ОХЛАЖДАЮЩИЕ ВАННЫ СЕРИИ LW

Водяные охлаждающие ванны предназначены для охлаждения стренг полимера, выходящих из одношнекового или двухшнекового экструдера при переработке полимерных материалов или создании компаундов.

КОМПАКТНАЯ ВАННА LWB-40

Ванна изготовлена из нержавеющей стали и оборудована двумя погружными роликами, смонтированными на стороне ванны и имеющими регулировку по высоте. Водяная ванна оборудована осушающим стренгу вакуумным устройством для удаления влаги. Вакуумное оборудование монтируется в отдельном корпусе. Корпус имеет такую же высоту, как и нижний корпус двухшнекового экструдера, для удобства формирования удобной основы для целой линии. Корпус имеет колесики с фиксаторами для удобства перемещения. Данный корпус, предназначен для установки стругового оборудования: водяной ванны и гранулятора. Ванна позволяет охлаждать до 5 стренг.

Корпус для установки водяной ванны и гранулятора, с вакуумной системой для сушки стренги при выходе из ванны. Корпус имеет такую же высоту, как и нижний корпус двухшнекового экструдера, для удобства формирования удобной основы для целой линии. Корпус имеет колесики с фиксаторами для удобства перемещения. Данный корпус, предназначен для установки стругового оборудования: водяной ванны и гранулятора.

ВНИМАНИЕ: отдельный корпус, описанный выше, необходим для установки ванны и гранулятора.

СТАНДАРТНАЯ ОХЛАЖДАЮЩАЯ ВАННА LW-100

Ванна выполнена из нержавеющей стали и имеет длину 1,5 метра. Ванна оборудована тремя погружными роликами, которые можно перемещать вверх или вниз, а также по длине ванны по отдельности и фиксировать в любом положении с помощью большого болта с ручкой для фиксации. Ролики открыты с одной стороны для легкой заправки стренг.

Современный дизайн со стальным вспомогательным шкафом и четырьмя фиксирующимися роликами для перемещения ванны

Насос для циркуляции воды, подключенный к резервуару из нержавеющей стали расположенному под водяной ванной оборудованному электронным датчиком уровнем воды, который запускает и останавливает насос, когда вода поступает в резервуар.

Мощная вакуумная система для эффективной сушки стренг, включая насадку из нержавеющей стали с щеткой для удаления воды.

Обращаем ваше внимание, что водяная ванна кажется очень простой машиной, и некоторые покупатели предпочитают изготовлять собственные системы охлаждения стренг из подручных материалов. Но наша водяная ванна имеет специальные особенности, так как она разработана для оптимальной производительности экструдров. Ролики с быстрым замком обеспечивают легкую и быструю протяжку стренг. Ролики также позволяют регулировать охлаждение стренг при полном или частичном погружени их в ванну, что легко достигается поднятием одного или обоих из двух последних роликов над поверхностью воды. Это полезно, если вам нужно подвести горячие стренги в гранулятор, обеспечив испарение воды, например, со стренг с очень шероховатой поверхностью и т. д. Кроме того, такие валки позволяют позволяют размещать стренги так, чтобы они дважды проходили через воду для дополнительного охлаждения. Однако для этого вам понадобится дополнительные ролики.

Ванна также оборудована мощной системой вакуумной сушки стренг при помощи вакуумного кольцевого насоса, который обеспечит сушку стренги и предотвратит попадание влаги в гранулятор. Большинство других водяных ванн на рынке используют обдув стренг, что повышает влажность в помещении вокруг ванны. Вакуумная система обрадована специальным патрубком из нержавеющей стали для эффективной сушки стренги, а также нейлоновой щеткой для удаления капель воды.

А ванна оснащена насосом для циркуляции воды, соединенным с нижним закрытым резервуаром для воды с электронным датчиком уровня. При этом насос запускается только при заполнении нижнего бака и останавливается, когда он пуст. Таким образом, насос не работает все время, экономя энергию.

Опция: Удлинение ванны до 2 метров LW-100/L, другая длина доступна по запросу.

Опция: Встроенный теплообменник для ванны LW-100.

Теплообменник для водяной ванны LW-100 с замкнутой системой подачи воды в водяную баню и с автоматическим пополнением в баке заменой испаренной воды. Теплообменник пластинчатого типа выполнен из нержавеющей стали с очень высокой эффективностью охлаждения. Теплообменник предназначен для подключения к внешнему чиллеру или источнику охлажденной воды. Мы также можем поставить подходящий чиллер по запросу.

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ВАННА LW-300

Рабочая ванна, выполненная из нержавеющей стали, имеет длину 3,0 метра и оборудована пятью погружными роликами, которые можно перемещать вверх или вниз по отдельности и фиксировать в любом положении вдоль водяной ванны с помощью большого поворотного колеса. Ролики открыты с одной стороны для легкой заправки стренг. Корпус ванны оборудован роликами для простоты перемещения. Система вакуумной сушки стренги с вакуумным насосом и каплесъемником.

Опция: Насос циркуляции воды

Насос циркуляции воды, подключенный к ванне из нержавеющей стали, устанавливается внутр и нижнего корпуса ванны, Ванна в этом случае оборудуется электронным измерителем уровнем воды, который запускает и останавливает насос, при поступлении воды в резервуар.

Опция: Усиленная воздуходувка и всасывающее устройство

Усиленная воздуходувка и всасывающее устройство для эффективного удаления воды со стренг. Включая «воздушный нож» из нержавеющей стали.

Опция: Теплообменник

Теплообменник для ванны LW-300 с замкнутой системой рециркуляции воды в водяную баню и с автоматическим пополнением бака водой. Теплообменник пластинчатого типа выполнен из нержавеющей стали и обладает высокой эффективностью охлаждения. Теплообменник предназначен для подключения к внешнему чиллеру или источнику охлажденной воды.

ЧИЛЛЕР ДЛЯ АВТОНОМНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Автономный чиллер для водяной ванны обеспечит независимое от внешних источников, охлаждение воды в ванне посредством теплообменника.

Наименование параметра	SIC 7.5A
Мощность охлаждения	7.5 кВт
Тип хладагента	R410A
Поток воды	21.5 л/мин
Рабочее давление	3.3/3.7/4.5 кг/см^2
Емкость бака для воды	30 л
Общая мощность	3.8 кВт
Электропитание	3 фазы, 400 В, 50 Гц