

# Установка Деминерализации ионообменных смол модель ECODMS-NT



Там, где есть спрос на высокое качество деминерализованной воды для промывки и производства.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гальваника промышленности  
Промышленная окраска  
Анодирование  
Промышленность ювелиров  
и серебряников

Оборудование **ECOTEAM** деминерализации предлагается замкнутая система для промывки или для производства деионизованной воды.

Деминерализации процесс

устраняет загрязняющие вещества растворяют в воде с ионного обмена. Элементы обмена катионной смолы такие как  $Al^{3+}$ ,  $Ca^{2+}$ ,  $Mg^{2+}$ ,  $Ni^{2+}$ ,  $Na^+$ ,  $K^+$  с  $H^+$  и анионных элементы, такие как  $Cr^{6-}$ ,  $Cl^-$ ,  $NO_3^-$ ,  $CN^-$ ,  $F^-$  с  $OH^-$ . Ионный обмен является обратимым процессом, регенерации производится с кислотами ( $HCl$  или  $H_2SO_4$ ) в катионной смолы и щелочью ( $NaOH$ ) в аниононых. Органические вещества, которые могут загрязнять ионные

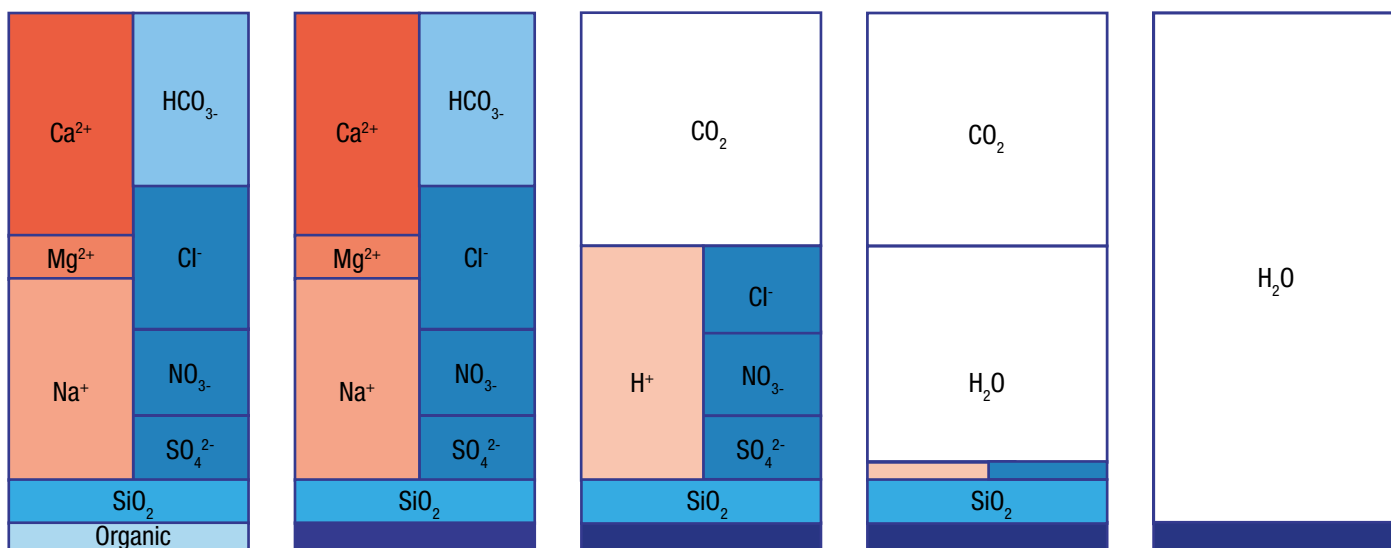
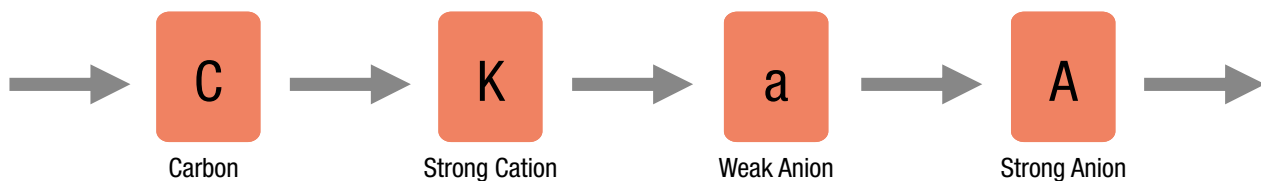
смолы обрабатываются в фильтре гранулированный углём, прежде чем попадает в смолы. Деминерализации системы могут быть разработаны на одной линии (Simplex) или двойная линия (дуплекс). Simplex оборудование предназначено для работы максимум в две смены, а дуплекс оборудование может обрабатывать в течение 24 часов. Оборудование Деминерализации контролируется PLC на каждом этапе работы.

**ECOTEAM** предлагают варианты, такие как:

- Контроль pH и проводимости на каждом этапе.
- Регенерация каждого фильтра (катионные или анионные)
- Система потока типа крест-накрест Дуплекс системы
- Система потока типа против течения.

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ [l/day]	SIMPLEX N° КОЛОННЫ	DUPLEXN° КОЛОННЫ
ECODMS-HT-125	3.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMS-HT-180	5.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMS-HT-250	8.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMS-HT-375	12.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMS-HT-500	15.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMS-HT-750	22.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMS-HT-1000	30.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMS-HT-2000	60.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7

(\*) More details on demand



## АКСЕССУАРЫ

Система промывки в соответствии со стандартом 626.  
 Двойной питание насоса.  
 Хранение D.I. и давления системы.  
 Хранение и контроль кислых и щелочных растворов.  
 Противоток системы регенерации.  
 Регенерация отдельных колонн элюатов.  
 Проток типа крест-накрест.

