



► ОПИСАНИЕ

Стол разработан с подогреваемой плитой.

Плита из алюминиевого сплава должна быть размером 1750x900 мм с треугольным силиконовым уплотнением, установленным по периметру, для обеспечения вакуум-плотного залипания между поверхностью мембранной крышки Mosite стола. Рабочая зона стола в пределах треугольных уплотнителей – 1500x650 мм.

Плита устанавливается на стол. Высота стола от пола примерно 850 мм (должна определяться) и возможно добавление колес, если стол необходимо будет перемещать.

Теплоизоляция под плитой обеспечивается посредством пластин (рамок) из эпоксидного стеклотекстолита.

Плиту можно нагревать посредством циркуляции масла или электрическими элементами, подробно изложено ниже.

Максимальная температура нагрева 200 °С

► НАГРЕВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

Для такого размера стола мы предлагаем два элемента для нагрева электрическими элементами: плита и 1 датчик на зону на плите для регулирования нагрева. Нагревателями могут быть кремниевые пластины с адгезивом. Каждая зона может управляться ПИД-регулятором (маркой EURO THERM или OMRON). Возможен контроль за скоростью линейного изменения нагрева. В этом случае охлаждение стола не требуется.

Расчетная точность составляет +/- 5°С для электрического управления на поверхности плиты.

► НАГРЕВ МАСЛЯНЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ (ОПЦИЯ)

В этом случае плита изготавливается из двух частей с каналами для масла, вырезанными на поверхности нижней части, которая герметизируется при сборке и снабжается 30-мм патрубками на входе и выходе для нагревающего масла. Подключение к плите выполняется при помощи гибкой трубки.

Нагрев и охлаждение масла производится посредством внешнего Блока масляного нагревателя, расположенного рядом с плитой (смотрите фотографии в этом разделе).



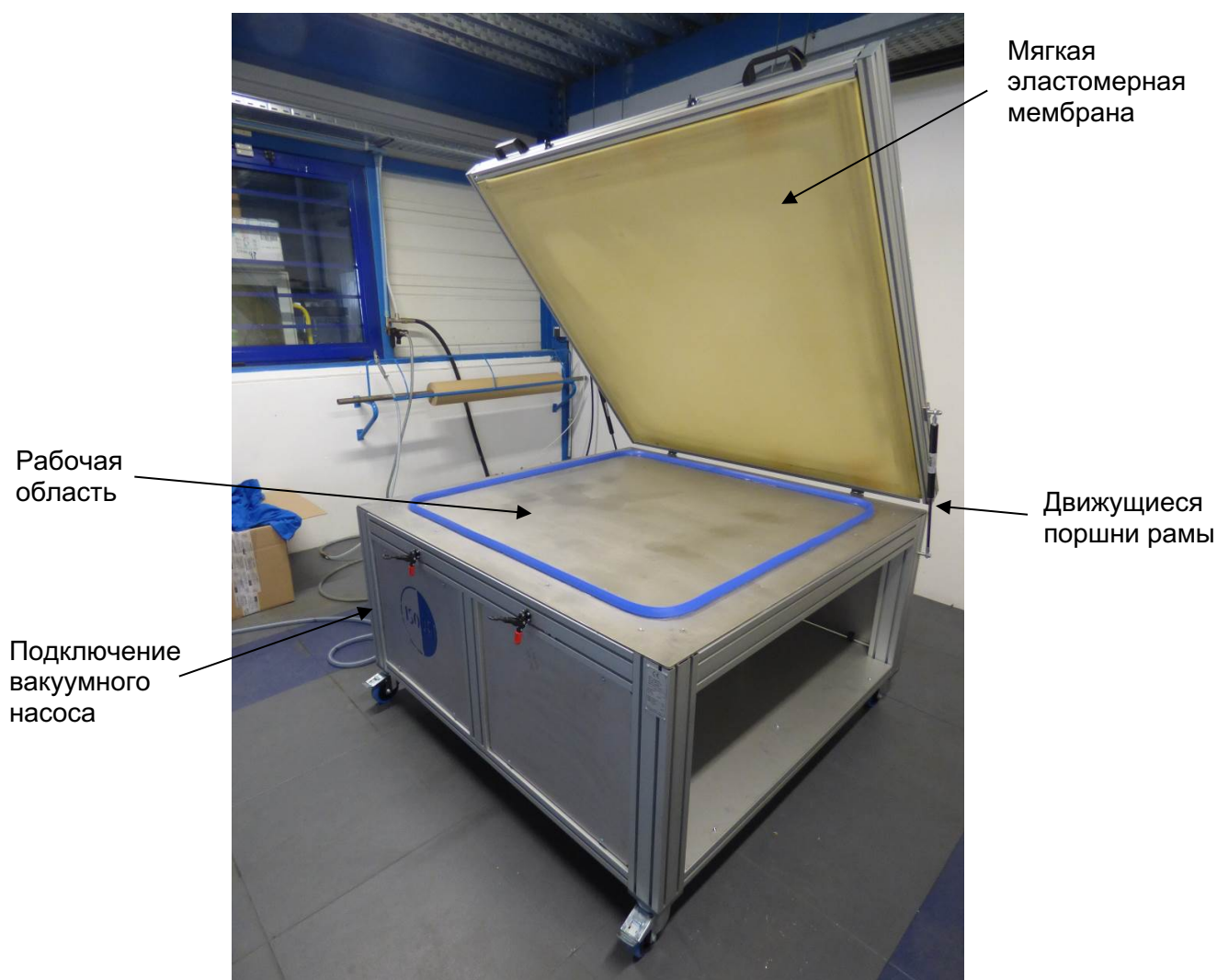
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

SK1VT

Вакуумный стол для преформ

Нагреватель регулируется при нагреве (программируемым изменением температуры) и устройством для охлаждения, если необходимо. Для охлаждения Блок подключается к системе водоподачи (ввод и вывод). Поток охлаждения примерно 30 л/мин.

Мощность Блока масляного нагревателя примерно 16-18 киловатт, в дальнейшем с подключением к водяному охлаждению.



► НАСТОЛЬНАЯ МЕМБРАНА MOSITE И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КРЫШКА

Шарнирная рама с мембраной Mosite и теплоизоляционной крышкой устанавливаются сверху плиты при помощи ручного зажима, который запускает рабочий цикл.

Для простоты замены мембрана Mosite прикрепляется к раме посредством навинчивающихся металлических планок (шин).

► КОНТРОЛЬ ЦИКЛА

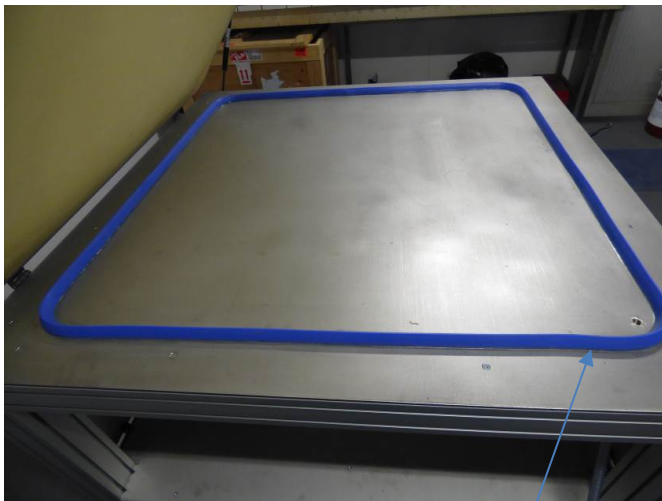
Регулирование нагрева выполняется посредством двух регулирующих устройств (в случае электрического нагрева) или одного регулирующего устройства (при масляном нагреве), используется Контроллер для обеспечения максимальных функций и программ:

- выбор в программирующем устройстве нагрева цикла нагревания от 1 до 4.
- определение продолжительности цикла посредством программы (нагревание плиты автоматически запускает вакуум, когда достигается определенная температура)
- вакуум подключается вручную (может быть автоматизировано по заказу)

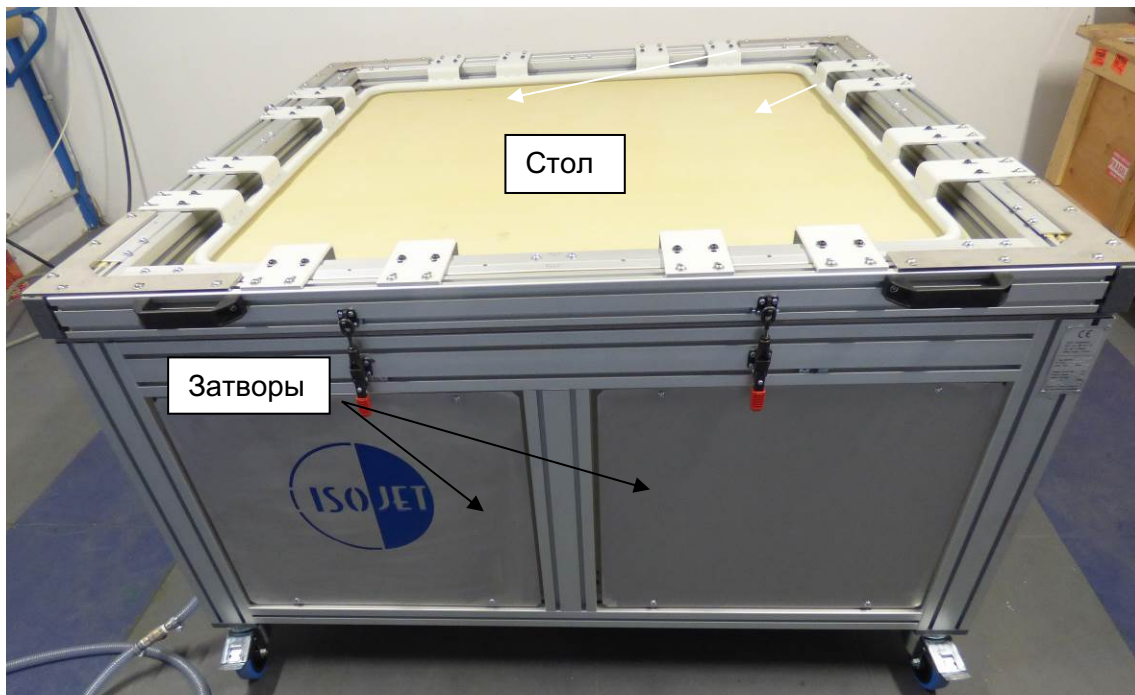
► ВАКУУМ

Блок оснащен насосом (25-кубических метров в час). Этот насос имеет максимальный уровень вакуума 1 мбар.

Вакуум применяется вручную (включение / выключение на столе).



Подключение вакуумной линии от вакуумного насоса



► ПРИМЕЧАНИЕ

Свяжитесь с нами для получения более подробной информации, а также для разработки оборудования по вашему техническому заданию.

Стандартный гарантийный срок: 12 месяцев.