

Установка Деминерализации ионообменных смол модель ECODMS



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 аниононх. Органические вещества, которые могут загрязнять ионные

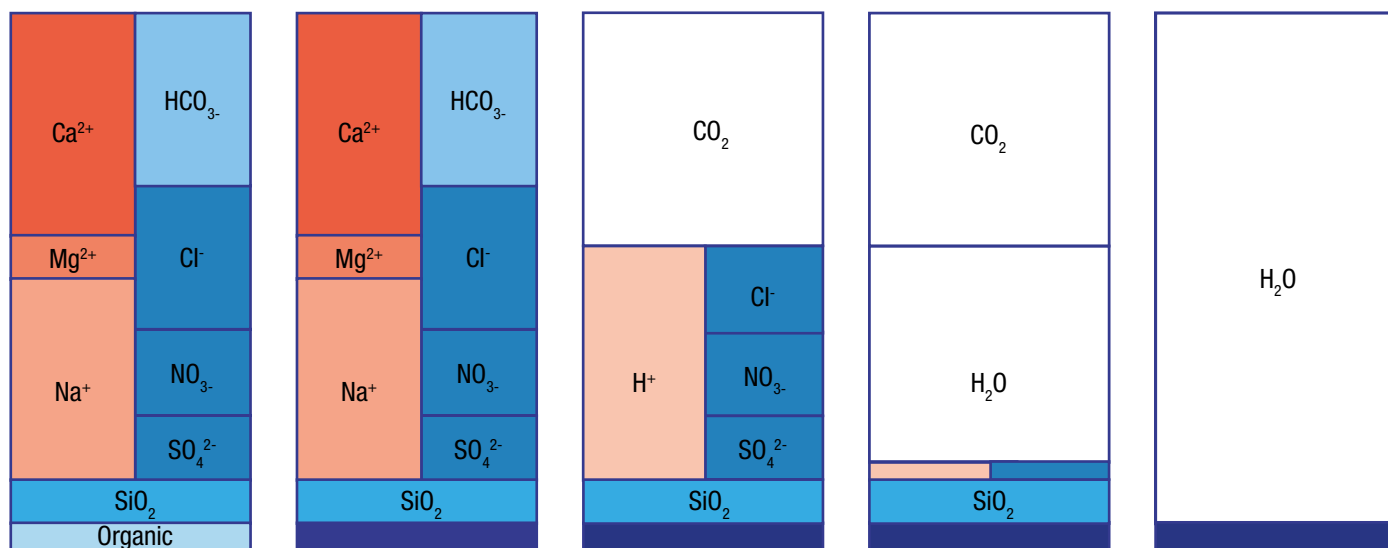
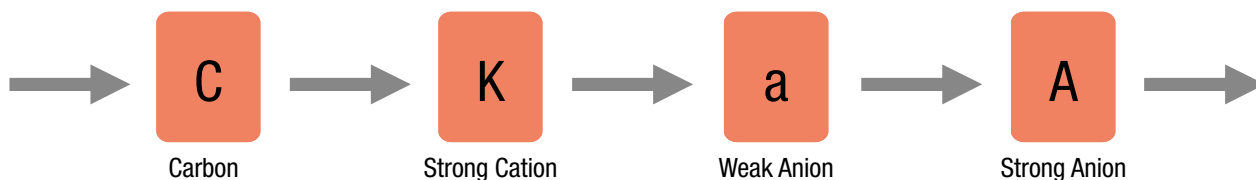
смолы обрабатываются в фильтре гранулированный углём, прежде чем попадает в смолы. Деминерализации системы могут быть разработаны на одной линии (Simplex) или двойная линия (дуплекс). Simplex оборудование предназначено для работы максимум в две смены, а дуплекс оборудование может обрабатывать в течение 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-125	3.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMS-180	5.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMS-250	8.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMS-375	12.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMS-500	15.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMS-750	22.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMS-1000	30.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMS-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.

