

## TINOX - Цялостни решения за чиста вода

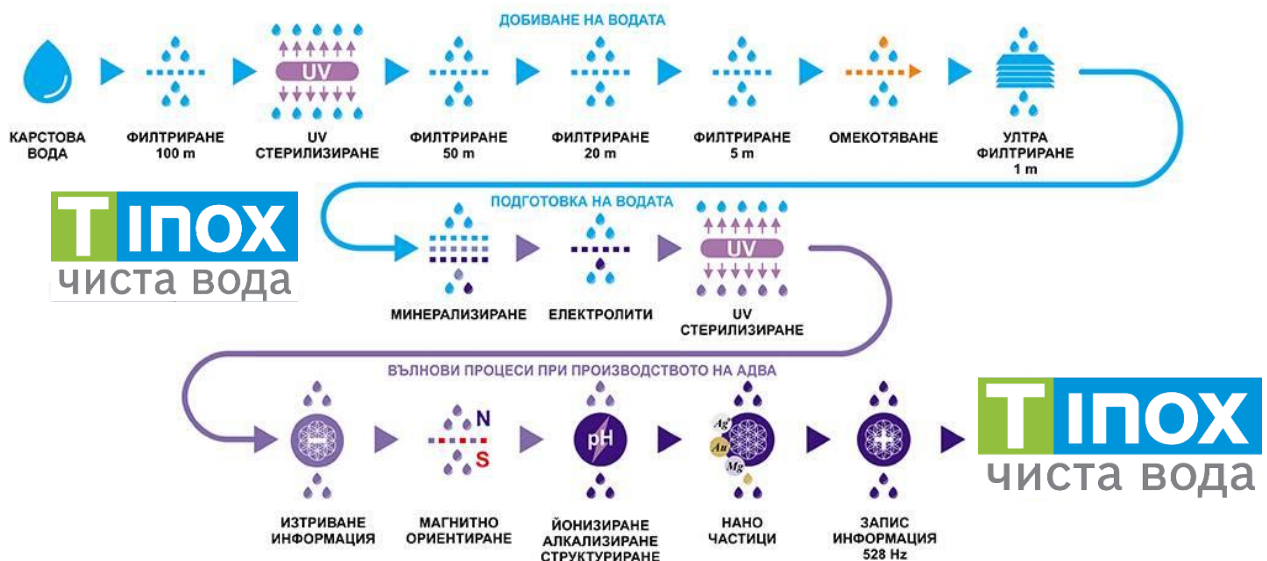
### Ефективна био-защита на всички видове води

- Екологично пречистване на водата от вируси, бактерии, микроорганизми и патогени само на базата на електро физични процеси
- Без използването на каквито и да е консумативи, реактиви и химически препарати
- Интелигентно интегриранен устойчив мониторинг и контрол на качеството на използваната от Вас вода
- Сигурна превенция срещу заболяванията при хора, животни и растения

### I. ТЕХНОЛОГИЯ

TINOX е предоставя широка гама от технологии за комплексни решения за доставяне на безупречно пречистена и обогатена вода. Етапите през които преработката на водата минава, в различните модули от апаратурата ни, са специфични и последователни. Финалният резултат на водата е: преструктурирана с разбити водни молекули, алкализирана и с антиоксидантни свойства.

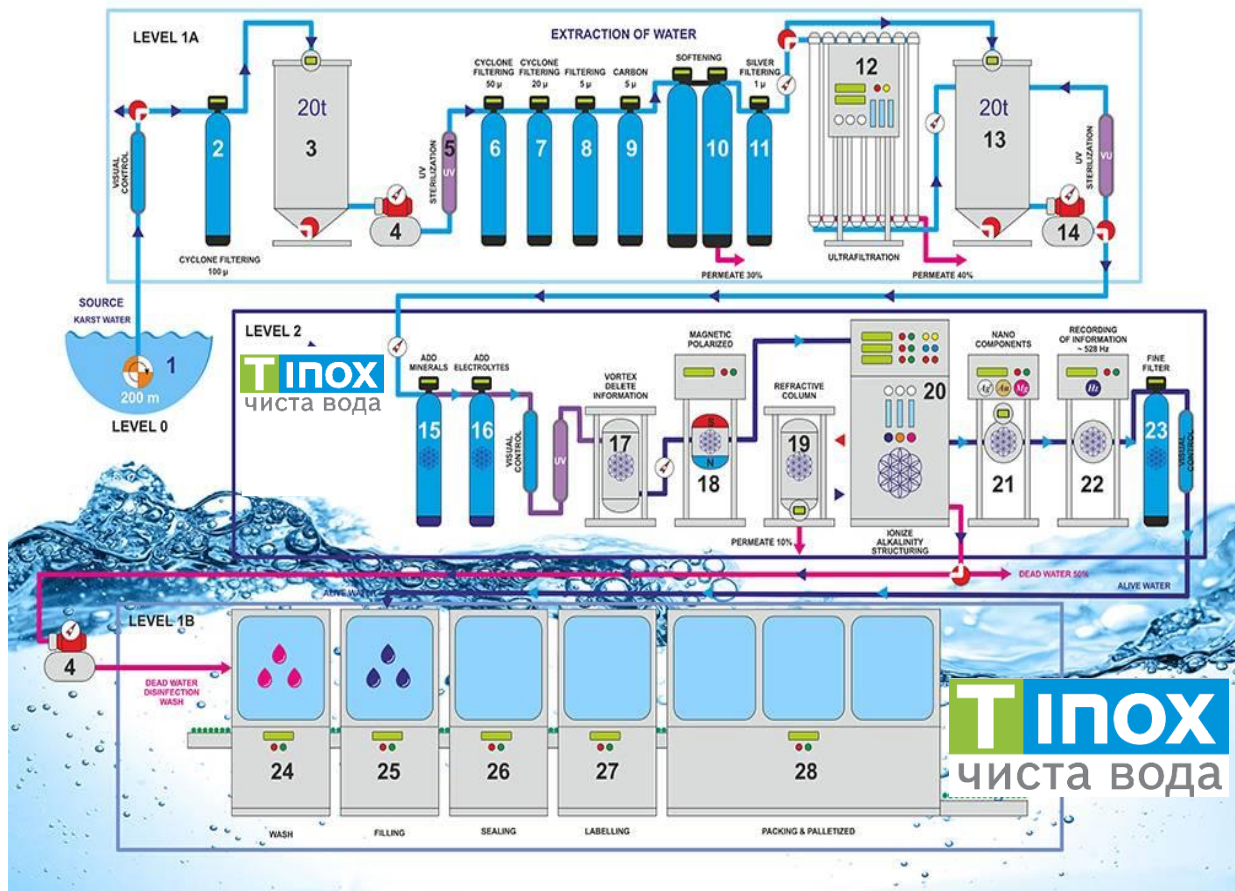
Етапи на структурирането на водната молекула: (Графика 1)



Специален модул от инсталацията, наречен реактор, йонизира водата и променя свойствата и качествата ѝ чрез промяна на макро структурата на водните молекули, по методика, софтуерно зададена от нас.

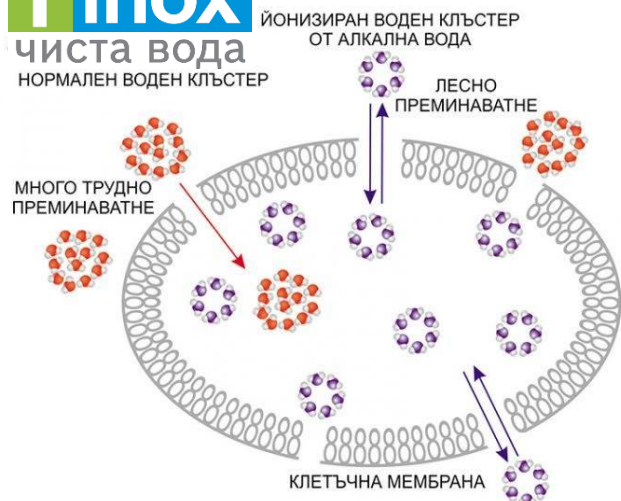
В реактора водата се йонизира и кавитира, което означава загуба или прибавяне на електрони и промяна на ъглите между атомите на водните молекули.

Там водата се превръща в алкална с помощта на контролиращата процесна микропроцесорна електроника и софтуер. Постоянно автоматично се контролират рН, ОРР и ТДС в потока на изходната алкална вода. Водата става алкална до рН 9.



(Графика 2)

В процеса се образуват минерални наночастици и електролити. По този начин всички минерали във водата, като калций, магнезий, калий, се превръщат в електролити и се абсорбират по лесно от клетките, което води до по-добро минерализация на клетъчно ниво.

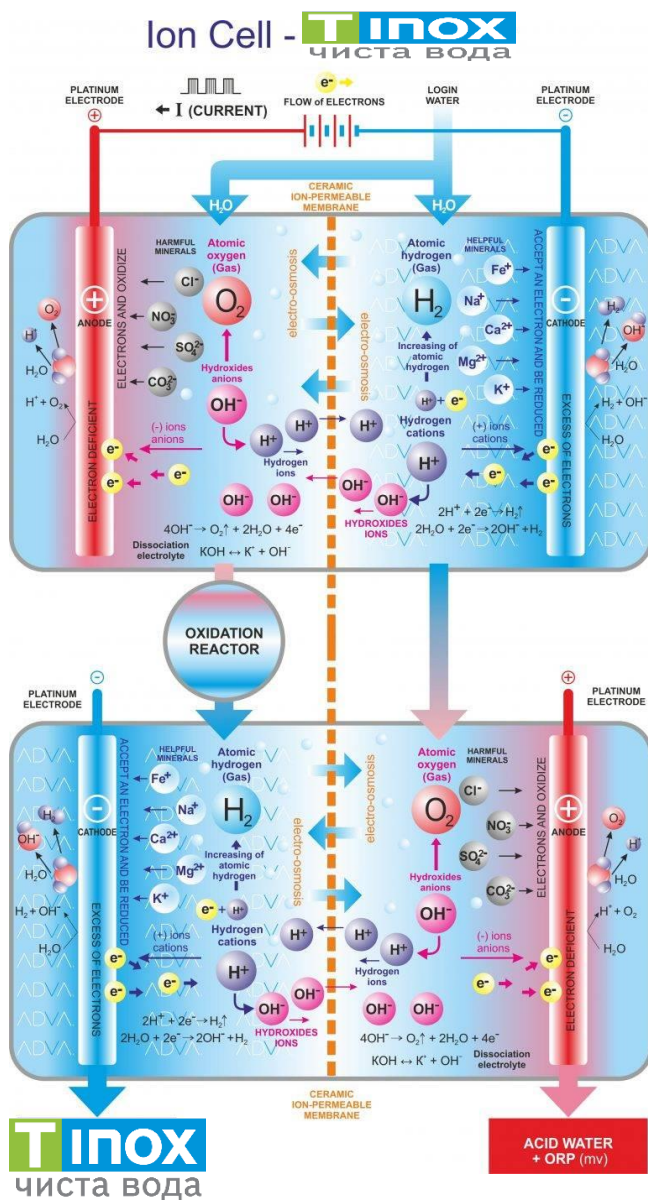


(Графика 3) Лесно преминаване на малките водни клъстери през клетъчната стена.

Чрез процесите на йонизиране и кавитация, молекулите на постъпващата вода се разделят от големите и неправилни структури от 13 до 20 молекули и се преструктурират в групи от по 6 молекули.

Тези групи са с по-малък размер и правилна геометрична форма защото сме постигнали правилно разпределение на електричните потенциали в молекулите на водата.

Малките клъстери бързо и лесно преминават през мембраните на клетките, което води до по-добро хидратиране на клетъчно ниво и лесно улавяне, изтегляне и изхвърляне на токсините от организма, чрез потта и урината.



### Физико-химични процеси при йонизацията на водата: (Графика 4)

Технологията осигурява безопасен източник на свободни електрони и блокира окислителния потенциал на свободните радикали.

Технологията хидратира клетките, като им предоставя голямо количество свободни електрони. Допълнителна полза от реакцията между свободни радикали и OH отрицателни йони е отделянето на кислород, което зарежда организма с голямо количество енергия.

TINOX предоставя набор от технологични решения за Био защита и преработка на всякакви води:

- Водопроводни
- Речни
- Изворни
- Езерни
- Артезиански
- Сондажни
- Блатни
- Басейнови
- Застоели

Апаратурата на TINOX подлага водата на уникален процес на преструктуриране в микроклъстери, чрез повлияване със солитонови вълни на водородните връзки.

Водата се преработва чрез иновативна технология, която запазва полезните минерали и премахва вредните :

- Хлор
- Флуор
- Всички тежки метали
- Химикали
- Микроорганизми
- Бактерии
- Вируси
- Патогени

На база на софтуерното заложените солитонови честоти, водата получава полезни свойства , които я правят приложима в различни сфери на бита, индустрията и земеделието.

### **Мониторинг**

Технологията на TINOX позволява когато софтуерът е свързан с Wi-fi, то независимо в коя точка на света е монтиран, ние да следим всяка секунда качеството на водата и при необходимост, да Ви уведомяваме за проблеми с качеството на водата, които не зависят от TINOX. Софтуерът на уредите, предоставяни от TINOX се актуализира всяка година. Чрез него дистанционно въвеждаме в апарата всички новости, които научният ни отдел през годината е подобрил.

## **II. ЗА ЖИВОТНОВЪДСТВОТО**

**Всяка година милиони фермери по света инвестират огромни суми в превантивни мерки за опазване на здравето и живота на своите животни. Мерките могат да бъдат:**

- Ограда целяща спиране на достъп на диви и други животни /с цел предотвратяване на болести и зарази/
- Контролиран достъп с филтри за вход на служители, посетители и МПС-та /с цел предотвратяване на болести и зарази/
- Програми за почистване и дезинфекция
- Здравен мониторинг
- Ваксинации
- Профилактично третиране с медикаменти
- Лечение при необходимост

Всяка болест намалява печалбата на компанията, а за съжаление има болести, които могат да доведат до фалита на фермата или до необходимостта от умъртвяване на животните в нея. Употребата на антибиотици е повсеместна. В целият свят, антибиотиците се използват и за профилактика и за лечение.

В допълнение, новите директиви, забраняващи от 2020 година използването на антибиотици с профилактична цел, за ветеринарните лекари мисията по опазване на здравият статус във фермата става още по-сложна.

Въпреки описаните по-горе мерки, през цялото време има една широко отворена врата за болестите към Вашата ферма - **Това е Вашият водоизточник!**



Фактът, че водата идва от Вашия сондаж, извор, река, кладенец или езеро, не означава, че водата не е пътувала стотици, дори и хиляди километри. И докато е пътувала, шансът да е заразена с вируси, паразити и патогенни бактерии и микроорганизми е сто процентов.

При 100% от водоизточниците, никой не може да каже какъв път е изминала водата, докато стигне до поилката на Вашите животни.

И много често дори постоянния мониторинг във фермата на водата от водоизточника, няма гаранции за нейната чистота. Обикновено мониторингът е само за тежки метали, но дори и да е за патогени, няма филтри които да Ви гарантират обезвреждането на патогените.

### **Чрез апаратите за био-защита на TINOX, вие ще си осигурите:**

- Пълна био-защита на водата във Вашата ферма
- Премахване от водата на вируси, химикали и патогени
- Засилване на имунитета на Вашите животни
- По-висока продуктивност
- По-нисък разход на фураж

#### **1. Говедовъдство**

Без промяна на храненето, само поради био-защитата и структурирането на водата, чрез продуктите на TINOX се постигат следните ефекти:

- Повишен млеконадой, средно между 5 и 10 % при млечните крави
- По-бърз угоителен период при месодойното животновъдство
- Повишено усвояване на фуража и повишена себестойност на фуража
- Повишена консумация на вода в летните месеци.
- Запазване на консумацията на фураж в летните месеци.
- Подобен тургур на кожата и вимето
- Намаляване на броя на маститите и лактацииите
- Намаляване на амоняка в урината
- По добър микроклимат във фермата
- По-здрави копита
- По-здраво виме в следствие на по добрата хигиена
- По-добра разтворимост на млекозаместителите за телетата.
- Намаляване на броя на заболяванията във фермата

#### **2. Свиневъдство**

- По-добро усвояване на фуража
- Намаляване на разхода на фураж
- Повишен прием на вода при свинете майки
- Съкращаване на угоителния период
- По-голям брой живо родени прасенца
- По-голям брой отбити прасенца
- Повишаване на броя на опрасванията на свиня майка
- Намаляване на амоняка в урината
- По добър микроклимат във фермата
- Намаляване на броя на заболяванията във фермата

#### **3. Птицевъдство**

- По-добро усвояване на фуража
- Намаляване на себестойността на фуража
- Повишен прием на вода при птиците
- Съкращаване на угоителния период при бройлерите
- По-голям брой снесени яйца при носачките и родителските стада
- По-голям процент люпимост
- Намаляване на амоняка в постелята
- По-добър микроклимат във фермата
- Намаляване на броя на заболяванията във фермата

#### 4. **Спортни и ездитни коне**

- По-добро усвояване на фуража
- Намаляване на себестойността на фуража
- Повишен прием на вода
- Отличен тургур на кожата
- Лъскава козина
- Отлична здравина на копитата
- Повишена сила
- Повишена издръжливост
- Пълна хидратация на организма на коня
- Удължаване на състезателния период
- Пълна превенция на мускулите, сухожилията и ставите на коня.
- Намаляване на амоняка в урината
- По-добър микроклимат в конезавода
- Удължаване на живота на коня
- Повишаване на броя на ражданията на кобилите
- Намаляване на броя на заболяванията в конезавода

#### 5. **Аквакултури в затворени ре-циркуляционни системи**

- Активна био защита на водата и пълното и обезвреждане от бактерии, вируси, микроорганизми и патогени
- Повишаване на добива от аквакултури
- Създаване на устойчиво екологично, био производство
- Намаляване или тотално премахване на разходите за медикаменти
- Енергизиране на водата.

#### 6. **Овцевъдство:**

- Повишен млеконадой, средно между 5 и 10 % при млечните овце
- По-бърз угоителен период при месодоайното овцевъдство.
- Повишен добив на вълна
- Повишено качество на вълната
- Повишено усвояване на фуража
- Понижаване на себестойността на фуража
- Повишена консумация на вода в летните месеци
- Запазване на консумацията на фураж в летните месеци
- Подобрен тургур на кожата
- Подобрен тургур на вимето
- Намаляване на броя на маститите
- Повишаване на броя на лактациите
- Повишаване на плодовитостта
- Намаляване на амоняка в урината

- По-добър микроклимат във фермата
- По-здрави копита
- По-здраво виме в следствие на по добрата хигиена
- По-добра разтворимост на млеко заместителите за агнета
- Намаляване на броя на заболяванията във фермата

#### **7. Козевъдство:**

- Повишен млеконадой средно между 5 и 10 % при млечните кози
- По-бърз угоителен период при месодоайното козевъдство
- По-лъскава и здрава козина
- Повишено усвояване на фуража
- Понижаване на себестойността на фуража
- Повишена консумация на вода в летните месеци
- Запазване на консумацията на фураж в летните месеци
- Подобрен тургур на кожата
- Подобрен тургур на вимето
- Намаляване на броя на маститите
- Повишаване на броя на лактациите
- Повишаване на плодовитостта
- Намаляване на амонияка в урината
- По-добър микроклимат във фермата
- По-здрави копита
- По-здраво виме в следствие на по добрата хигиена
- По-добра разтворимост на млеко заместителите за ярета
- Намаляване на броя на заболяванията във фермата

**Нашият екип е готов при необходимост, да ви предложи допълнително следните услуги:**

- Пълен мониторинг на фермат
- Пълен мониторинг на био защитата на фермата
- Пълен мониторинг на водата във Вашата ферма
- Пълен мониторинг на въздуха във Вашата ферма
- Пълен мониторинг на заболяванията във Вашата ферма
- Пълен мониторинг на храненето във Вашата ферма
- Годишни консултантски услуги с цел устойчиво въвеждане на иновативни технологии

### **III. ЗА РАСТЕНИВЪДСТВОТО**

Апаратите за био-защита на TINOX са безценен гард срещу всички патогени, които чрез водата могат да заразят Вашите култури. Те ще повишат добивите от Вашата продукция, защото структурират водата и я правят в пъти по усвояема от растенията.

#### **ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА ХИДРОПОННИ СИСТЕМИ:**

- Активна био защита на водата и пълното ѝ обезвреждане от бактерии, вируси, микроорганизми и други патогени
- Повишаване на добива от зеленчуци
- Създаване на устойчиво екологично, био производство
- Намаляване или тотално премахване на разходите за препарати против болести по зеленчуците
- Енергизиране на водата
- Повишено усвояване на хранителните вещества разтворени във водата
- Съкратен период на отглеждане на зеленчуците

## **ПРИ ПРИГОТВЯНЕ НА ХРАНИТЕЛНИ РАЗТВОРИ СЕ НАБЛЮДАВА СЛЕДНИЯТ ЕФЕКТ:**

- **Комплексните решения на TINOX** ще ви дадат възможност да повишите ефекта от оборския тор или от торовете с до 50 %. Това се дължи на отличната разтворимост която структурираната вода осигурява.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИ ПОЛСКИТЕ КУЛТУРИ**

Повишен добив от декар.

- По-добър хектолитър при зърното
- Повишен добив на пшеница, лимец, соя, ръж, просо, овес
- Повишен добив на силаж от декар
- Повишен добив на царевица от декар
- Повишен добив на цвекло от декар
- Повишен добив на картофи и кореноплоди от декар
- Повишен добив на фъстъци от декар
- Намален разход на хербициди и пестициди

## **ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИ БИОЗЕМЕДЕЛИЕТО**

- Активна био защита на водата и пълното и обезвреждане от бактерии, вируси, микроорганизми и патогени
- Повишаване на добива от зеленчуци
- Повишаване на добива от плодове
- Повишаване на добива от грозде
- Повишаване на добива на розово масло и маслодайни култури

## **IV. ЗА ХРАНИТЕЛНАТА ИНДУСТРИЯ**

Въпреки тенденциите за био-земеделие и био-продукти, огромният процент от храните и напитките, които консумираме, са произведени индустриално. Структурираната вода ще направи със сигурност Вашите готови продукти по-вкусни, защото има шест пъти по-високи разтворителни свойства от останалите води. Това придава на храната още по-ярък и осезаем вкус.

**Монтирайки на входа на водата TINOX ние гарантираме нейната био защита!**

- спестявате сериозни суми от бракувана продукция в следствие на разваляне заради развитие на бактерии в храната
- клиентите на Вашите хранителните продукти, получават сериозна превенция и био защита при консумиране на Вашите храни!
- освен био защита, ще получите и структурирана вода.

Ние можем да сме Ви от полза не само за входящите а и за изходящите отпадни води.

**Монтирайки на изхода на отпадните Ви води, TINOX ние гарантираме био защита на прородата!**

Основните индустрии доставящи храната и напитките до нашата трапеза, са:



- Млекопреработвателна промишленост
- Месопреработвателна промишленост
- Кланици, Птицекланици и транжорни цехове
- Хлебопроизводство
- Сладкарско производство
- Производство на сладоледи и замразени торти
- Производство на индустриален лед
- Производство на полуфабрикати
- Консервна промишленост
- Пивоварни
- Производители на безалкохолни напитки
- Производители на бутилирани води
- Други

Друг основен източник, на храните и напитките, които консумираме са:

- Ресторантите
- Заведенията за бързо хранене
- Обектите за готова храна за дома
- Баровете и питейните заведения
- Кафенетата
- Производителите на закуски
- Други