



НАЗНАЧЕНИЕ

Производимые Proffico упаковочные машины Aquarack предназначены для упаковки питьевой воды в пакеты из плёнки. Идея упаковочной воды возникла на основе опыта швейцарских и немецких Водоканалов, которые монтируют такое оборудование на основных водопроводных станциях. Упаковочные машины особенно нужны в случае аварий водопроводных сетей или в других чрезвычайных ситуациях, так как гарантируют непрерывное обеспечение бактериологически безопасной водой. Решения, которые применялись до сих пор, т.е. транспортировка воды в цистернах и бочках, в большинстве случаев создавали проблемы, в связи с непредсказуемым сроком выезда (напр. авария сети) и невозможностью обеспечения соответствующего качества воды. Чтобы вода из цистерн была пригодна для питья и выполняла санитарные требования к воде, предназначенной для употребления людьми необходимо проводить систематическое и продолжительное обеззараживание ёмкостей – что в чрезвычайных ситуациях очень проблематично.



ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ

Упаковочные машины Aquarack могут обеспечивать питьевую воду в случаях:

- аварий водопроводных сетей,
- обнаружения вторичного заражения воды в водопроводных сетях,
- стихийных бедствий (наводнения),
- повреждения / замерзания присоединений,
- организации массовых мероприятий.

КАЧЕСТВО И ДОЛГИЙ СРОК ГОДНОСТИ УПАКОВАННОЙ ВОДЫ

Упаковочные машины Aquarask можно устанавливать на местной ВОДОПРОВОДНОЙ СТАНЦИИ или в местах с доступом к водопроводной сети. В пакеты упаковывается водопроводная вода, соответствующая санитарным требованиям к воде для потребления людьми. Срок хранения упакованной воды не должен превышать 6 месяцев, а пакеты должны храниться в сухом, тёмном и прохладном помещении.



ЭКОЛОГИЯ

ПЛЁНКА ПРИГОДНАЯ К ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ

Мешки для воды сделанны в 100% из наивысшего качества полиэтилена. Этот материал полностью пригоден для вторичной переработки в другие изделия. Это тот же самый материал, из которого производятся водопроводные трубы, поставляющие воду потребителям, а также упаковка для пищевых продуктов. Плёнка для пакетов имеет гигиенический сертификат для контакта с питьевой водой, подтверждённый лабораторными испытаниями, в том числе возможностью образования биоплёнки. Введённый Европейским Союзом запрет на использование одноразовых изделий (соломок, вилок, ножей, и т.п.) не относится к упаковке пищевых продуктов, в том числе к пакетам для воды. Для укрепления имиджа компании предлагаем печатать на упаковках символ рециклинга, что будет подтверждать экологический подход Водоканала к уменьшению количества отходов.



БИОРАЗЛАГАЕМАЯ ПЛЁНКА

Упаковочная машина Aquarask подходит для хранения воды в пакетах из биоразлагаемой плёнки. Биоразлагаемые и пригодные для компостирования плёнки производятся из биологического сырья – полимеров из возобновляемого сырья со специальными добавками, сертифицированными в соответствии с DIN EN 13432 и ASTM D6400 (напр. картофельный крахмал). Такая плёнка разлагается в окружающей среде, может перерабатываться вместе с органическими отходами, а полученный компост может применяться в сельском хозяйстве. Биологическое разложение пластика (компостирование) положительно влияет на окружающую среду, снижая количество отходов пластика на свалках.



УПАКОВОЧНАЯ МАШИНА AQUAPACK 2.1

Упаковочная машина AQUAPACK 2.1 является наиболее производительной моделью. В её состав входят элементы из нержавеющей, а конструкция обеспечивает сохранением микробиологической чистоты продукта. Питьевая вода и упаковочная плёнка непрерывно обеззараживаются ультрафиолетовым излучением. Управление и регулировки (производительность и дозировка) осуществляются с помощью контроллера SIEMENS из панели управления, на котором дополнительно высвечивается информация об эксплуатационных параметрах устройства. Автоматический принтер печатает дату производства и рок годности упакованной воды.

Упаковочная машина AQUAPACK 2.1 оснащена компрессором, обеспечивающим сжатый воздух, с соответствующими параметрами, для пневматической системы машины

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Производитель, тип:

Гигиенический сертификат для питьевой воды:

Упакованный продукт:

Дозировка:

Производительность:

Толщина плёнки:

Диаметр катушки плёнки:

Давление воды:

Среднее потребление охлаждающей воды:

Среднее потребление сжатого воздуха:

Требуемая мощность:

Напряжение питания:

Обеззараживание воды:

Обеззараживание плёнки:

Конвейер пакетов:

Компрессор:

Выполняемые операции:

Размеры /без блока питания/:

Вес:

Обслуживание:

МОНТАЖНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Помещение для монтажа:

Электропитание:

Питьевая вода:

Сжатый воздух:

Proffico Aquapack 2.1,

да,

вода,

регулируемая до 1.5 дм

ок. 1,500 пакетов/ч

Ширина плёнки: 310 мм,

0.09 – 0.1 мм,

макс. 400 мм,

мин. 3 бара,

ок. 0.05 м³/ч,

ок. 18 м³/ч,

2.5 кВт,

400 В,

УФ,

УФ,

да, ок. 1.5 м,

производительность: 360 л/мин; емкость бака 50 л; мощность двигателя 2.5 л.с., 230В; 50 Гц; рабочее давление: 6 бар; максимальное давление: 8 бар; количество ступеней сжатия 1; 1 цилиндр,

размотка пленки из рулона, датирование, формовка и продольная сварка пленки в рукав без пакета, дозировка воды, закрытие пакета, транспортировка пакета в транспортные контейнеры,

ок. 975 x 1050 x 2040 мм,

ок. 620 кг,

1 человек.

и работу устройства, входная дверь, позволяющая вставить устройство, помещение с вентиляцией, отоплением, канализацией,

400 В - 50 Гц (защита 25 А),

производительность до 5м³/ч давление мин. 2 бар,

давление 6 бар (постоянное), ок. 18 м³/ч.



УПАКОВОЧНАЯ МАШИНА AQUAPACK 2.2

Упаковочная машина AQUAPACK 2.2 также изготавливается из материалов, обеспечивающих микробиологическую чистоту продукта, а используемая арматура и компоненты поставляются исключительно от известных производителей. Как питьевая вода, так и упаковочная пленка подвергаются непрерывному обеззараживанию - ультрафиолетовым излучением. Управление установкой осуществляется с панели управления, а настройки (производительность и мощность) регулируются вручную. Используемое автоматическое устройство датировки позволяет определить дату производства или срок годности упакованной воды.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Производитель, тип:
Гигиенический сертификат для питьевой воды:
Упакованный продукт:
Дозировка:
Производительность:
Ширина плёнки:
Толщина плёнки:
Диаметр катушки плёнки:
Давление воды:
Требуемая мощность:
Напряжение питания:
Обеззараживание воды:
Обеззараживание плёнки:
Химическое обеззараживание:

Фильтр воды:
Цвет:
Конвейер пакетов:
Выполняемые операции:

Размеры /без блока питания/:
Вес:
Обслуживание:

МОНТАЖНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Помещение для монтажа:

Электропитание:
Питьевая вода:

Proffico Aquapack 2.2,

да,
вода,
adjustable from 0.5 to 1,0 дм³,
1200 to 1500 пакетов/ч,
320 мм,
ок. 0,08 – 0,1 мм,
макс. 330 мм,
стабильное 2 - 3 бар,
ок. 2.9 кВт,
400 В,
UV Wedeco,
УФ,
да - перистальтический насос с расходомером,
5л резервуар, инжектор
да, 0,5 мкм,
натуральная нержавеющая сталь, RAL 7035, RAL 3020,
да, ок. 1.5 м,
размотка пленки из рулона, датирование, формовка и продольная
сварка пленки в рукав без мешка, дозировка воды, закрытие пакета,
транспортировка пакета в транспортные контейнеры,
ок. 1080 x 1050 x 2040 мм,
ок. 500 кг,
1 человек.



помещение мин. 15м², обеспечивающее рациональное расположение и работу устройства, входная дверь, позволяющая вставить устройство, помещение с вентиляцией, отоплением, канализацией,
230 В - 50 Гц (защита 25 А),
производительность до 5 м³/ч, стабильное давление 2.0 ÷ 5.0 бар.

ПА УПАКОВОЧНАЯ МАШИНА AQUAPACK 2.3

Упаковочная машина предназначена для ручной упаковки питьевой воды в пакеты объемом от 1,0 дм³ до 15 дм³. Корпус Aquapack 2.3 состоит из каркаса, состоящего из закрытых секций с порошковым покрытием. В задней части рамы расположен блок подготовки воды для упаковки, состоящий из: главного клапана, редуктора с возможностью редукции входного давления, водяного фильтра, УФ-лампы для обеззараживания воды, камеры обеззараживания для полиэтиленовых пакетов и шкафа управления. Передняя часть установки представляет собой поддон из нержавеющей стали, встроенный в запираемый шкаф. На правой стороне столешницы находится блок принтера для производства наклеек на мешки из пленки, которые информируют о сроке годности воды. В шкафу под столешницей в центральной части находится удобное место для хранения полиэтиленовых пакетов, с возможностью ультрафиолетового обеззараживания. В шкафу с правой стороны находится пластмассовый контейнер для сбора воды из поддона.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Производитель, тип:	Proffico Aquapack 2.3,
Гигиенический сертификат для питьевой воды:	да,
Упакованный продукт:	вода,
Bag capacity [дм ³]	2, 5, 10, 15,
Производительность:	ок. 240 пакетов 1 дм ³ /ч,
Тип пакета:	Ready-made sack with a self-closing valve,
Толщина плёнки:	ок. 0.1 мм,
Давление воды:	stable in the range 2.0÷5.0 бар,
Average power consumption:	150 W,
Напряжение питания:	230 V / 50 Hz ± 10% (PN-IEC 60038),
Обеззараживание воды:	UV Wedeco,
Обеззараживание плёнки:	УФ,
Химическое обеззараживание:	опция - перистальтический насос с расходомером, 5л резервуар, инжектор,
Фильтр воды:	да, 0.5 мкм,
Цвет:	натуральная нержавеющая сталь, RAL 7035, RAL 3020,
Размеры:	ок. 2010 x 1100 x 1050 мм (В, Ш, Г)
Размеры со вспомогательным столом:	ок. 2010 x 1530 x 1050 мм (В, Ш, Г),
Все:	ок. 280 кг,
Обслуживание:	1 человек.

МОНТАЖНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Помещение для монтажа:	упаковочная машина представляет собой отдельно стоящее устройство, не требующее фундамента и крепления с помощью фундаментных болтов; устройство предназначено для установки в помещениях, где температура превышает 2°C; для обеспечения свободной работы устройство должно быть установлено на ровном полу, на расстоянии не менее 1,5 м от стен; в помещении должна быть предусмотрена входная дверь, через которую устройство может быть размещено; в помещении должна быть обеспечена вентиляция, отопление,
Электропитание:	230 В - 50 Гц (защита 25 А),
Питьевая вода:	производительность до 5 м ³ /ч, стабильное давление 2.0 ÷ 5.0 бар.



ТРАНСПОРТИРОВКА ПАКЕТОВ

Прицепы Aquatrans предназначены для транспортировки пакетов с питьевой водой до места конечного получателя. Aquatrans имеет ящики с защелками и термический корпус, благодаря которым температура воды и ее вкус не ухудшаются. Транспортировка в таких прицепах абсолютно безопасна, с надлежащей чистотой и эстетикой.

Прицеп представляет собой самонесущую конструкцию на одноосном шасси, приспособленную для буксировки легковым автомобилем, оснащенным буксирным крюком. Компания „Aquatrans” имеет свидетельство о допущении, позволяющее зарегистрировать и использовать его в соответствии с действующим законодательством (свидетельство о допущении распространяется на весь прицеп с точки зрения его функции и не ограничивается шасси). Под термоизоляционной облицовкой находится специально разработанный каркас из нержавеющей стали с 36 ящиками, в которые помещаются пакеты с водой. Ящики изготовлены из пластика, эргономичны и удобны в использовании. На боковых стенках решетки установлены специальные замки, предотвращающие любое перемещение коробов во время транспортировки.



Левая и правая стороны прицепа оборудованы алюминиевыми рулонными жалюзи, которые предохраняют от несанкционированного открывания. Внутри прицепа установлено специальное освещение, которое облегчает работу после сумерков. Как облицовка прицепа, так и пол сделаны из легких теплоизолированных и ламинированных панелей. На стенах может быть напечатана специальная графика с логотипом компании или с информацией о транспортировке питьевой воды. Прицеп вместе со своими техническими решениями защищен, как полезная модель.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Производитель:	Proffico Sp. z o.o.
Тип:	Aquatrans,
Свидетельство об утверждении:	да, для комплектного прицепа,
Система тормозов колёс:	Knott или эквивалентная,
Применяемые материалы:	шасси - черная оцинкованная сталь, каркас - нержавеющая сталь, жалюзи - алюминиевые,
Общий вес:	до 1700 кг,
Число отсеков:	36 шт.,
Электрическая система:	LED 12/24В,
Опора шасси:	Да.



РЕФЕРЕНЦИИ

УПАКОВОЧНЫЕ МАШИНЫ серии AQUAPACK были установлены на следующих Водоканалах:

- Водоканал г. Радом,
- Водоканал г. Стараховице,
- Водоканал г. Цеханов,
- Водоканал г. Козенице,
- Водоканал г. Жешув,
- Водоканал г. Минск Мазовецкий,
- Водоканал г. Варшавы,
- Водоканал г. Жагань,
- Водоканал г. Вышкув,
- Водоканал г. Гливице,
- Водоканал г. Венгров,
- Водоканал г. Хойнице.



Proffico Sp. z o.o.

ul. Marszałkowska 84/ 92/ 72
00-514 Warszawa
Poland

Коммерческий офис
и Сервис:
ul. Wiejska 11
05-530 Góra Kalwaria
tel.: +48 22 350 60 67
fax: +48 22 350 62 68
biuro@proffico.com