



evoqua
WATER TECHNOLOGIES





Обладнання та технології	Сторінка
Системи зворотного осмосу (RO)	4
Ультрафіолетові системи дезінфекції	5
Аналізатори та контролери процесу дезінфекції	6
Генератори (електролізери) гіпохлориту натрію	7
Генератори діоксиду хлору	8
Системи подачі газу	9
Системи озонування	10
Самоочисні перлітові фільтри	11
Самоочисні сітчасті фільтри	12
Безперервна електродеіонізація (CEDI)	13



Обладнання та технології	Сторінка
Лабораторні системи	14
Системи води для діалізу	15
Високоєфективні мікропіщані фільтри	16
Індивідуальне проектування, будівництво або реконструкція очисних споруд	17
Аеробні та анаеробні технології очистки стічних вод	18
Рішення для електрохімічної промисловості та гальванотехніки	19
Фільтр-преси	20
Системи флотації розчиненим повітрям (DAF)	21
Системи катодного захисту CAPAC	22
Система запобігання росту морських організмів	23
Система управління баластними водами	25

Evoqua Water Technologies (USA) - провідний постачальник рішень для очищення води та стічних вод, що пропонує широкий асортимент продукції, послуг і досвіду для підтримки промислових, муніципальних і розважальних об'єктів.

Evoqua пропонує клієнтам рішення для критично важливих потреб у воді під час виробництва енергії, забезпечення якості харчових продуктів і напоїв, в охороні здоров'я, промисловості, іригаційних та стічних системах тощо.

Штаб-квартира компанії Evoqua розташована в Піттсбурзі, штат Пенсільванія, і наші бренди мають більш ніж 100-річну спадщину інновацій. Ми допомагаємо більш ніж 38 000 клієнтів вирішувати проблеми з водою на більш ніж 200 000 об'єктах по всьому світу і працюємо в більш ніж 150 регіонах в 9 країнах.

Щодня мільйони людей і тисячі компаній покладаються на нас як на надійного партнера, який допомагає забезпечувати їх потреби у водних ресурсах.

Ринки, які ми обслуговуємо



**ПРОМИСЛОВІ
ПІДПРИЄМСТВА**



**ВИРОБНИЦТВО
ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ**



**НАУКА ТА
МЕДИЦИНА**



**МІКРО-
ЕЛЕКТРОНІКА**



**ХІМІЧНА
ПРОМИСЛОВІСТЬ**



**МУНІЦИПАЛЬНА
ПИТНА ВОДА**



**ХАРЧОВА
ПРОМИСЛОВІСТЬ**



СТІЧНІ ВОДИ



**БАСЕЙНИ ТА
АКВАПАРКИ**



**ВИДОБУТОК ТА
ПЕРЕРОБКА
НАФТИ**

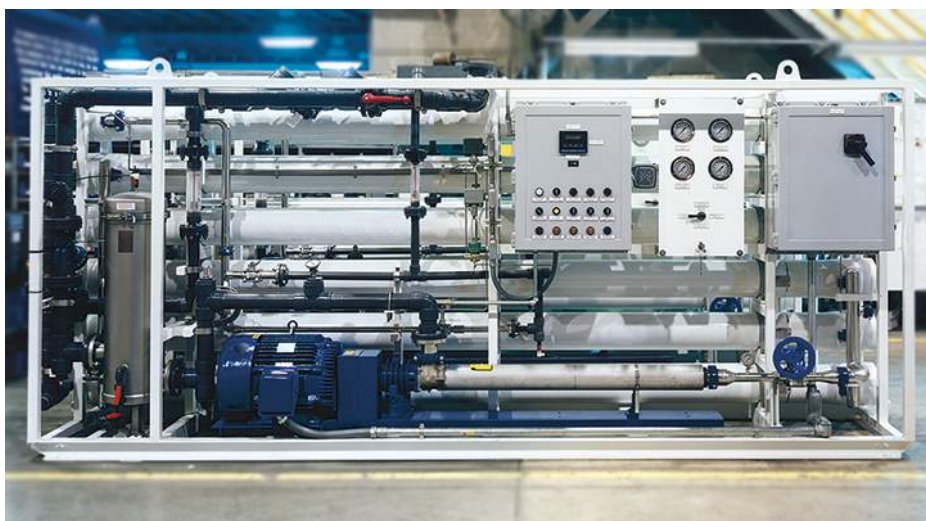


Системи зворотного осмосу

Системи зворотного осмосу Vantage

Установки зворотного осмосу (RO) Vantage являють собою попередньо спроектовані і попередньо зібрані установки, призначені для різних промислових і комерційних застосувань. Мембрани зворотного осмосу зазвичай видаляють 90-99,9% зважених і розчинених твердих частинок і можуть видаляти бактерії та віруси.

Установки зворотного осмосу Vantage пропонують вам найбільшу гнучкість, яку тільки можна отримати від стандартної установки. Лінійка однопрохідних систем, кожна з яких призначена для певного діапазону швидкостей потоку.



evoqua

WATER TECHNOLOGIES



Кожна установка зворотного осмосу складається з вертикального відцентрового насоса високого тиску з опціональним частотно-регульованим приводом (VFD), напірних баків з армованого скловолокном пластику (FRP) або нержавіючої сталі (SST), повнорозмірних спіралью намотаних тонкоплівкових композитних мембран (TFC), трубопроводів низького тиску для подачі, відходів, рециркуляції та продукту з ПВХ/ПЕКС, трубопроводів високого тиску з нержавіючої сталі/гумового шлангу та мікропроцесорного контролера.

Ультрафіолетові системи дезінфекції

УФ системи ATG UV Evoqua

Компанія Evoqua є одним зі світових лідерів у виробництві екологічно чистих систем ультрафіолетового знезараження і комплексів водопідготовки, що не містять хімічних речовин.

Сучасні УФ-лампи середнього та низького тиску, одно- і багатолампові конфігурації з використанням низки УФ-ламп, спеціально розроблені інтегровані УФ-реактори забезпечують оптимальний розподіл потоку і відповідні гідравлічні характеристики.

УФ-системи - це сучасне рішення для широкого спектра завдань водопідготовки, від 1 м³/год до більш ніж 5 000 м³/год в одній УФ-системі з високою продуктивністю і малими розмірами.



Atg UV Systems

evoqua



- Покращення смаку, кольору, запаху
- Можливість повторного використання води в системах замкнутого циклу
- Ефективність проти всіх відомих патогенних мікроорганізмів, що переносяться водою
- Системи ATG комплектуються контролером, який забезпечує дистанційний моніторинг, реєструє дані, керує потужністю системи та оптимізує використання ресурсів

Аналізатори та контролери процесу дезінфекції

Аналізатори Wallace & Tiernan

Комплексне системне рішення для повного аналізу та контролю якості води. Аналізатори та контролери забезпечують відповідність процесу дезінфекції стандартам охорони здоров'я, безпеки та нормативним вимогам, а також оптимізують ефективність процесу та мінімізують передозування хімікатів.

Залежно від поставлених завдань застосовуються одно- і багатопараметричні аналізатори, а також одноканальні та багатоканальні контролери для управління технологічним процесом. Інтуїтивно зрозуміле меню дає змогу швидко розібратися в процесах налаштування/керування аналізатором і його обслуговуванні.



Wallace & Tiernan[®]

evoQUA



- Вимірювання до шести параметрів: дезінфікуючого засобу, такого як вільний або загальний хлор, діоксиду хлору, озону або перманганату калію, рН, ОВП або фториду і температури
- Аналізатор доступний із двома амперометричними технологіями вимірювання дезінфекційних речовин: "голий" електрод, що швидко реагує, і технологія амперометричного датчика на основі мембранної технології
- Мінімальний час відгуку датчиків дає змогу надійно контролювати процеси дезінфекції, чи то виробнича лінія, чи то басейн
- Широкий вибір моделей аналізаторів від вимірювань одного параметра до декількох

Генератори (електролізери) гіпохлориту натрію

Системи OSEC

Система виробництва гіпохлориту на місці OSEC - це перевірена, безпечна альтернатива хлору, комерційним хлорним засобам і таблетованому хлору, що забезпечує безпечну, ефективну і надійну дезінфекцію без необхідності транспортування хлорного газу, сипучих гіпохлоритів.

OSEC - це компактна система, яка виробляє розчин гіпохлориту натрію шляхом електролізу розсолу, споживаючи лише воду, сіль та електроенергію. Робота повністю автоматизована, що робить системи серії OSEC ідеальним рішенням для віддалених або безлюдних об'єктів.



Wallace & Tiernan

evoQUA



- Конфігурована система забезпечує надійне рішення для безперешкодної інтеграції в очисні комплекси
- Висока ефективність процесу забезпечує швидке повернення інвестицій
- Надійна конструкція зводить до мінімуму технічне обслуговування і знижує ризик потенційних простоїв
- Незалежні джерела живлення для кожного електролізного елемента
- Широкий діапазон робочої температури
- Повна комплектація супутнім обладнанням

Генератори діоксиду хлору

Системи DIOX

Діоксид хлору забезпечує чудовий мікробіологічний контроль для низки процесів на підприємстві. Дає змогу видалити будь-яку накопичену біоплівку, а також запобігти утворенню біоплівки в майбутньому.

Виробництво діоксиду хлору може бути засноване на двох методах: кислотно-хлоритний і хлорно-хлоритний. В обох випадках діоксид хлору виробляється у вигляді водного розчину з постійною концентрацією. Для кислотно-хлоритного методу використовуються соляна кислота (HCl) і хлорит натрію (NaClO₂), а для хлор-хлоритного методу - хлорит натрію (24,5% NaClO₂) і хлор (Cl₂).

Оптимальне співвідношення цих двох хімічних речовин забезпечує максимальний вихід діоксиду хлору. Порівняно з хлором, діоксид хлору добре розчиняється за будь-якої температури води.

- Сильніший за хлор і як дезінфектант, і як окислювач, прекрасно знищує присмаки і запахи, не взаємодіє з аміаком і ефективний у широкому діапазоні рН
- Дозволяє видаляти з води високі концентрації марганцю та заліза
- Діоксид хлору не виділяє активного хлору в атмосферу та не піддаватиме корозії поверхні
- Не утворює жодних токсичних хлорамінів або тригалогідних похідних метану (ТНМ)
- Дія дезінфекції починається швидше і триває довше (продовжена дія)

Wallace & Tiernan®

evoQUA



Системи подачі газу

Обладнання для подачі газу. Вакуумні хлоратори.

Обладнання для хлорування Evoqua є результатом більш ніж 100-річного досвіду у сфері технології подачі газу. Лінійка хлораторів представлена підлоговими установками різних конфігурацій і продуктивностей і більш компактними настінними блоками, що мають ідентичну надійність і виконання. Вакуумні дозатори Wallace & Tiernan складаються з регулятора вакууму, встановленого на джерелі подачі газу, настінного блоку управління подачею газу з ротаметром для індикації швидкості подачі і водяного інжектора, який забезпечує джерело вакууму для приводу всієї системи. Контроль потоку газу здійснюється за допомогою досконалого V-подібного клапана Wallace & Tiernan, що забезпечує перевірену на практиці точність вимірювань та контроль.



Wallace & Tiernan

evoQUA



- Безпечний процес, що повністю відбувається в умовах вакууму
- Великі 250-міліметрові (10") витратоміри для максимального ступеня зчитуваності
- Вакуумні регулятори з унікальними вбудованими клапанами подвійного контролю, що знижують до мінімуму можливість викиду газу в приміщення
- Вбудоване неізолююче перемикання для безперервної роботи і повного видалення газу з будь-якого контейнера

Системи озонування

Генератори озону Pacific Ozone

Озон є одним із найпотужніших комерційно доступних окислювальних і дезінфекційних агентів. Окислення і дезінфекція відбуваються під час контакту озону з речовинами, включно з мікроорганізмами (віруси, пліснява і бактерії), а також органічні та неорганічні сполуки (іони металів, пластмаси і гуми).

Озон швидко розчиняється у воді, контактує зі змоченими поверхнями, а потім розкладається назад на кисень у розчині, не залишаючи практично ніяких слідів у процесі очищення.

Системи попередньо зібрані та протестовані на виробництві, що дає змогу впровадити у вже існуючу систему дезінфекції, таку як СІР.



Pacific Ozone™

evoQUA



- Системи оснащені повітряним охолодженням і вбудованими концентраторами кисню
- Знижує кількість мікроорганізмів до значень 5-6 log за 2-3 хвилини
- Озон ефективний за мінімальних концентрацій
- У генераторах Pacific Ozone застосовується технологія коронного розряду, що споживає менше електрики і економічно вигідна, а також потребує мінімального технічного обслуговування

Самоочисні перлітові фільтри

Обладнання Neptune Benson

Ми пропонуємо вибір фільтрів для води преміум-класу. Завдяки тисячам установок по всьому світу, наші фільтри Defender RMF заслужили репутацію "золотого стандарту" для систем фільтрації в басейні. Системи Defender здатні фільтрувати частинки розміром до 1 мкм і не вимагають зворотного промивання.



Neptune Benson

EVOQUA



- Чудова якість води завдяки фільтрації в 1 мкм
- 90% Економія води
- 50% Економія енергії
- 30% Економія хімікатів
- 75% Економії простору в технічному приміщенні
- Відсутність бака для зворотного промивання
- Недорогий фільтрувальний матеріал

Самоочисні сітчасті фільтри

Фільтри VAF

Автоматичні самоочисні сітчасті фільтри для видалення зважених часток від 10 до 1 500 мкм при будь-якому расході води. В сітчастих фільтрах, що самоочищаються, використовується інноваційна технологія, розроблена для підвищення ефективності очищення і скорочення обсягу технічного обслуговування.

Цикл промивання фільтра тривалістю від 12 до 15 секунд запускається автоматично, коли перепад тиску на сітці зростає до 0,5 бара. Фільтр залишається працюючим у лінії, а процес фільтрації не переривається на час короткого процесу очищення. Відведення на промивку - серед мінімально можливих, що призводить до найменших витрат.



VAF™ Screen Filters

evoqua



- Відходи промивання становлять менше 1% від витрати системи
- На 70% менше рухомих частин, що знижує вимоги до технічного обслуговування
- Двоспрямована конструкція підвищує ефективність очищення сітки, забезпечуючи 100% очищення при контрольованому обертанні всмоктувального патрубка
- Корпус фільтрів виготовляється з нержавіючої сталі 316L і призначений для багаторічного використання без заміни критично важливих деталей
- Фільтри комплектуються контролером, який дозволяє програмувати процес промивання

Безперервна електродеіонізація (CEDI)

Продукція Ionpure

Компанія Ionpure першою ввела в комерційну експлуатацію безперервну електродеіонізацію (CEDI) для очищення води. CEDI - це процес очищення води, в якому використовується поєднання іонообмінних смол, іонообмінних мембран і постійного струму для безперервної деіонізації води без використання хімікатів.

Застосовуються для виробництва надчистої котельної води для енергосистем і в інших галузях, що вимагають великих обсягів деіонізованої води високого ступеня очищення.



IONPURE®



- Деіонізована вода без необхідності використання небезпечних або дорогих хімікатів
- Енергоефективність і безпека для співробітників і навколишнього середовища
- Регенерація смоли не потребує заміни бака деіонізації або додаткового транспортування хімікатів
- Гарантований питомий опір продукту 18 МОм-см. Оптимально для надвисокого очищення води та систем мікроелектроніки
- Видалення бору і кремнію становить $\geq 99\%$
- Видалення хлору і натрію становить $\geq 99,9\%$

Лабораторні системи

Системи Ultra Clear TP TWF EDI

Системи ультрачистої води UltraClear TP TWF EDI вирізняються найвищою якістю води, що необхідна для всіх критичних галузей випробувань і досліджень.

Якість води, обробленої на нашому обладнанні, перевищує вимоги всіх відповідних стандартів, включно з ASTM Тип I, CLSI і ISO 3696 Тип I за найнижчої собівартості. Вода такої якості може використовуватися для будь-якого лабораторного застосування, від атомно-абсорбційної спектрометрії, аналізу до важливих досліджень клітин і тканин, а також для приготування апірогенної води.



- Підключення до джерела муніципальної води
- Вбудована система зворотного осмосу з електродеіонізацією Ionpure
- Рідкокристалічний дисплей для швидкого і простого управління
- Проста навігація шляхом дотику до функціональних компонентів системи
- SD-карти та USB-з'єднання для передавання даних
- Можливість комплектації резервуарами 30 або 60 літрів

Системи води для діалізу

Системи Mar Cor

Mar Cor надають медичним установам інноваційні високоякісні продукти для очищення води, що забезпечують оптимальну продуктивність.

Маючи більш ніж 40-річний досвід роботи і 5 500 установок, ми володіємо достатнім рівнем знань для вирішення ваших найскладніших завдань в області очищення води.

Mar Cor пропонує економічно ефективну, рівномірну подачу води класу ААМІ відповідно до стандарту ANSI/AAMI 13959 для діалізу в місці використання. Ця система відповідає всім сучасним стандартам якості води для діалізу. Автоматична термічна дезінфекція розподільчого контуру легко і просто зменшує утворення біоплівки та мінімізує рівень ендотоксину, грибків, дріжджів та інших мікробних забруднювачів.



MAR COR™

evoqua



- Провідний постачальник систем діалізувальної води для медичних установ по всьому світу
- Максимальна ефективність у технології фільтрації
- Широка лінійка портативних рішень для діалізувальної води
- Апарати зворотного осмосу розроблені для задоволення потреб екстрених та персональних програм

Високоєфективні мікропіщані фільтри

Системи Vortisand

Системи фільтрації використовують першокласні дифузори для створення поперечного потоку, який рухається паралельно поверхні середовища. Комбінація цього поперечного потоку та середовища з мікропіску розміром 0,15 мм дає змогу фільтру видаляти забруднення двома способами:

- Великі частинки забруднень затримуються мікропіском, тоді як поперечні потоки підтримують їх у підвищеному стані й не дають їм блокувати поверхню;
- Дрібні частинки забруднень, які входять у мікропісок, захоплюються крихітними порожнечами між частинками середовища.



Vortisand® Filtration

evoqua



- Фільтр з високою пропускнуою спроможністю, який поєднує в собі динаміку поперечного потоку з мікропіском для досягнення субмікронних характеристик фільтрації
- До 75% менше і легше, ніж традиційні мультимедійні фільтри
- Низька вартість експлуатації - на 50% менше споживання води завдяки низькій швидкості потоку зворотного промивання
- Спеціальні корпуси для високовольтної та низьковольтної електроніки для підвищення безпеки під час роботи

Індивідуальне проектування,
будівництво або реконструкція
очисних споруд

Технології Davco

Продукція та послуги DAVCO підтримуються досвідченими проектними групами, які вже понад 50 років працюють з муніципалітетами, забудовниками та інженерами для реалізації проектів і рішень з очищення "під ключ".

Evoqua пропонує підхід від одного постачальника, який об'єднує провідні в галузі знання та обладнання з послугами з проектування, будівництва, монтажу та введення в експлуатацію з можливістю реалізації високоякісного проекту за місяці, а не за роки.



Davco
— evoqua



- Інтеграція нашого досвіду та обладнання з проектуванням, виготовленням, монтажем, будівництвом та введенням в експлуатацію
- Стічні води придатні для прямого скидання або повторного використання
- Здатність до біологічного видалення поживних речовин (азоту та фосфору)
- Потрібно менше фізичного простору, менше трубопроводів і електрики, а також менше технічне обслуговування, ніж для бетонних систем, що зводяться на місці будівництва

Аеробні та анаеробні технології очистки стічних вод

Системи ADI

Надання інноваційних, надійних та економічно ефективних рішень у галузі очищення промислових стічних вод і переробки відходів в енергію. Широкий спектр технологій, спеціально розроблених для вирішення складних завдань з очищення промислових стічних вод та утилізації твердих органічних відходів.

Евоква пропонує системи аеробного очищення як для муніципальних, так і для промислових підприємств, які потребують очищення стічних вод та очищення попередньо анаеробно очищених стічних вод. Системи аеробного очищення також можна використовувати спеціально для видалення азоту і фосфору в процесі, відомому як біологічне видалення поживних речовин.

Анаеробне очищення зазвичай використовується для очищення теплих, висококонцентрованих промислових стічних вод, що містять високу концентрацію органічних речовин, які піддаються біологічному розкладанню. Цей енергоефективний процес надійно забезпечує зменшення біохімічного споживання кисню (BOD), хімічного споживання кисню (COD) та загального вмісту завислих речовин (TSS) у стічних водах.

ADI Systems
evoqua



Рішення для електрохімічної промисловості та гальванотехніки

Аноди Magneto

Magneto Special Anodes - світовий лідер у розробці, виробництві та постачанні високоякісних анодів на основі титану з активними покриттями з дорогоцінних металів.

Наші аноди використовуються в широкому спектрі галузей застосування в електрохімічній промисловості. Фахівці Magneto Anode оцінюють специфікації, параметри продукту і процесу, щоб визначити конструкцію анода на основі умов, що включають склад електроліту, температуру, силу струму і термін служби.

Аноди доступні в широкому розмаїтті конфігурацій, які включають трубчасті, стрічкові, дротяні, сітчасті, листові або пластинчасті, щоб відповідати вимогам продукту або процесу.



Magneto
Special Anodes
— evoqua



- Катодний захист імпульсним струмом
- Покриття металів
- Очищення води та електроліз
- Автомобільна промисловість
- Покриття дорогоцінних металів
- Консервна промисловість
- Мідна фольга
- Сталь у бетоні
- Трубопроводи
- Резервуарні склади

Фільтр-преси

Фільтр-прес MCPress та J-Press

Фільтр-преси відокремлюють суспензії від рідин, дають найсухіший кек з найчистішим фільтратом порівняно з іншим обладнанням для зневоднення, призначеним для відповідного застосування.

Правильний підбір тканин, плит, насосів і допоміжного обладнання та процесів, таких як попереднє покриття, промивання осаду і віджимання осаду, має вирішальне значення для оптимальної роботи системи зневоднення.

Фільтр-преси довели свою ефективність у сотнях застосувань на багатьох ринках і здатні зневоднювати частинки розміром до 1 мкм. Їх можна легко підібрати для певного діапазону продуктивності і видалити до 99% суспендованих твердих частинок.



- Широкий діапазон конфігурованих параметрів і розмірів забезпечує економічно ефективні характеристики, що відповідають потребам користувача
- Фільтр-прес забезпечує високу стабільність вивантаження кеку, низький вміст вологи в осаді та чудову надійність у поєднанні зі значно меншими вимогами до технічного обслуговування.
- Система очищення полотен
- Система моніторингу вивантаження кеку
- Рухомий блок пластинчастого механізму
- Підпружинені тканинні планки

Системи флотації розчиненим повітрям (DAF)

Системи DAF

Флоатація розчиненим повітрям (DAF) - це перевірена та ефективна фізико-хімічна технологія для очищення різноманітних промислових і комунальних технологічних та стічних вод.

Системи DAF від Evoqua призначені для видалення загальних зважених речовин (TSS), зменшення біохімічного споживання кисню (BOD) та жирів, масел і мастил (FOG) з потоку стічних вод. Забруднюючі речовини видаляються за допомогою розчиненого у воді повітряного розчину, що утворюється шляхом впорскування повітря під тиском у рециркуляційний потік очищених стічних вод DAF.

Потім цей рециркуляційний потік змішується з вхідними стічними водами у внутрішній контактній камері, де розчинене повітря виходить з розчину у вигляді мікронних бульбашок, які прикріплюються до забруднюючих речовин. Бульбашки і забруднення піднімаються на поверхню і утворюють плаваючий шар матеріалу, який видаляється поверхневим скиммером у внутрішній бункер для подальшої обробки, в той час як більш важкі тверді речовини тонуть і видаляються донним шнеком.



- 15 різних моделей для широкого спектру застосувань і діапазонів продуктивності
- Повна, змонтована на рамі конструкція не потребує монтажу на місці
- Якісні компоненти приводу і насоса для довгострокової надійності
- Провідна в галузі система HELLBENDER для очищення води, яка є одночасно ефективною та простою у використанні

Автоматизований захист від корозії

Системи катодного захисту SARAC

Стандартні для галузі системи катодного захисту на основі імпульсного струму (ICCP) Сарас забезпечують автоматичний постійний захист, який запобігає електролізу та гальванічній корозії на підводних поверхнях широкого спектра морських суден і стаціонарних або мобільних морських споруд.

Системи Сарас поєднують у собі наші власні сучасні технології анодів та електродів із досконалим проектуванням, дизайном, технологією виробництва і контролем якості для створення високоякісних, надійних рішень. По всьому світу встановлено понад 3 000 систем. У системах Сарас застосовуються високоякісні аноди з платини або змішаних оксидів металів і опорні електроди зі срібла/хлориду срібла.

Системи Сарас допомагають збільшити термін служби рулів, валів, стійок і гребних гвинтів, а також будь-яких інших підводних частин, схильних до електролізу. Аноди, еталонні елементи та системи автоматичного управління підтримують необхідний рівень захисту для підводних корпусів і арматури, на відміну від стандартних цинкових анодів, які не можуть пристосуватися до змін солоності або компенсувати екстремальну втрату фарби.



evoqua
WATER TECHNOLOGIES



- Оптимальний задокументований захист від корозії при мінімальних загальних витратах
- Забезпечення терміну служби понад 20 років
- Інтуїтивно зрозуміла панель керування з найсучаснішими технологіями для простоти експлуатації
- Автоматизоване управління обладнанням з індивідуальними параметрами даних для надійної роботи

Система запобігання росту морських організмів

Система Chloropac

Системи Chloropac виробляють на місці розбавлений, безпечний розчин гіпохлориту натрію для прямого введення у водний контур для запобігання росту поширених морських видів. Передова технологія електролізера, доступна в декількох варіантах базової конструкції осередків, у поєднанні з нашим багаторічним досвідом у розробці анодів і систем, звільнила тисячі клієнтів у всьому світі від витрат на придбання та небезпеки роботи з агресивними хімікатами.

У системі Chloropac компанії Evoqua використовується електроліз із концентричними трубками (СТЕ). Комірки забезпечують ефективне виробництво хлору з високою внутрішньою швидкістю для підтримання активних поверхонь осередків у чистоті. Осередки системи Chloropac випускаються великої місткості, що дає змогу упаковувати їх у стандартний електролізер або в повністю запаковану систему, яка вирізняється компактністю та значною економією ваги. Це дає змогу системам з легкістю проходити через стандартні люки, коридори та вбудовуватися в наявний простір.

Запатентована технологія є самоочисною, тому не потребує дорогавартісного кислотного промивання, залишаючи вам можливість експлуатувати платформу, судно або установку і не турбуватися про проблеми біобростання.



evoqua

WATER TECHNOLOGIES



- Висока експлуатаційна надійність
- Окремі елементи системи Chloropac легко знімаються і замінюються з мінімальним часом простою
- Екологічно безпечний метод, без зберігання хімікатів і скидання важких металів у водне середовище
- Висококонфігуровані системні рішення з мінімально можливою кількістю комірок
- Осередки системи Chloropac можуть бути встановлені на наявні електролізери СТЕ

Система управління баластними водами

Система управління баластними водами SeaCURE

Система управління баластними водами SeaCURE® використовує комбінацію фільтрації з подальшим виробництвом біоциду на місці з морської води шляхом електрохлорування. Система SeaCURE була розроблена на основі системи запобігання зростанню морських організмів (MGPS) Chlorpac®, яка вже понад 40 років задовольняє потреби морської та шельфової нафтогазової промисловості.

Система використовує близько 0,5-1% потоку для виробництва гіпохлориту натрію для обробки баластних вод.

Система SeaCURE компанії Evoqua - це рішення з електрохлорування для очищення баластних вод, розроблене відповідно до вимог IMO і USCG для всіх трьох солоностей, включно з прісною водою. В основі системи лежать три основні компоненти: фільтрація, електрохлорування і запатентована логіка управління ОВП.

Використовуючи надійну технологію електролізера системи Chlorpac, система виробляє гіпохлорит у процесі електрохлорування для ефективного очищення баластних вод.



evoqua
WATER TECHNOLOGIES



- Самоочисні електролізерні комірки з платиновим покриттям у вигляді концентричних трубок із широким діапазоном робочих параметрів, що самоочищуються
- Електрохлорування в паралельному потоці
- Запатентована технологія
- Система дегазації
- Робота за температур від арктичних до тропічних
- Усуває необхідність у кислотному очищенні або зміні полярності



**AQUA
ANALYTIC**

AIR&WATER UKRAINE

ТОВ «АКВААНАЛІТИК»

Генеральний імпортер Evoqua (США) в Україні

Тел: +38-057-725-95-01 Email: info@aquaanalytic.com.ua

61045, Харків, вул. Отакара Яроша 18, офіс 111

**TRANSFORMING
WATER
— ENRICHING —
LIFE**