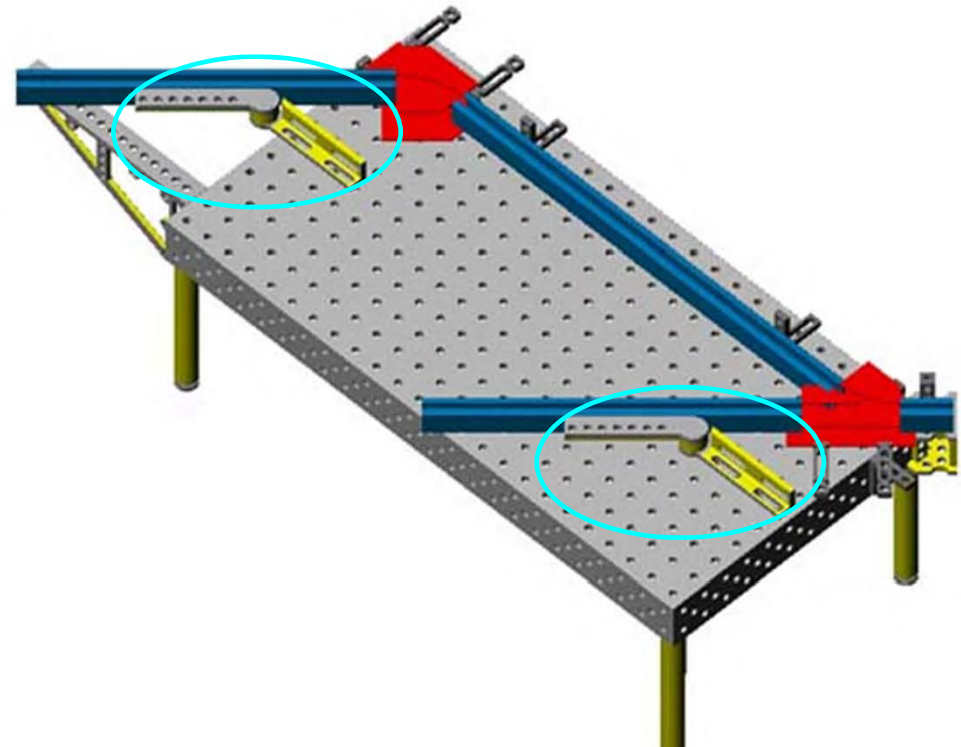
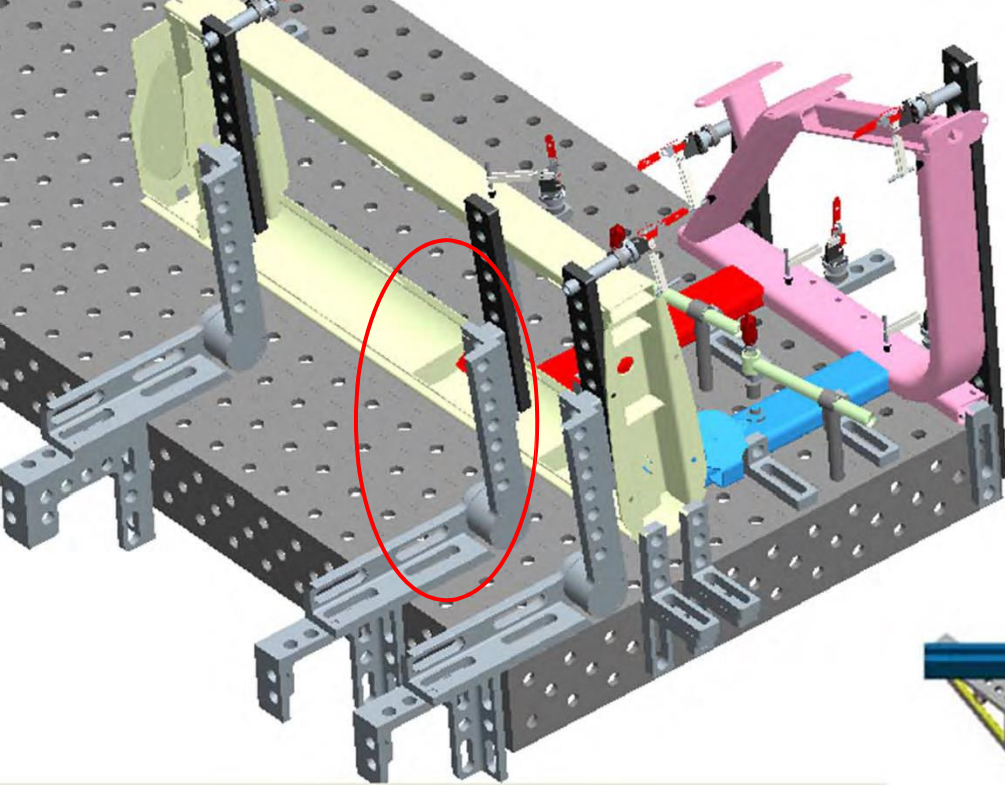
Универсальный угольник с механическим зажимом



Установленный
угольник 3-D



Установленный
угольник 2-D





*Weldesk в
реальном
применении*

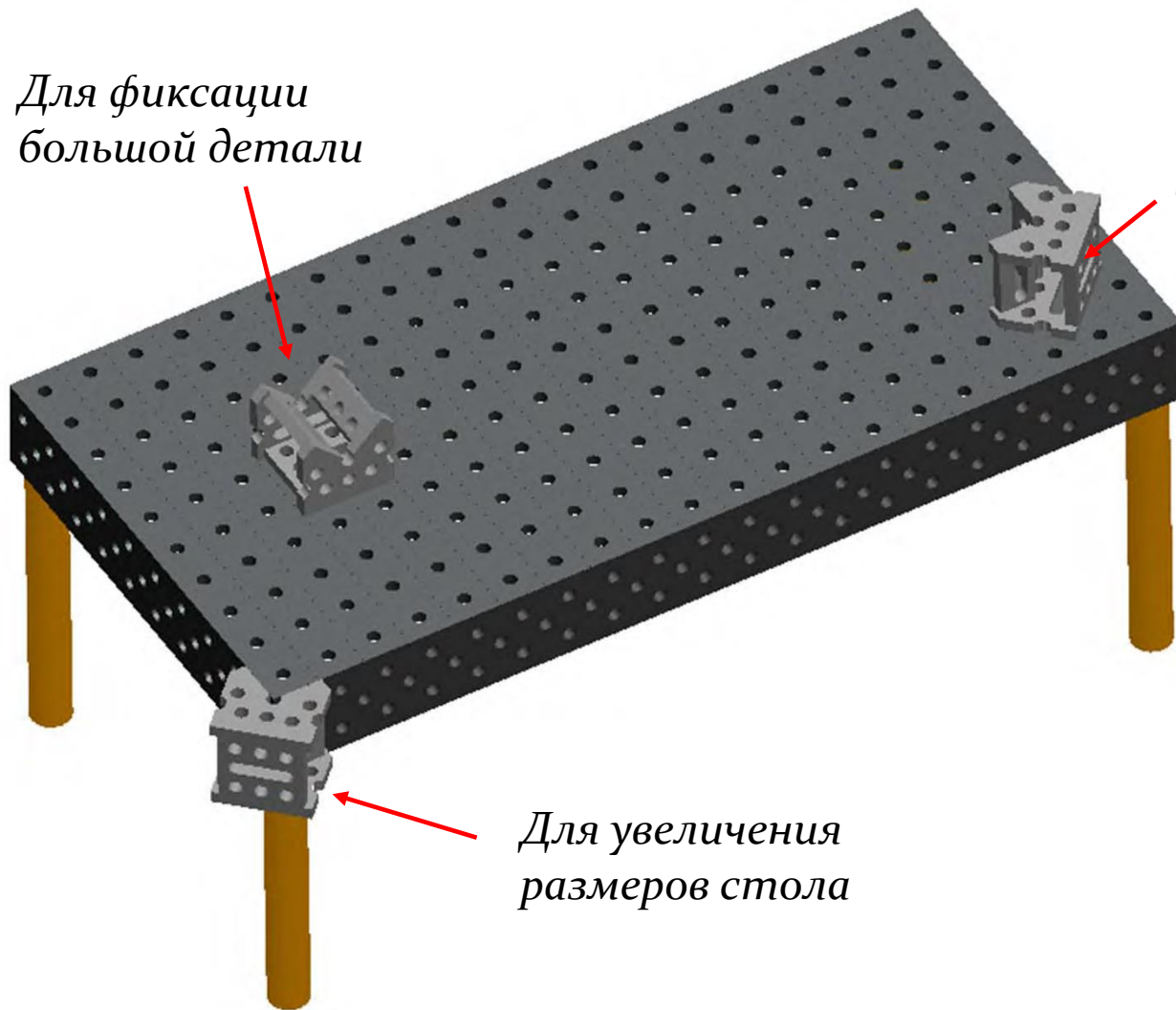


Угловая привязка

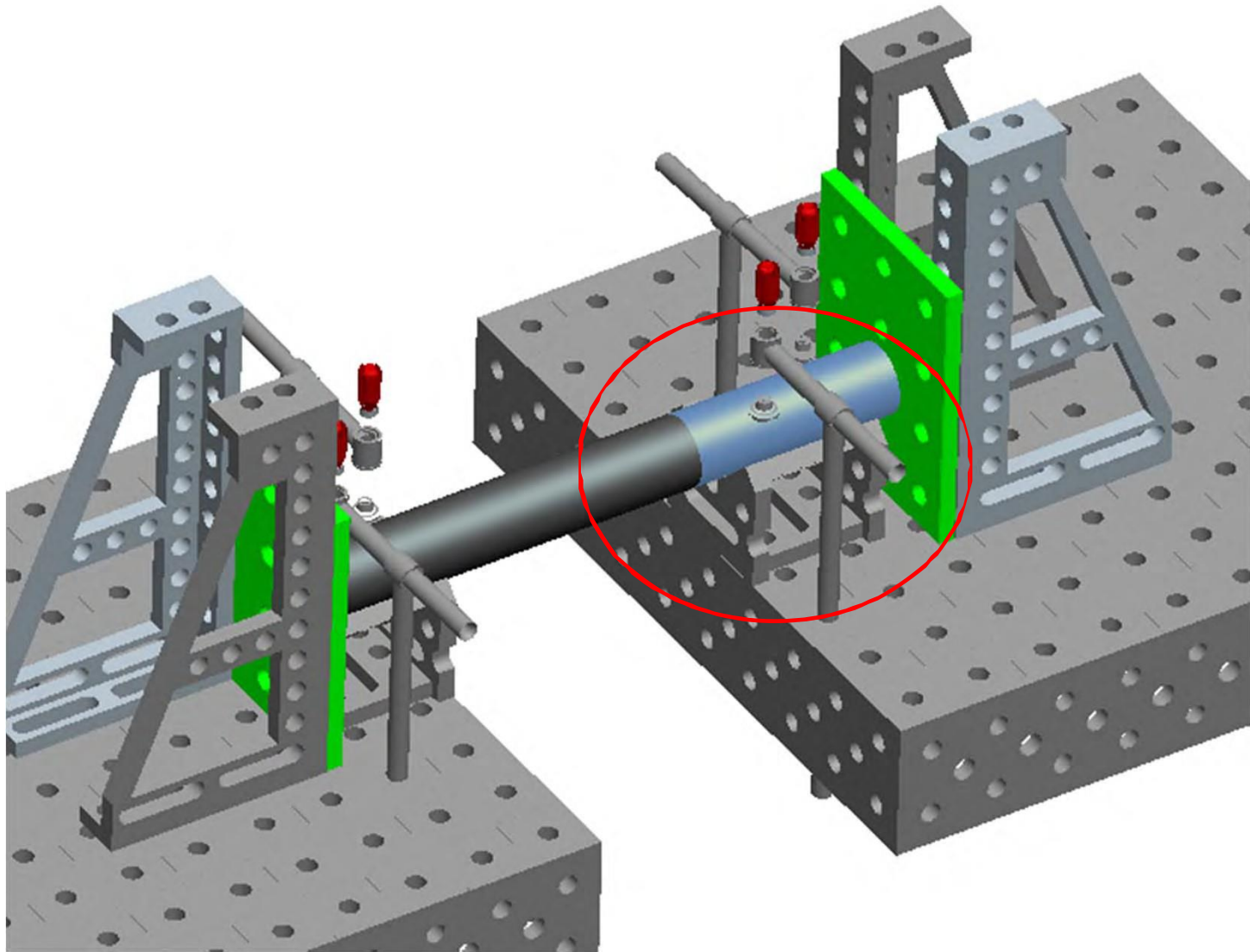


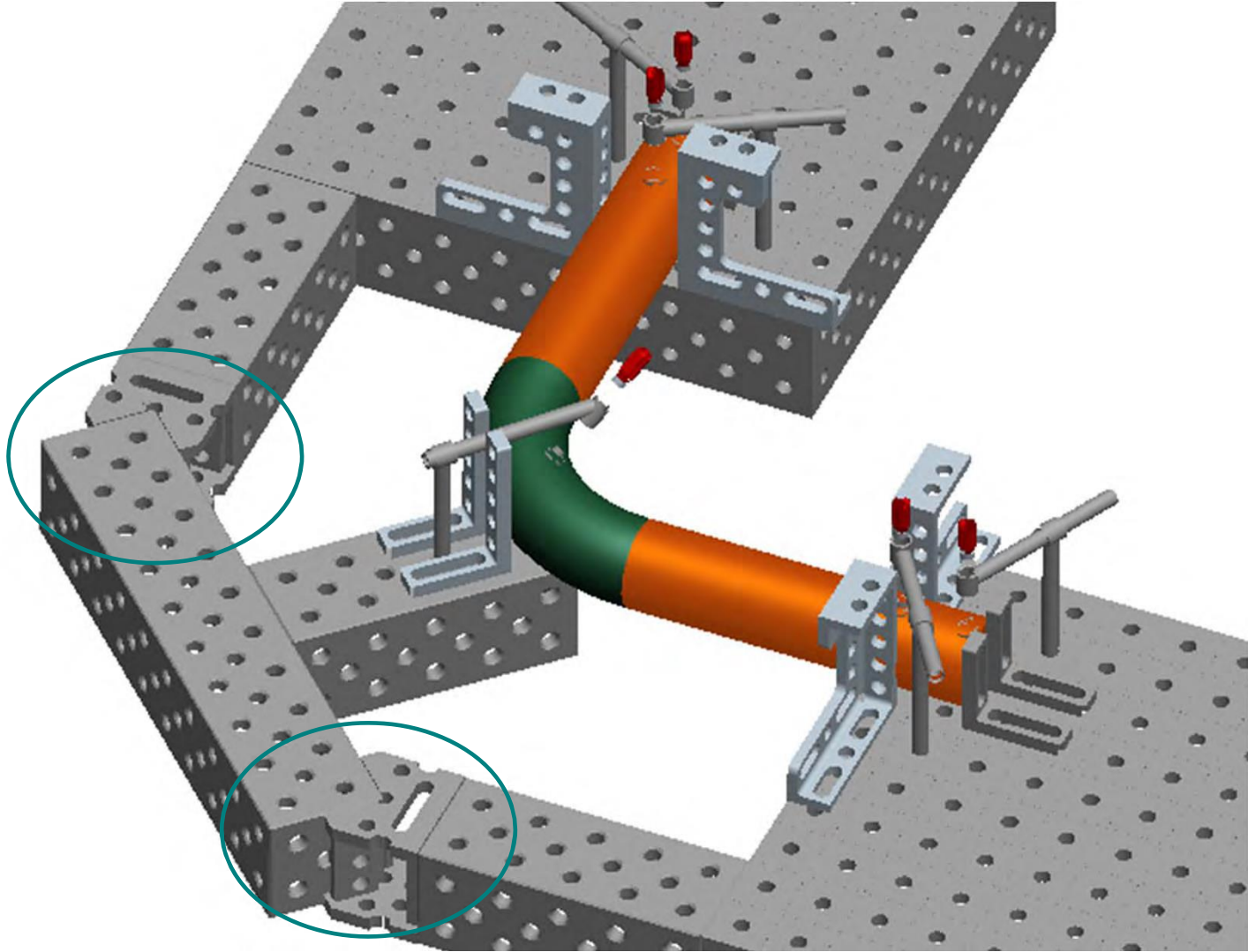
Для фиксации
большой детали

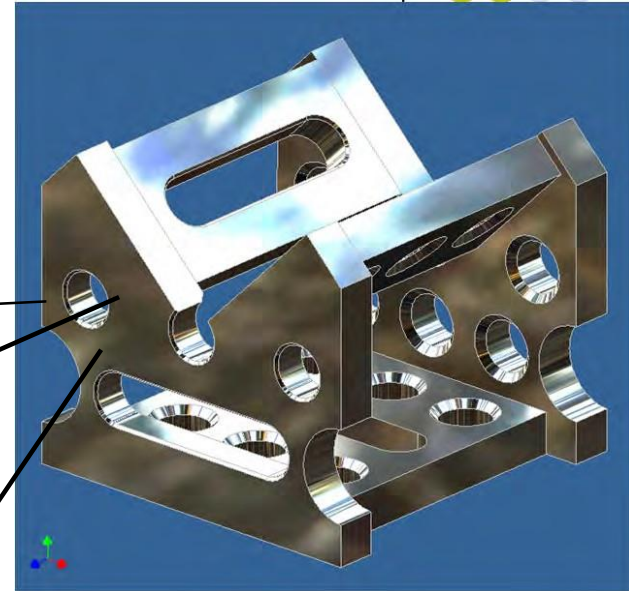
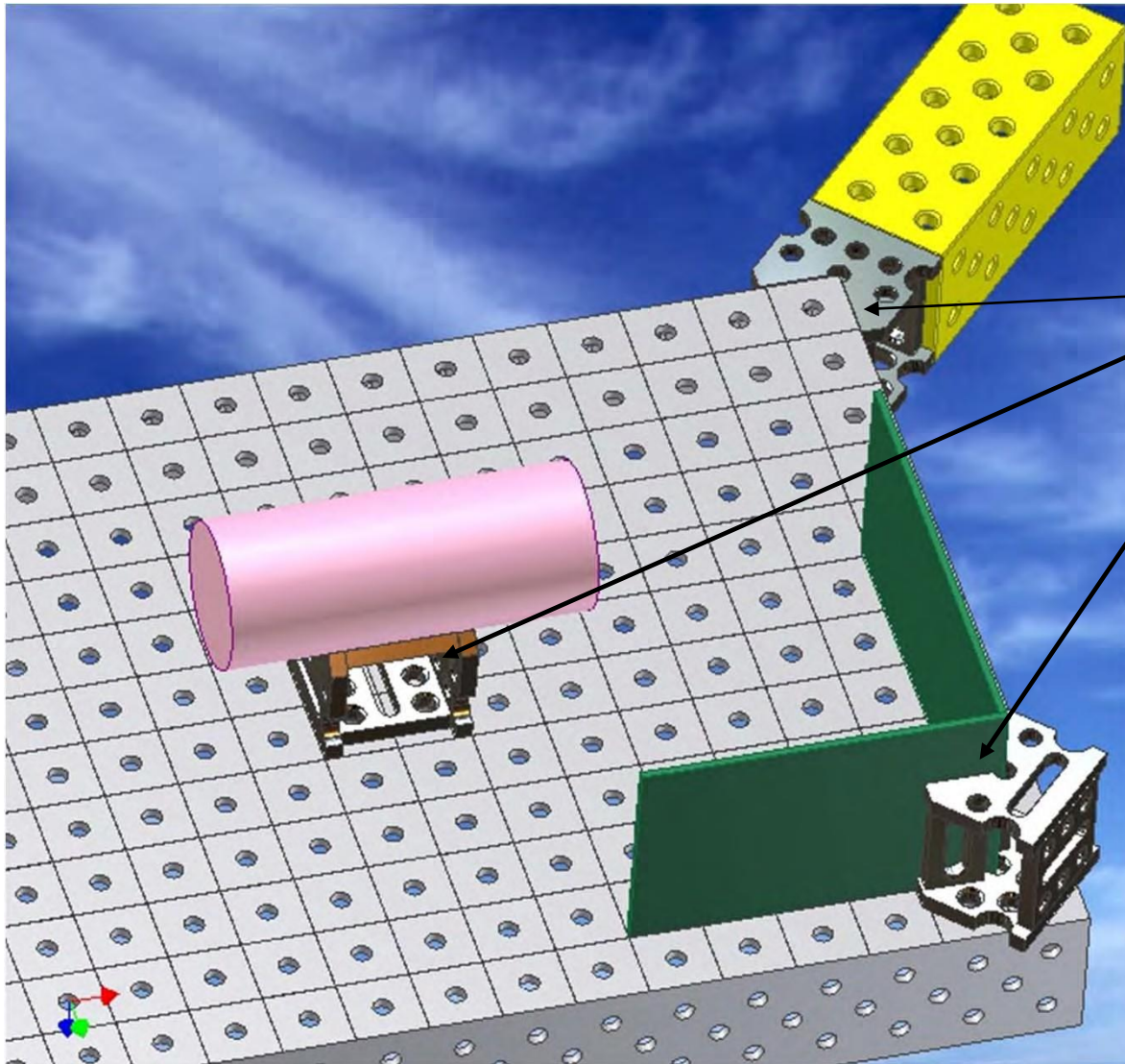
Для фиксации детали
сбоку



Для увеличения
размеров стола







Упорные и крепежные элементы



Упорные и
крепежные
угольники



Универсальные
упоры



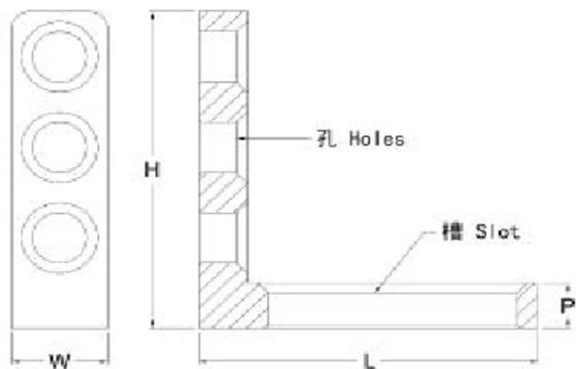
Плоские углы



Призмы



Упорные и крепежные угольники

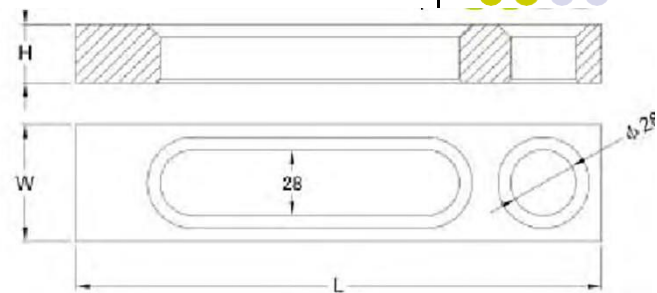


275x175x25 175x175x25

175x75x50

75x50x75

Универсальные упоры



100x20x25



150x50x25



225x50x25



225x50x25



500x75x25



1000x75x25

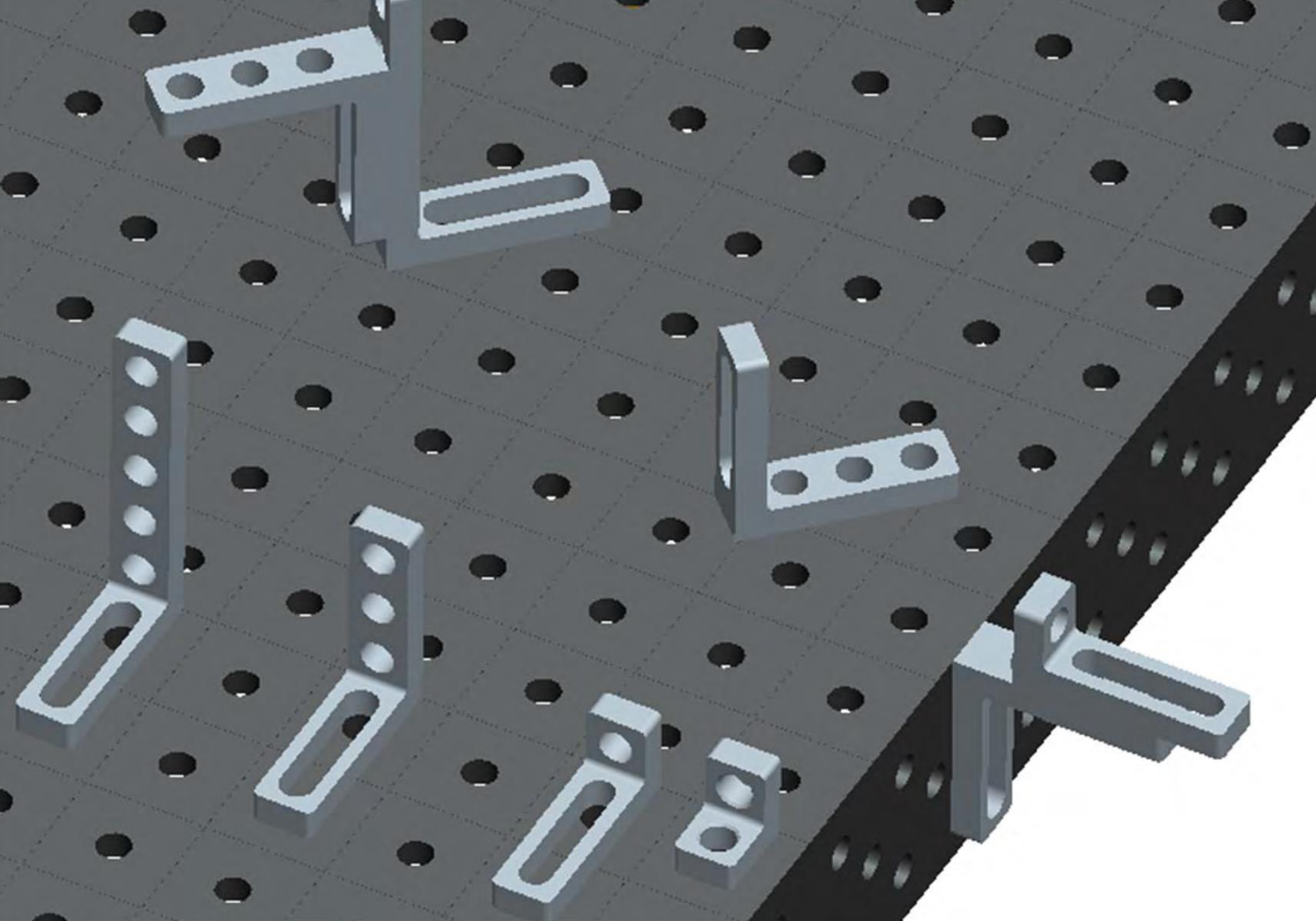
Плоские углы



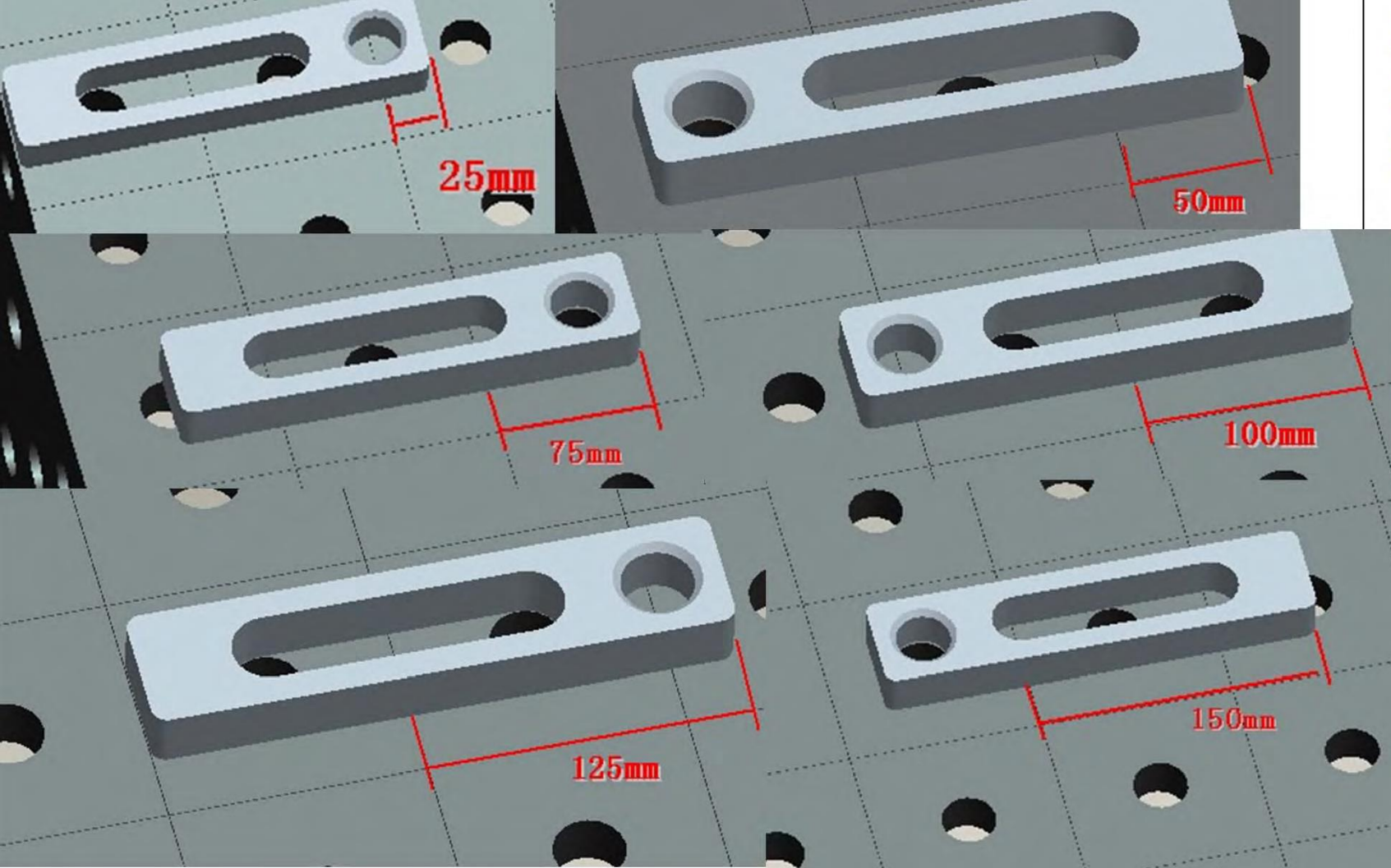
175x175x25



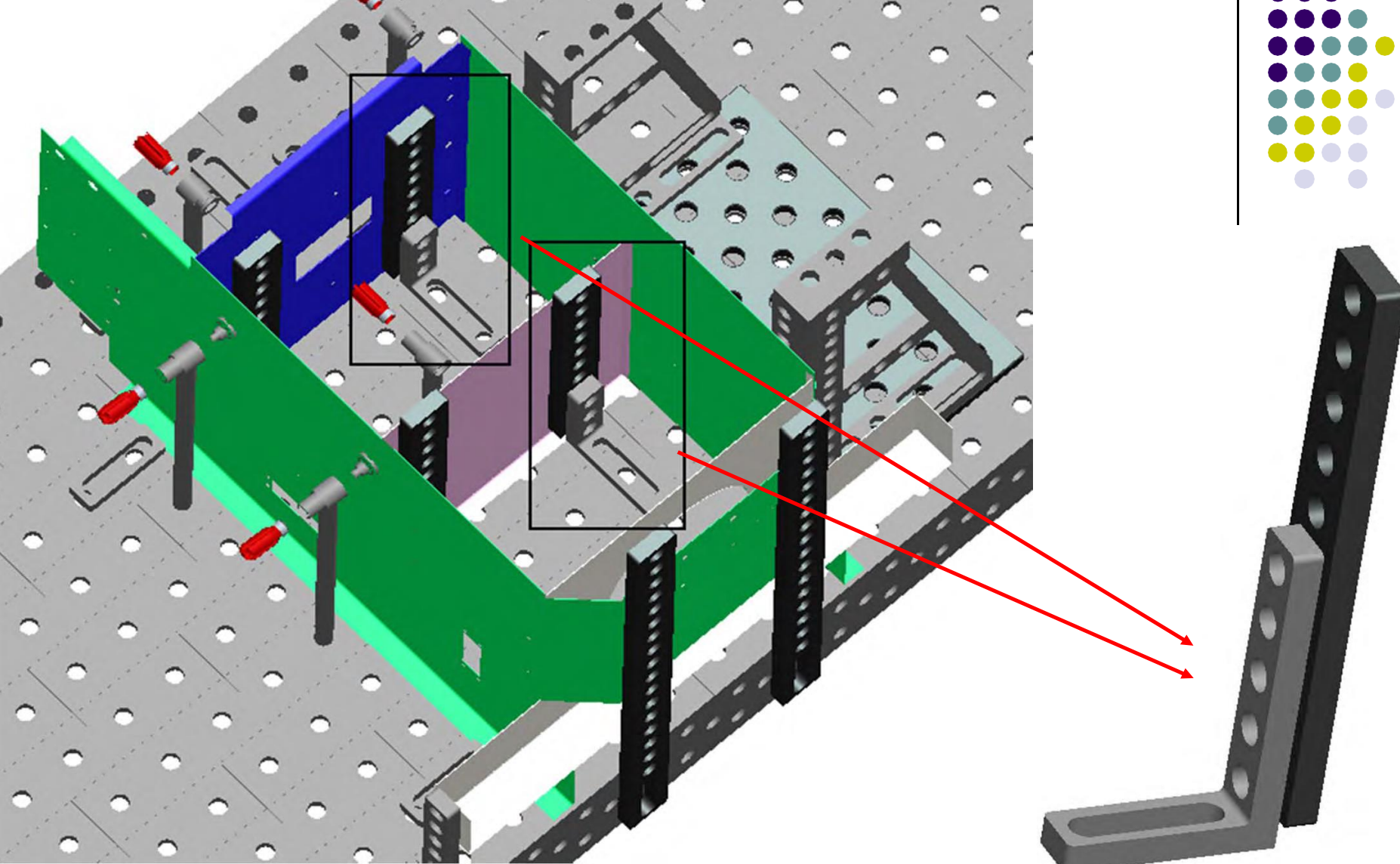
500x375x25



- 1. Упоры подбираются по высоте свариваемой детали.*
- 2. Плотное прижимание детали за счет паза .*
- 3. Трехмерная фиксация детали упорами различной конфигурации.*



Расположение в качестве упора с зазором 25 мм. При зазоре менее 25 мм. устанавливается регулируемый упор.

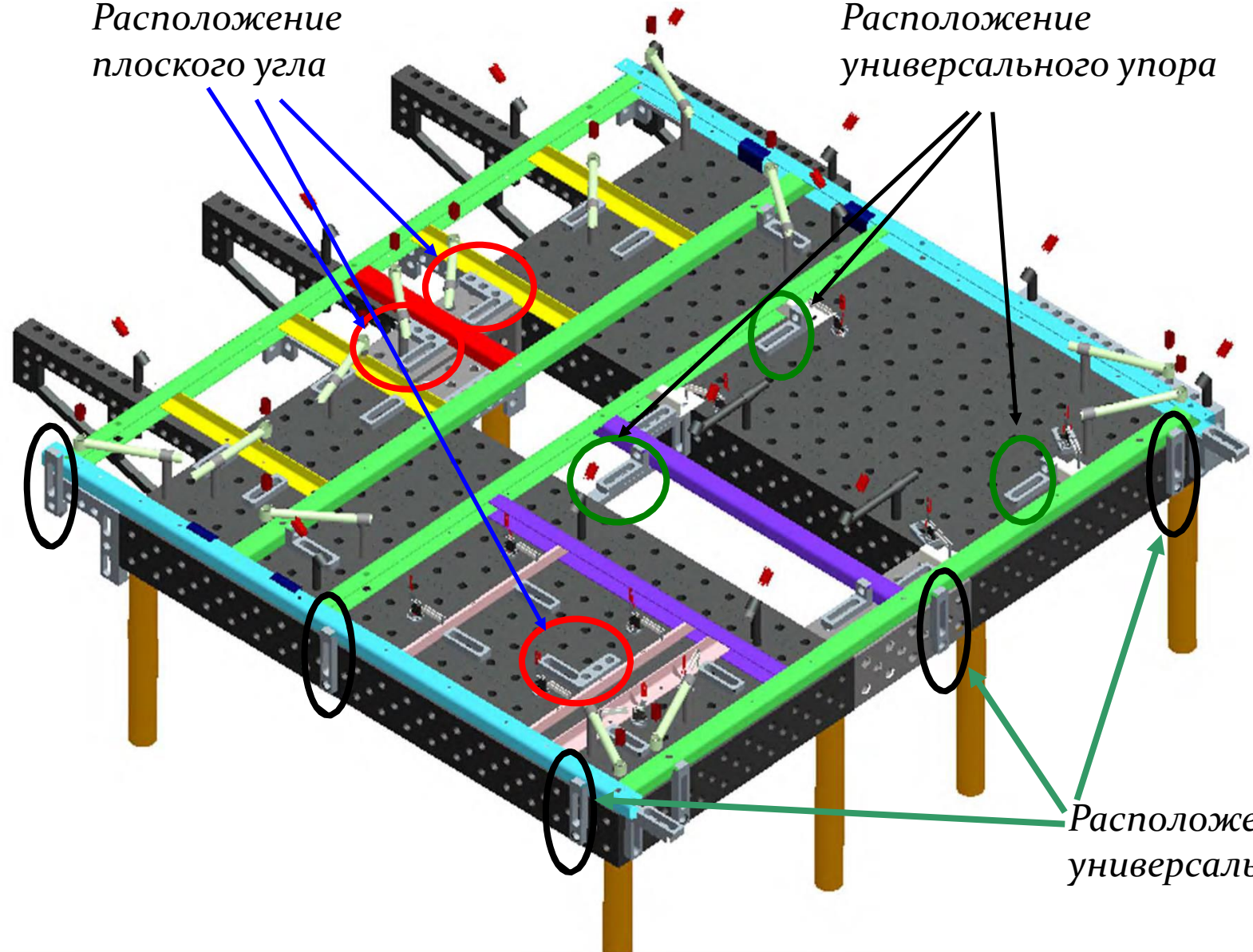


Совмещение упорного и крепежного угольника и универсального упора увеличивает размер стойки для фиксации детали под сборку и сварку.



*Расположение
плоского угла*

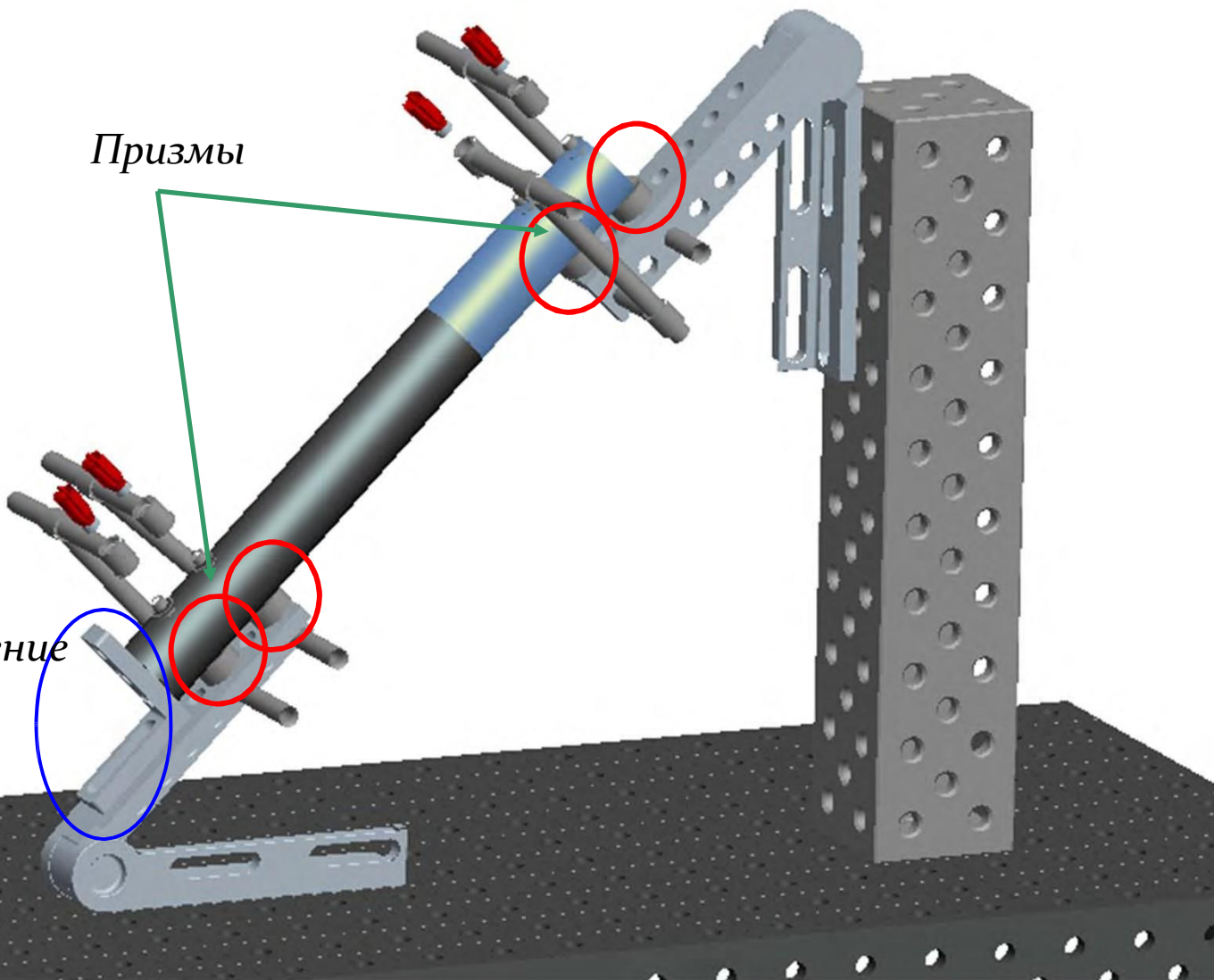
*Расположение
универсального упора*



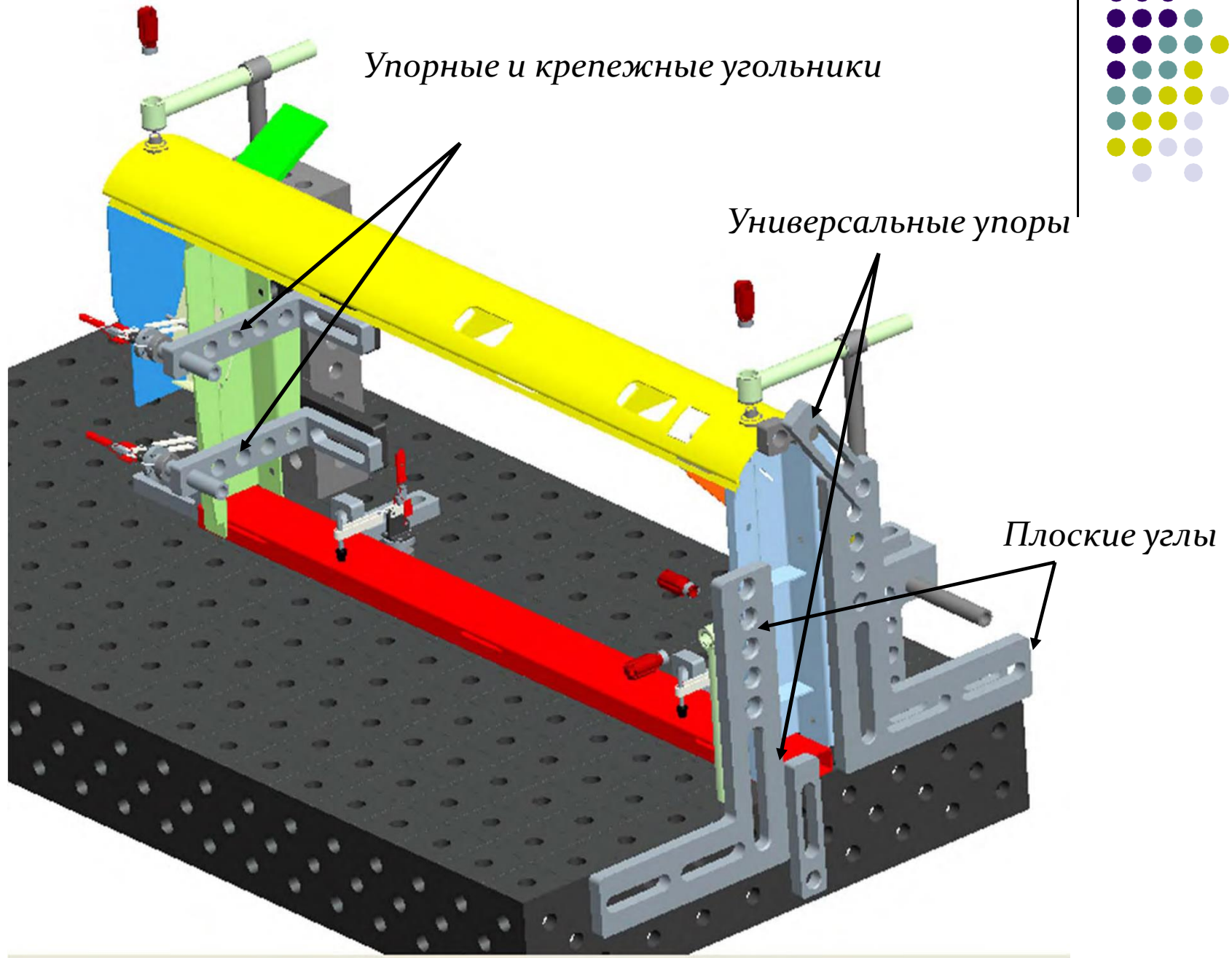
*Расположение
универсального упора*



Призмы



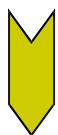
*Расположение
упорного
угольника*



Струбцины и аксессуары



*Быстрозажимные
струбцины с адаптером*

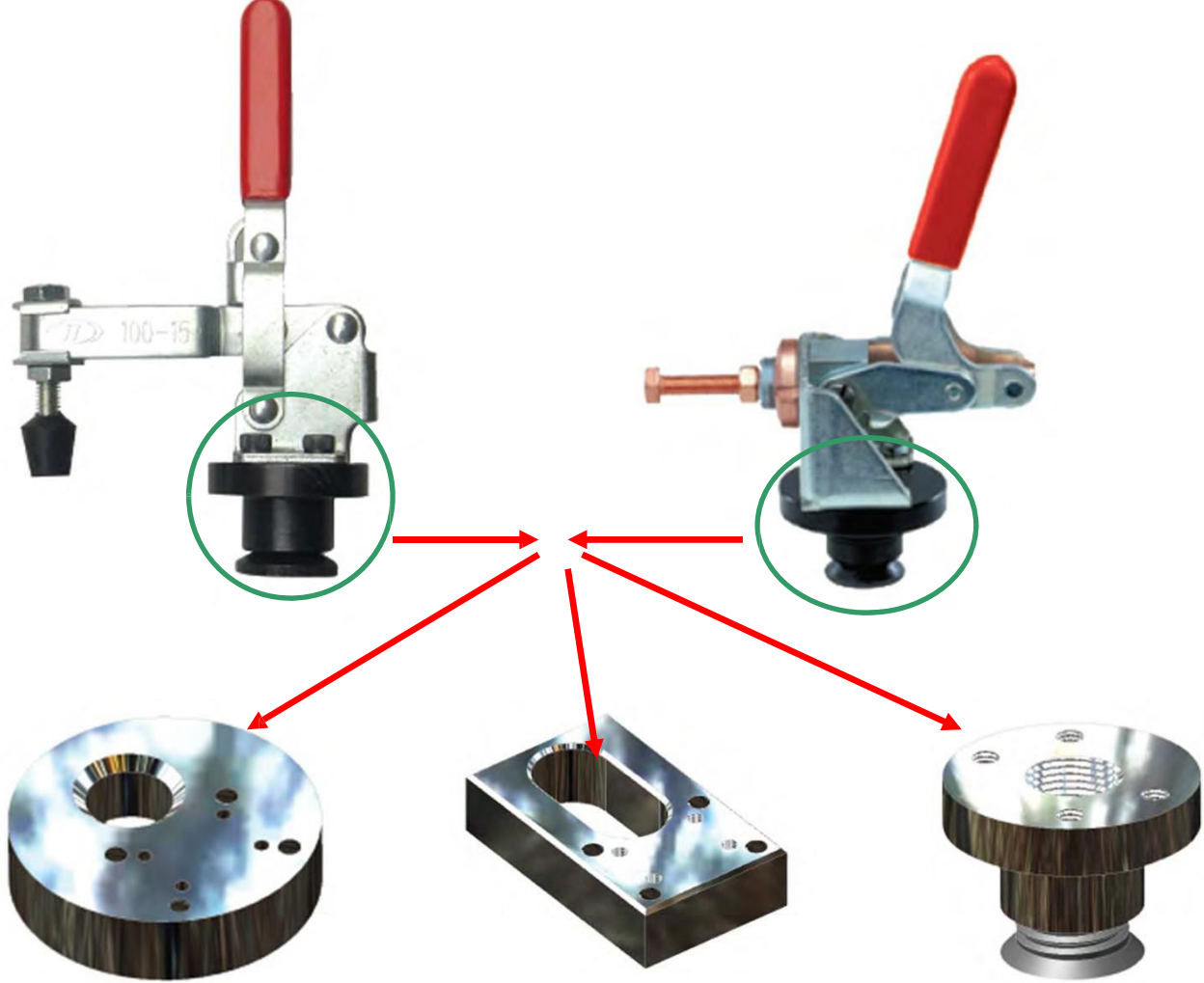


Струбцины 90°



Струбцины 45°

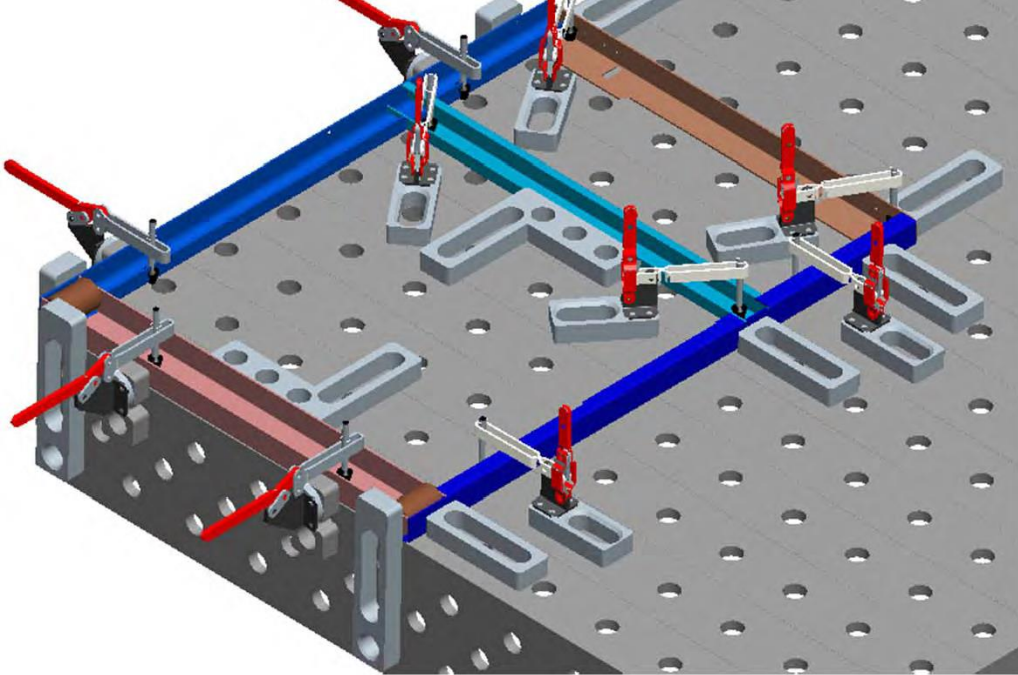




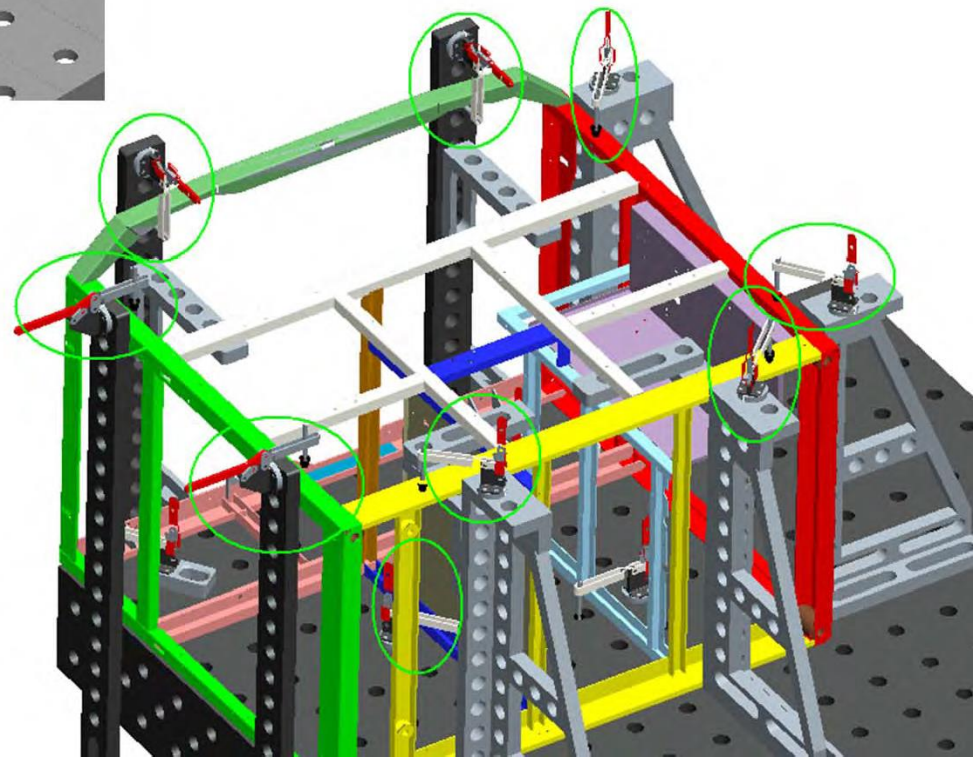
*Эксцентриковый
адаптер*

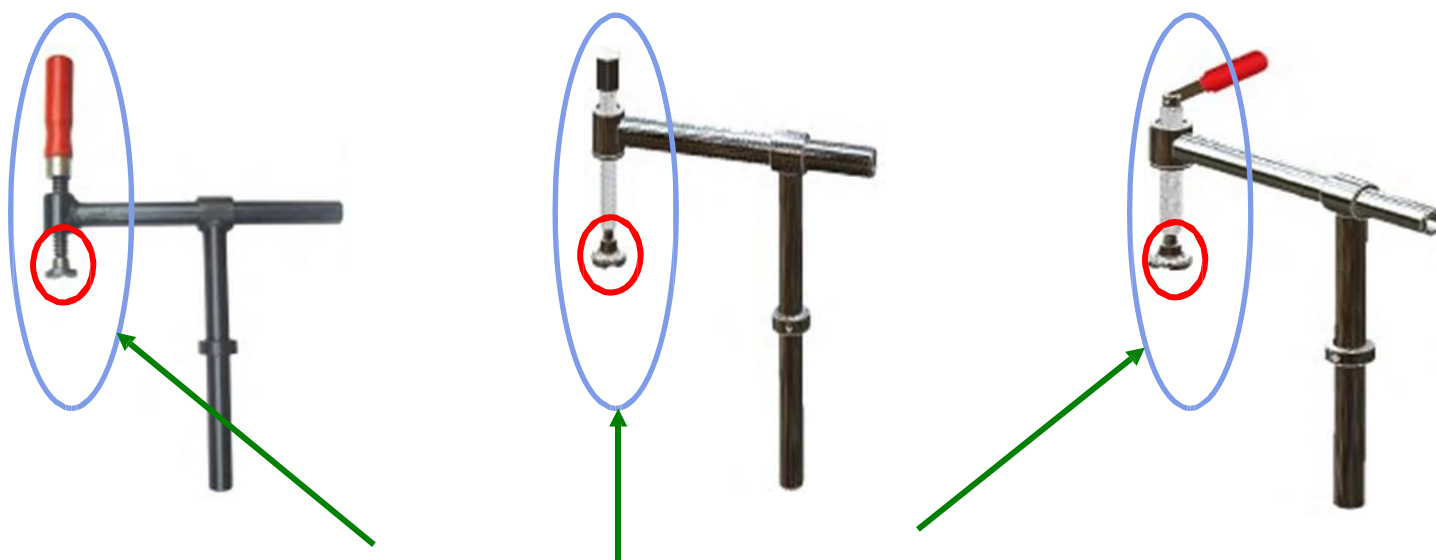
*Регулируемый
адаптер*

*Адаптер с
отверстиями*

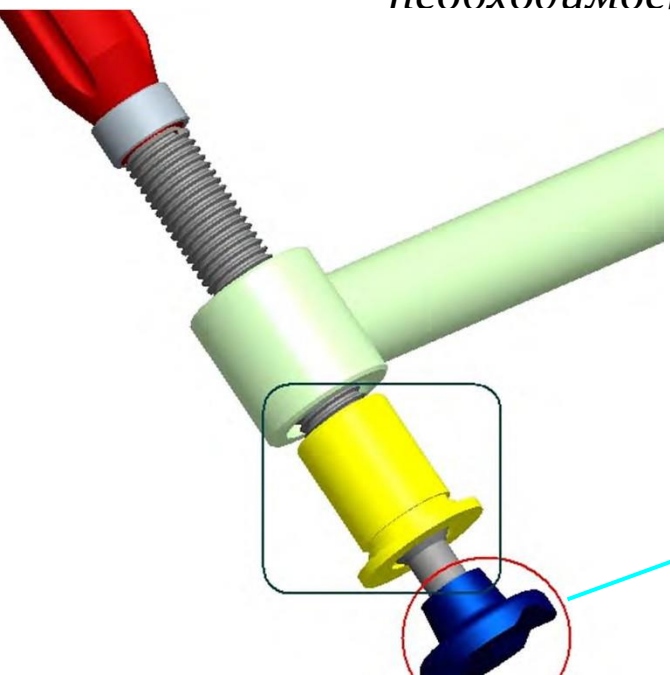


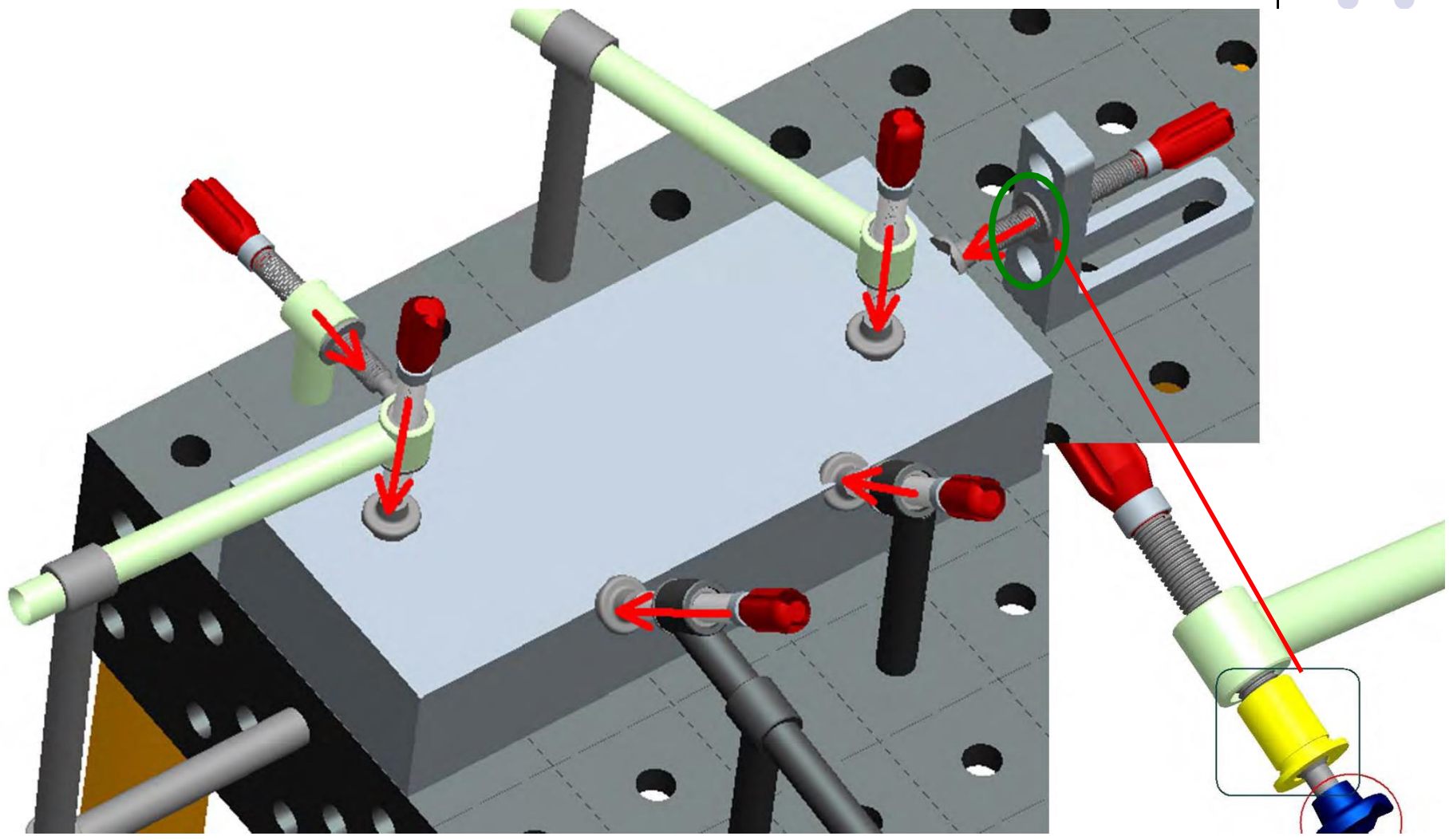
Пример фиксации детали на столе с помощью комплекта универсальной оснастки и приспособлений

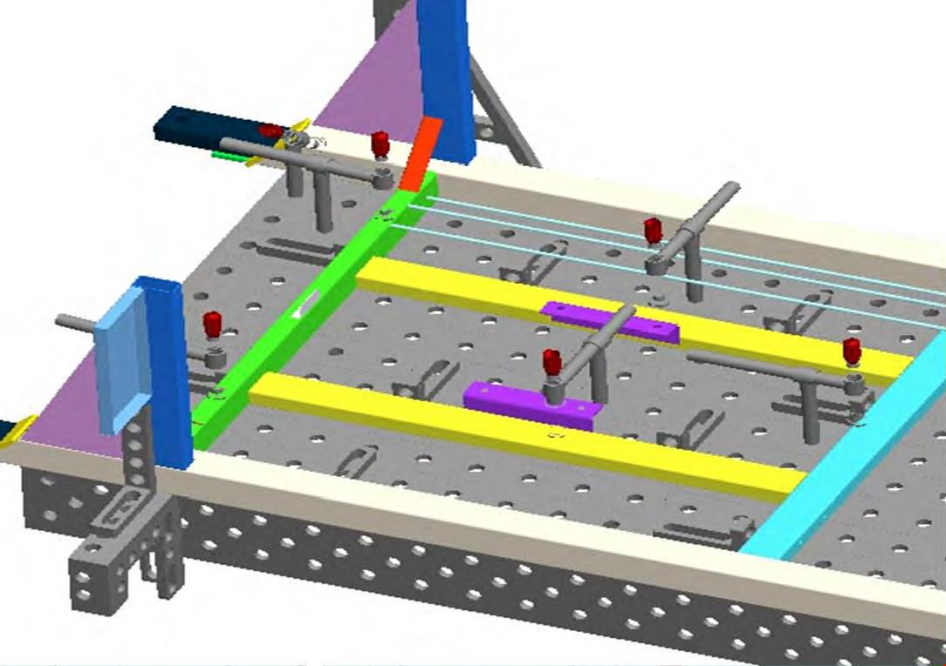




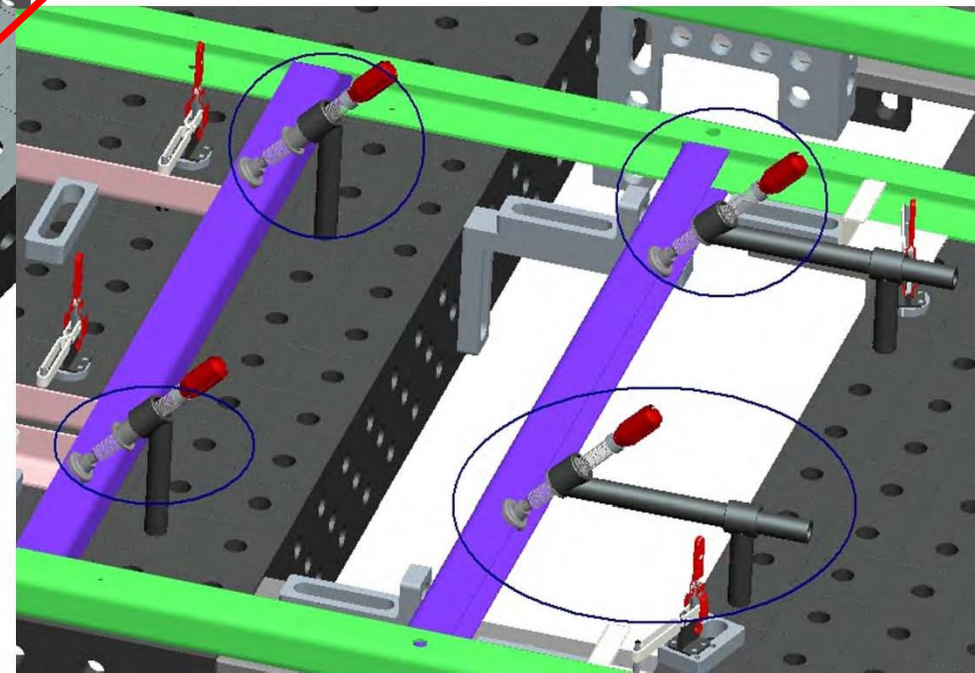
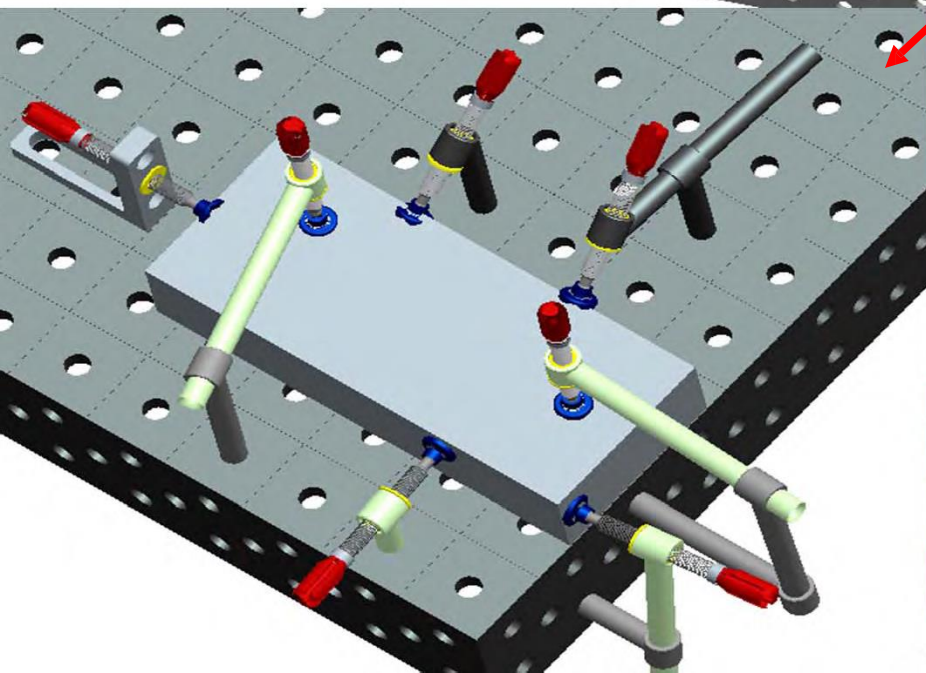
*Регулировка высоты по мере
необходимости*







Способы фиксации детали с разными приспособлениями



Болты



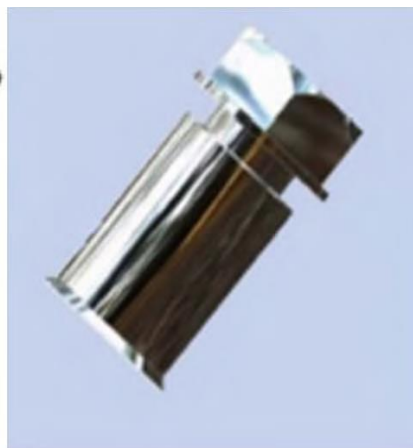
Быстрозажимной
болт
с рукояткой



Соединительный
болт
потайной



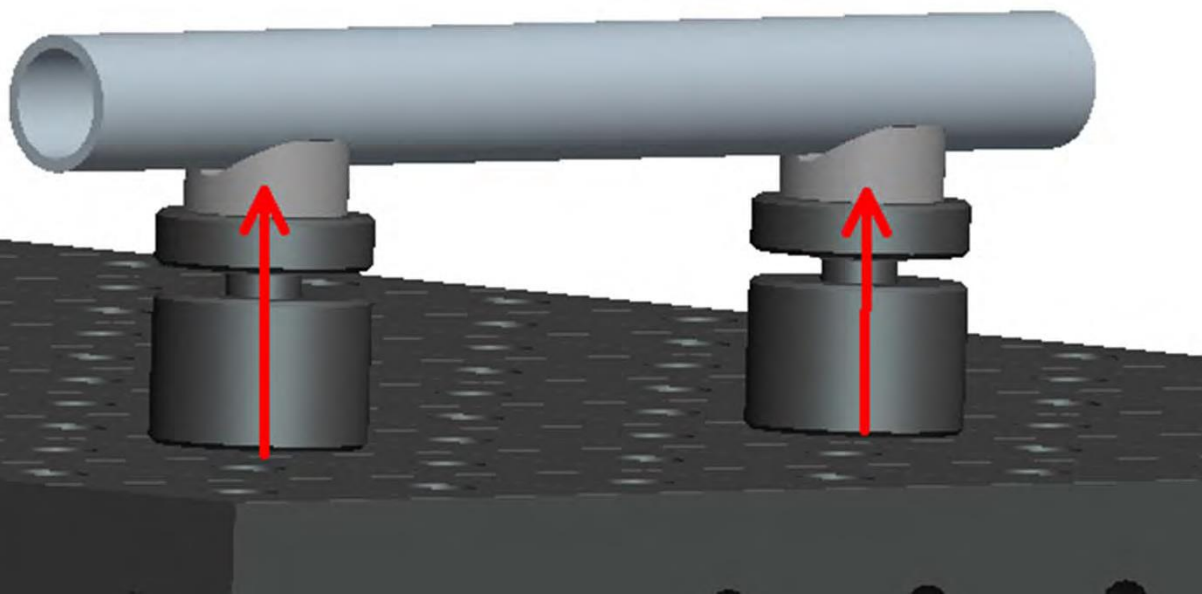
Шестигранный
соединительный
болт



Быстрозажимной
болт



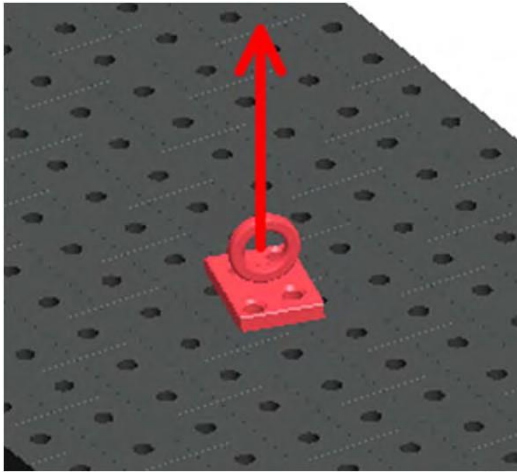
Используется для регулировки высоты при высокоточных сварочных работах



*Регулировка
высоты: 75 ~ 95 мм*

Подъемная петля

Максимальный подъемный вес 2.0 тонны.



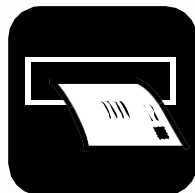
Разъем заземления
Используется для защиты
рабочего и стола



Тележка для инструмента.



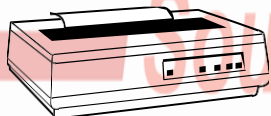
Посетите наш сайт: www.weldingrobot.ru



ООО «Южная Промышленная Группа»
142211, Р.Ф., Московская область, г. Серпухов, ул. Сольца, д.1
info@weldingrobot.ru



+7-4967-762505



+7-4967-762505

Southern Industrial Group



*Профессиональные решения для
резки и сварки*

