



МЕТА

Пакувальні машини Aquarack виробництва Proffico призначені для фасування питної води в поліетиленові пакети. Ідея пакувальної машини запозичена з досвіду швейцарських і німецьких компаній, які встановлюють подібне обладнання на головних очисних спорудах.

Ці пакувальні машини особливо корисні у випадках аварій систем водопостачання або інших надзвичайних ситуацій, оскільки забезпечують безперервне постачання бактеріологічно безпечної води.

Рішення, які використовувалися раніше — такі як транспортування води в цистернах і бочках — у більшості випадків виявлялися проблематичними. Через непередбачуваний час відправлення (наприклад, аварію в мережі), неможливо було гарантувати належну якість води.

Для того, щоб вода з цистерни була придатною для пиття та відповідала вимогам, визначеним у Постанові Міністерства охорони здоров'я щодо якості води, призначеної для споживання людиною, необхідно регулярно проводити тривалу дезінфекцію самої цистерни. У надзвичайних ситуаціях це, з очевидних причин, зробити неможливо.



СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Aquarack – надійне рішення для оперативного пакування питної води у критичних ситуаціях:

- несправність системи водопостачання;
- виявлення вторинного забруднення води у водопровідній мережі;
- стихійні лиха (повені);
- замерзання або пошкодження з'єднань;
- організація масових заходів.

ЯКІСТЬ ТА ДОВГОВІЧНІСТЬ ФАСОВАНОЇ ВОДИ

Пакувальні машини **Aquapack** можуть бути встановлені на локальній водоочисній станції або в будь-якому іншому відповідному місці з підключенням до мережі водопостачання.

Упакована в пакети водопровідна вода відповідає вимогам Постанови Міністерства охорони здоров'я щодо якості води, призначеної для споживання людиною.

Термін придатності води, упакованої в поліетиленові пакети, не повинен перевищувати 6 місяців. Пакети слід зберігати в сухому, темному приміщенні.



ЕКОЛОГІЯ

ПЛІВКА ЩО ПІДЛЯГАЄ ПЕРЕРОБЦІ

Пакети для води виготовлені зі 100% високоякісного поліетилену. Цей матеріал повністю переробляється та може багаторазово використовуватися для виробництва інших продуктів. Із нього, зокрема, виготовляють водопровідні труби для постачання води споживачам, а також контейнери для зберігання харчових продуктів.

Плівка для пакетів має відповідний сертифікат Інституту гігієни Польщі, що підтверджує її безпечність при контакті з питною водою. Перед випуском у виробництво вона проходить лабораторні випробування, зокрема на предмет можливості утворення біоплівки. Заборона Європейського Союзу на одноразові пластикові вироби (наприклад, столові прибори) не поширюється на пакування для харчових продуктів, включаючи пакети для води. З метою зміцнення іміджу компанії пропонується розмістити етикетку про утилізацію, яка підкреслить ефективність екологічних ініціатив країни та сприятиме зменшенню кількості відходів.



БІОРОЗКЛАДНА ПЛІВКА

Пакувальні машини **Aquapack** також підходять для зберігання води в мішках із біорозкладної плівки.

Ця плівка виготовляється з біорозчинних матеріалів — полімерів (наприклад, відновлювана сировина та спеціальні добавки), сертифікованих відповідно до стандартів **DIN EN 13432** та **ASTM D6400** (зокрема, на основі картопляного крохмалю). Біорозкладну плівку можна утилізувати разом з органічними відходами для отримання компосту, який застосовується, зокрема, в сільському господарстві. Біологічне розщеплення пластику (компостування) позитивно впливає на довкілля, сприяючи зменшенню кількості пластикових відходів, що накопичуються на звалищах.



ПАКУВАЛЬНА МАШИНА AQUAPACK 2.1

Пакувальна машина **Aquapack 2.1** – найефективніша модель у лінійці. Машина виготовлена з нержавіючих матеріалів, а її конструкція забезпечує мікробіологічну чистоту продукту. Як питна вода, так і пакувальна плівка підлягають безперервній дезінфекції за допомогою ультрафіолетового опромінення.

Управління машиною та налаштування параметрів (продуктивність і дозування) здійснюється через контролер **SIEMENS** з панеллю оператора. На дисплеї також відображається поточний робочий стан обладнання.

Вбудований пристрій **Outomatic** для маркування дати дозволяє автоматично вказувати час виробництва або термін придатності пакованої води.

Модель **Aquapack 2.1** оснащена повітряним компресором, який подає повітря з оптимальними параметрами до пневмосистеми пакувальної машини.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виробник, тип:	Proffico Aquapack 2.1
Гігієнічний сертифікат на питну воду:	так
Упакований продукт:	вода
Розмір пакета:	регулюється до 1,5 дм ³
Продуктивність:	прибл. 1500 пакетів/год
Ширина плівки:	310 мм
Товщина плівки:	0,09 - 0,1 мм
Діаметр рулону плівки:	макс. 400 мм
Тиск води:	мін. 3 бар
Середня витрата хол. води:	прибл. 0,05 м ³ /год
Середня витрата стисненого повітря:	прибл. 18 м ³ /год
Потужність:	2,5 кВт
Напруга живлення:	400 В
Знезараження води:	ультрафіолет UV Wedeco
Дезінфекція плівки:	ультрафіолет UV
Конвеєр:	так, прибл. 1,5 м

Компресор: продуктивність: 360 л/хв; ємність бака 50 л; потужність двигуна 2,5 к.с., 230 В; 50 Гц; робочий тиск: 6 бар; максимальний тиск: 8 бар; кількість ступенів стиснення 1; 1 циліндр

Виконані операції: розмотування плівки з рулону, датування, формування та поздовжнє зварювання плівки в рукав, дозування води, закриття мішка транспортування мішка в транспортну тару

Розмір /без блоку живлення: прибл. 975 x 1050 x 2040 мм

Вага: прибл. 620 кг

Експлуатування: 1 особа

ВИМОГИ ДО ВСТАНОВЛЕННЯ

Приміщення для встановлення: простір мін. 15м² форми, що забезпечує раціональне розташування та установки, вхідні двері, що дозволяють встановити установку, приміщення з вентиляцією, опаленням, каналізацією

Електрика: 400 В - 50 Гц (захист 25 А)

Питна вода: витрата, до 5м³/год тиск мін. 2 бар

Стиснене повітря: тиск 6 бар (твердий), прибл. 18 м³/год



ПАКУВАЛЬНА МАШИНА AQUAPACK 2.2

Пакувальна машина **Aquapack 2.2**

Машина виготовлена з матеріалів, які забезпечують мікробіологічну чистоту продукту. Усі фітинги та комплектуючі постачаються виключно від перевірених виробників.

Процес пакування передбачає безперервну дезінфекцію як питної води, так і пакувальної плівки за допомогою ультрафіолетового випромінювання.

Керування обладнанням здійснюється через централізований пульт управління, який забезпечує автоматичний контроль продуктивності та дозування. Налаштування параметрів виконується оператором.

Для визначення об'єму води або встановлення терміну придатності використовується зовнішній дозуючий пристрій.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виробник, тип:

Proffico Aquapack 2.2

Сертифікат гігієни на питну воду:

так

Упакований продукт:

вода

Розмір пакета:

регулюється від 0,5 до 1,0 дм³

Продуктивність:

від 1200 до 1500 пакетів/год

Ширина плівки:

320 мм

Товщина плівки:

прибл. 0,08 - 0,1 мм

Діаметр рулону плівки:

тах. 330 мм

Тиск води:

стабілізований 2 - 3 Бар

Потужність:

прибл. 2,9 кВт

Напруга:

400В

Знезараження води:

ультрафіолет UV Wedeco

Знезараження плівки:

ультрафіолет UV

Хімічна дезінфекція:

так - перистальтичний насос в поєднанні з витратоміром, ємністю для розчину (5л) інжектором

Водяний фільтр:

так, 0.5 μm

Кольори:

нержавіюча сталь, RAL 7035, RAL 3020

Конвеєр:

так, прибл. 1,5 м

Виконані операції:

розмотування плівки з рулону, штрихування, формування та поздовжнє зварювання плівки рукав, дозування води, закриття мішка, транспортування мішка в транспортні контейнери,

Розмір /без блоку живлення:

прибл. 1080 x 1050 x 2040 мм

Вага:

приблизно 500 кг

Експлуатування:

1 особа.

ВИМОГИ ДО ВСТАНОВЛЕННЯ

Приміщення:

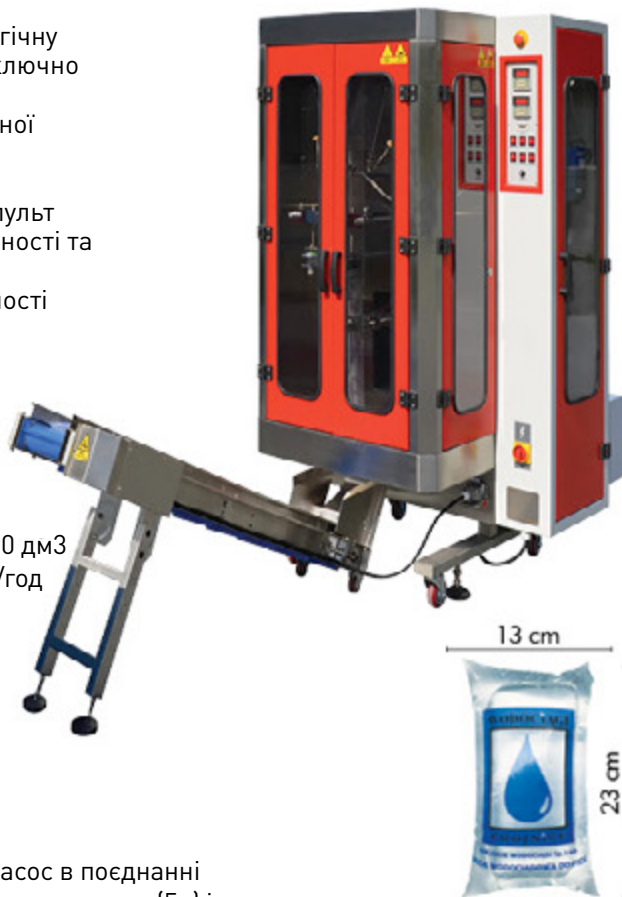
простір мін. 15м² форми, що забезпечує раціональне розміщення при експлуатації установки, входні двері, що дозволяють встановити приміщення з вентиляцією, опаленням, дренажем

Електрика:

400 В - 50 Гц (захист 25 А)

Питна вода:

витрата до 5 м³/год, стабілізований тиск 2-3 Бар



ПАКУВАЛЬНА МАШИНА AQUAPACK 2.3

Пакувальна машина призначена для ручного пакування питної води у пакети об'ємом від 1,0 до 15 дм³.

Корпус **Aquapack 2.3** складається з секційної рами, закритої з усіх боків та покритої порошковою фарбою. Блок підготовки води, розташований у задній частині рами, включає: головний клапан, редуктор зі зниженням вхідного тиску, фільтр для очищення води, УФ-лампу для дезінфекції води, камеру для дезінфекції пластикових пакетів, шафу керування.

Передня частина установки — це робоча поверхня з піддоном для збору крапель, виготовлена з нержавіючої сталі та змонтована на закритій шафі. З правого боку робочої поверхні розташований модуль принтера для друку наклейок на пакети з фольги, які містять інформацію про термін придатності води. У центральній частині шафи, під робочою поверхнею, знаходиться зручне сховище для пластикових пакетів з можливістю їхньої УФ-дезінфекції. У правій частині шафи розміщений знімний пластиковий контейнер для збору стічної рідини з піддона, який легко витягується для спорожнення.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виробник, тип:

Гігієнічний сертифікат на питну воду:

Упакований продукт:

Ємність пакетів [дм³]:

Продуктивність:

Тип пакета:

Товщина плівки:

Тиск води:

Середнє енергоспоживання:

Потужність:

Напруга живлення:

Знезараження води:

Дезінфекція плівки:

Хімічна дезінфекція:

Фільтр для води:

Колір:

Габарити (В, Ш, Г):

Габарити з допоміжним столом (В, Ш, Г):

Вага:

Обслуговування:

Proffico Aquapack 2.3

так

вода

2, 5, 10, 15

приблизно 240 пакетів по 1 дм³/год

готовий мішок із самозакривним клапаном

приблизно 0,1 мм

стабільний у діапазоні 2,0÷5,0 бар

150 Вт

2,5 кВт

230 В/50 Гц ± 10% (PN-IEC 60038)

ультрафіолет UV Wedeco

ультрафіолет UV

опціонально – перистальтичний насос у поєднанні

з витратоміром, бак для розчину 5 л, інжектор

так, 0,5 мкм

нержавіюча сталь, RAL 7035, RAL 3020

приблизно 2010 × 1100 × 1050 мм

приблизно 2010 × 1530 × 1050 мм

приблизно 280 кг

1 особа



ВИМОГИ ДО ВСТАНОВЛЕННЯ

Приміщення для встановлення:

Пакувальна машина є автономною установкою, яка не потребує фундаменту або кріплення анкерними болтами. Вона призначена для встановлення в приміщеннях із температурою не нижче +2°C. Машина повинна розміщуватися на рівній підлозі, на відстані не менше 1,5 м від стін для забезпечення вільного доступу до обладнання. Приміщення повинно мати вхідні двері, достатні для занесення установки, а також вентиляцію та опалення.

Електрика:

230 В / 50 Гц, захист 25 А

Питна вода:

Пропускна здатність до 5 м³/год, стабілізований тиск 2,0 ÷ 5,0 бар

ТРАНСПОРТУВАННЯ ПАКЕТІВ

Надійне рішення для транспортування пакетованої питної води
Причепи **Aquatrans** призначені для доставки пакетів із питною водою безпосередньо до місця кінцевого споживання.

Причеп оснащено: висувними шухлядами із засувками, термоізоляційним покриттям, що зберігає температуру води та її смакові властивості.

Перевезення в **Aquatrans** є гігієнічним, безпечним та естетичним.

Конструктивні особливості: Самонесуча рама на одноосному шасі, призначений для буксирування легковим автомобілем з тягово-зчіпним пристроєм, має сертифікат схвалення, який дозволяє реєстрацію та експлуатацію згідно з чинним законодавством (сертифікація охоплює весь причеп, а не лише шасі).

Під термоізоляційним покриттям розміщено спеціально розроблену нержавіючу решітку з 36 контейнерами для зберігання пакетів із водою. Контейнери виготовлені з ергономічного пластику, зручні у використанні. Спеціальні замки на бокових стінках решітки запобігають переміщенню контейнерів під час транспортування.



Ліва та права сторона причепа оснащені алюмінієвими ролетами, що замикаються для захисту від несанкціонованого відкриття. Усередині причепа встановлено спеціальне освітлення, що полегшує роботу в темний час доби. Облицювання причепа та підлога виготовлені з легких ізольованих та ламінованих панелей. На стінках можна нанести спеціальну графіку з логотипом компанії або інформацією про транспортування питної води. Причеп разом із технічними рішеннями захищений патентом як корисна модель.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виробник:

PROFFICO Sp. z o.o

Тип:

Aquatrans

Сертифікат схвалення:

так

Колісна система з гальмом:

так

Використані матеріали:

нержавіюча сталь, пластик

Загальна вага:

до 1700 кг

Кількість контейнерів:

36

Електроустановка:

LED 12/24V

Опори шасі:

так





Commercial Office
and Service:
ul. Wiejska 11
05-530 Góra Kalwaria
tel.: +48 22 350 60 67
fax: +48 22 350 62 68
biuro@proffico.com

Proffico Sp. z o.o.
ul. Marszałkowska 84/92/72
00-514 Warszawa
Poland