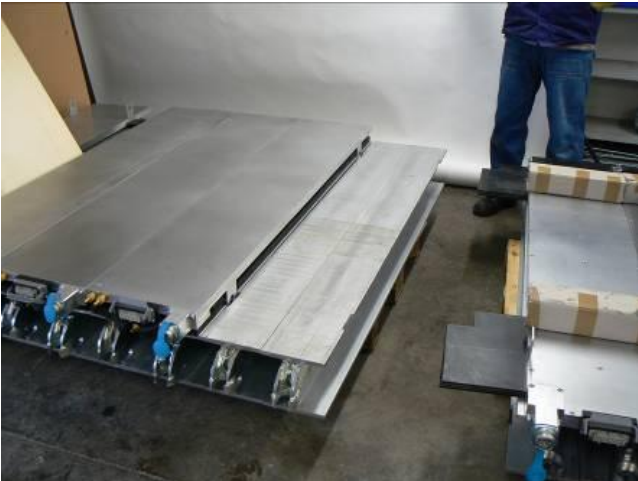


Инструкции по монтажу вулканизатора WB37/1400



Установить друг на друга нижние траверсы. Пазы для направляющих накладок нагревательных плит должны быть направлены вверх.



Waterbag-подушки давления положить на траверсы.



Положить изоляцию на подушки давления.



Установить нагревательные плиты. Подключающие разъемы должны располагаться в пазах траверс над пазами изолирующих плит и направляющих пластин.



Наложить нижнюю алюминиевую прижимную пластину.



Произвести стыковку.

Инструкции по монтажу вулканизатора WB37/1400



Наложить верхнюю алюминиевую прижимную пластину.



Наложить верхние нагревательные плиты параллельно нижним нагревательным плитам.

Направляющие накладки должны быть направлены вверх.



Убедитесь, все ли плиты параллельны и все ли подходит.



Установить верхние изолирующие пластины на нагревательную плиту между направляющими накладками и штепсельным разъемом.



Собрать верхние траверсы.



Установить в верхние и нижние траверсы винтовые стержни ф 16 мм и затянуть.

Не забудьте!

Инструкции по монтажу вулканизатора WB37/1400



Внимание: без винтовых стержней, траверсы при повышении давления под действием воздуха Waterbag-подушек давления, расходятся! При не соблюдении возникает опасность для материала и людей!



Установить болты ф 30 мм в лапки.
Короткая колпачковая гайка должна быть внизу, длинная вверху.



Внимание: убедитесь, что обе резьбы затянуты, по крайней мере, на 7 оборотов. Повышение давления приводит к расхождению!
Иначе, опасность для материала и людей!



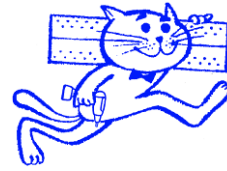
Убедитесь, что конические диски и шайбы с конусным вогнутым торцом размещены правильно.



Затянуть вручную. Поверхностное давление создается подушками давления, а не болтами, как в механических прессах.



Снять герметизацию с электрического разъема.



Инструкции по монтажу вулканизатора WB37/1400



Наполнить бак насоса водой

При минусовой температуре добавить средство против замерзания (например антифриз для автомобильных радиаторов, но не для стеклоочистителей).



Подключить к баку рециркуляцию (возврат) воды.



Вынуть из контейнера кабели и шланги и проверить их на отсутствие повреждений (визуально).



Подготовить пульт управления (распределитель штепсельных розеток) и проверить на отсутствие повреждений (визуально).



Открыть в кабеле для эл. питания 63А- соединительную муфту.



Вставить и повернуть на 45° соединительную муфту, повернуть уплотняющее кольцо.
Проверить, все ли правильно (визуально).

Инструкции по монтажу вулканизатора WB37/1400



Вставить 16А-штепсельную вилку.



Убедитесь, что штепсельные вилки заблокированы.



Открыть синие соединительные муфты для нагревательных плит.



Обратить внимание на положение вращения по отношению к хвостовику (красная точка).



Повернуть до упора.



Проверить блокировку вытягиванием.

Инструкции по монтажу вулканизатора WB37/1400



Подготовить насос.



Сначала присоединить все выводы для подушек давления (белое кольцо).



Присоединить все выводы для водяного охлаждения (синее кольцо).



Левая шина распределителя: выводы для водяного охлаждения.
Правая шина распределителя: выводы для подушек давления Waterbag.



Присоединить выводы для рециркуляции (возврата) воды (красное кольцо).



Присоединить шланги для подушек давления (белое кольцо).

Инструкции по монтажу вулканизатора WB37/1400



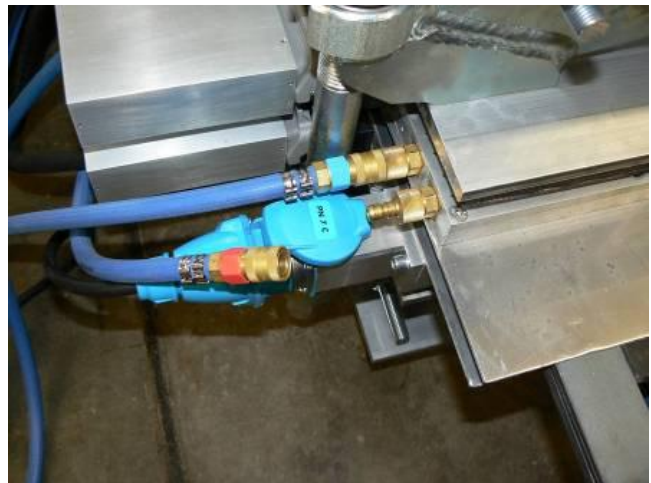
Проверить вытягиванием плотность соединения.



Присоединить шланги для водяного охлаждения.



Шланги с синим кольцом - для холодной воды
(исходят от насоса).



Шланги с красным кольцом- для горячей воды
(исходят от нагревательной плиты).



Проверить вытягиванием плотность соединения.



При более чем 4 нагревательных плитах, всегда
объединяются 2 нагревательные плиты.

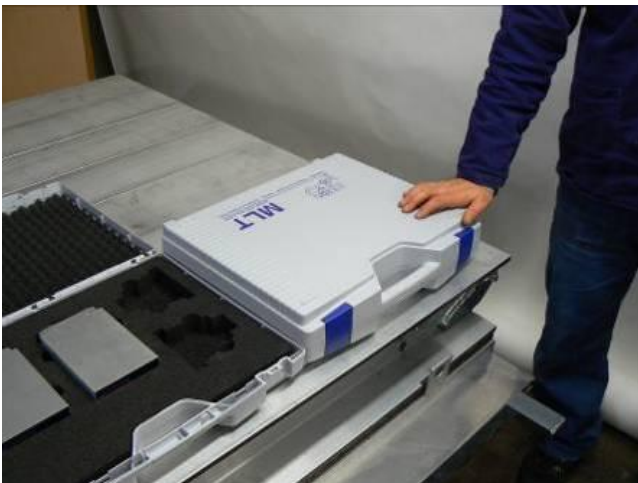
Инструкции по монтажу вулканизатора WB37/1400



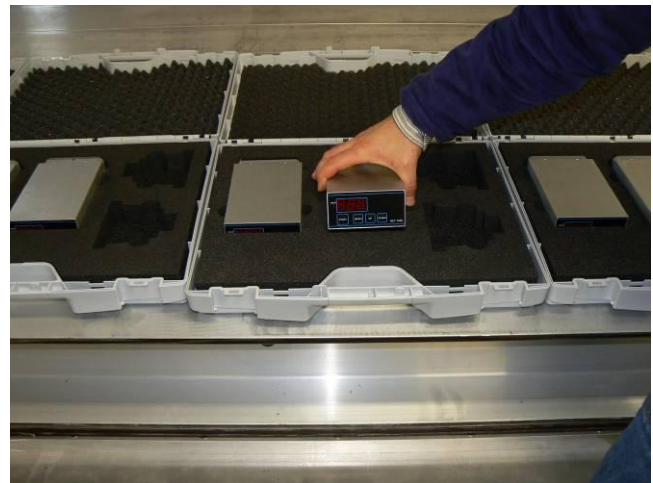
Насос может обеспечивать охлаждение до 14 нагревательных плит (расход до 20 л/мин).



Внимание: при более чем 2 нагревательных плитах, насос должен быть снабжен пресной водой или должен быть присоединен дополнительный бак с водой. Иначе, нет достаточного охлаждения.



Вынуть из футляра электронные регуляторы.



Регуляторы работают при напряжении 380-440В, частота 50-60Гц.



Обратите внимание на различие верхних и нижних штекерных колодок.



Подсоединить электронные регуляторы к нижним нагревательным плитам.

Инструкции по монтажу вулканизатора WB37/1400



Подсоединить электронные регуляторы к верхним нагревательным плитам.



Всегда надежно блокировать.



Проверить фиксатор легким вытягиванием.



Еще раз проверить, все ли подключено и убедиться в наличии всех фаз (должны гореть 3 светодиода).

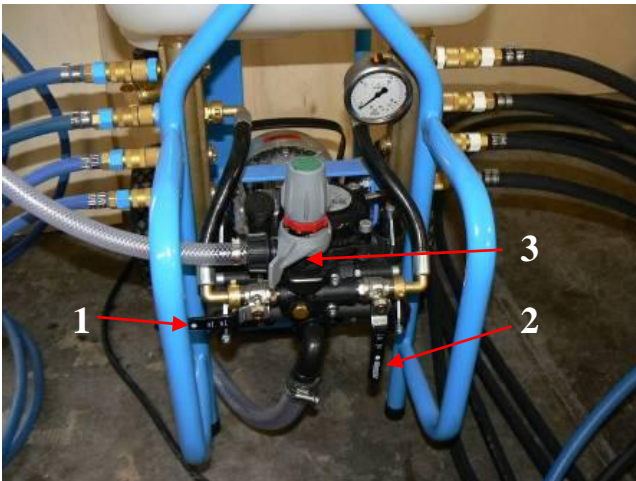


Открыть окно пульта управления.



Включить защитный выключатель и закрыть окно.

Инструкции по монтажу вулканизатора WB37/1400



Установить насос в режим холостого хода:

- левый рычаг (1) горизонтально/ON (циркуляция охлаждения открыта)
- правый рычаг (2) вертикально/OFF (Waterbag-цикл закрыт)
- поворотный рычаг(3) налево/OFF (клапан регулятора давления выключен)



Горизонтальное положение: открыто (OK)
Термометр ориентирован нормально

Внимание:

- подача воды должна быть открыта (стрелка налево)



Горизонтальное положение: открыто
Термометр ориентирован вниз

Внимание:

- При необходимости должна быть обеспечена подача пресной воды
- в этом случае : стрелка направлена направо



Нижнее или верхнее положение: закрыто
Термометр ориентирован направо или налево (неправильно. вентиль заблокирован)

Внимание:

- стрелка вверх или вниз: протекание заблокировано
 - насос может не циркулировать воду, max. 30 сек.
- Сухой запуск!! опасен для материала и людей!**



Включить пускатель насоса (с желтым кольцом). Вода течет обратно в бак (визуальный контроль- открыв бак для воды).



Проверить направление вращения 3-фазного двигателя.
Возможен поворот фаз на фазоинверторе.

Инструкции по монтажу вулканизатора WB37/1400



Поворотный рычаг (3) для контроля давления повернуть направо (включить).



Установить насос для увеличения давления:
 - правый рычаг (2) горизонтально/ON (Waterbag-цикл открыт)
 - левый рычаг (1) вертикально/OFF (циркуляция охлаждения закрыта)
 - следить по манометру за повышением давления
 - постоянно наблюдать за зажимными болтами и траверсами



После достижения рабочего давления:
 - правый рычаг (2) вертикально/OFF (закрыто: давление остается почти постоянным)
 - двигатель выключить
 - проверить давление по манометру
 - левый рычаг (1) вертикально/ON (циркуляция охлаждения открыта)
 - проверить траверсы и болты



Во время охлаждения:
 - температура отображается попеременно с CL (Cool=охлаждение)
 - после достижения запрограммированного времени охлаждения, электронные регуляторы выключаются и появляется StP (стоп).



По истечении времени вулканизации:
 - снова включить насос. Вода течет через нагревательные плиты и возвращается в бак для воды (или в отдельный бак)
 - в начале образуется водяной пар.
 - наблюдайте за температурой и давлением.

Внимание: водяной пар и горячая вода. Опасность ожога!



По истечении времени охлаждения:
 - температура должна быть < 60°C (иначе, опасность ожога)
 - насос выключить
 - правый рычаг (2) горизонтально/ON (открыто: давление быстро падает)
 - проверить давление по манометру
 - проверить траверсы и болты

Инструкции по монтажу вулканизатора WB37/1400



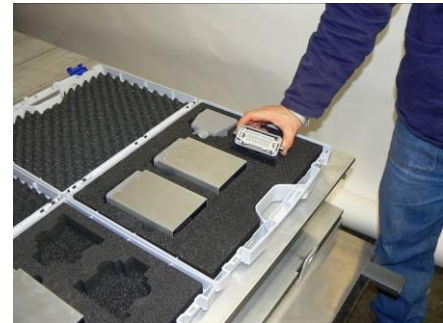
Разобрать пресс:

- температура должна быть $< 60^{\circ}\text{C}$ (иначе, опасность ожога)
- давление должно быть = 0 Бар (только тогда можно открутить вручную колпачковую гайку)
- сначала отключить защитный выключатель и вытянуть штекер
- при удалении нагревательных плит: может вытекать горячая вода из ниппелей.

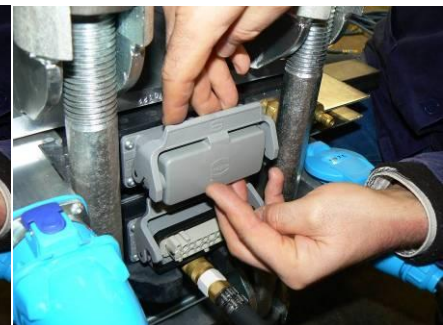
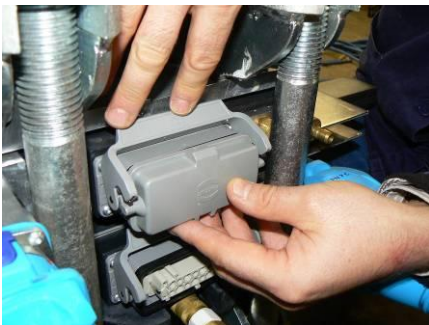
Внимание: опасность получения ожога
Правильно упаковать для транспортировки.



Альтернативный насос для подушек давления (ручной)



Штекерная перемычка для ручного управления при отказе эл. регулятора



Надеть на штекерные колодки защитные колпачки

Общие указания:

Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации пресса вулканизации и инструкцию по эксплуатации эл. регулятора MLT 1006.

Одевайте защитную одежду, обувь перчатки и очки.

Соблюдайте все правила техники безопасности.

Установка и обслуживание пресса должно производиться квалифицированным персоналом, имеющим достаточную техническую подготовку, опыт и знания. Пресс могут обслуживать только лица, которые обладают такими знаниями.