

ENTSALZUNG TYP ECODM



Überall dort wo ein VE-Wasser von hoher Qualität verlangt wird



ANWENDUNG

Galvanik
Pulverbeschichtung
Eloxalanlagen
Schmuckstückherstellung

ECOTEAM verfügt über Ionenaustauscher zur Aufbereitung von Waschwässern oder zur Produktion von VE-Wasser. Die Entsalzung des Wassers erfolgt über spezielle

Harze. So werden Al^{3+} , Ca^{2+} , Mg^{2+} , Ni^{2+} , Na^+ , K^+ , und H^+ an einen Kationenaustauscher und Cr^{6-} , Cl^- , NO^{3-} , CN^- , F^- und OH^- an einen Anionenaustauscher gebunden.

Der Ionenaustauschprozess ist reversibel; die Kationenharze werden mit einer Säure gewaschen (regeneriert) (HCl or H_2SO_4) während die anionischen Harze mit einer alkalischen Lösung

(NaOH), regeneriert werden. Organische Stoffe, werden durch einen Aktivkohlefilter, der den Harzen vorgeschaltet ist, zurück gehalten. Die Anlage kann mit nur einer Linie (Simplex) für einen 2 Schichtbetrieb oder mit einer doppelten Linie (Duplex). für eine rund um die Uhr Produktion gebaut werden.

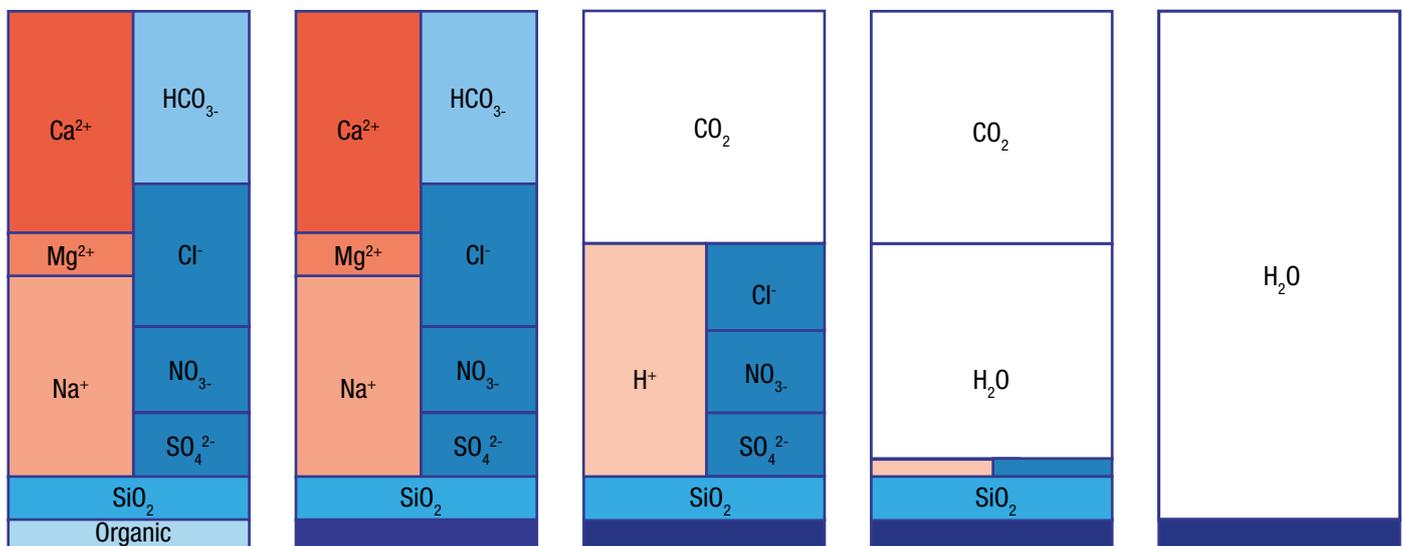
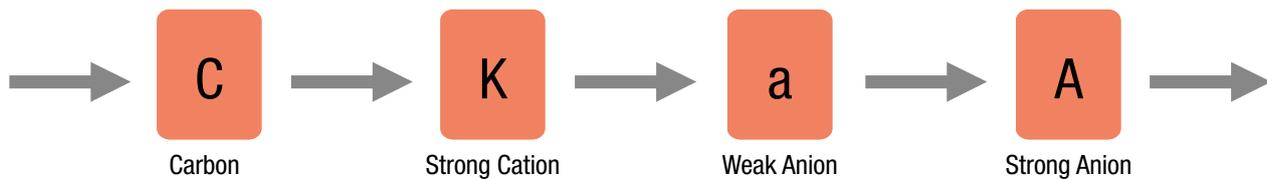
Alle unsere Anlagen sind in jeder Arbeitsphase durch ein PLC kontrolliert.

ECOTEAM empfiehlt:

- Kontrolle des pH- und des Leitwertes in jeder Phase.
- Regeneration eines einzelnen Austauschers (kationisch oder anionisch).
- Sistema di esaurimento tipo lead-leg su impianti Duplex.
- Sistema di rigenerazione in contro corrente.

MODEL	HOUR PRODUCTION [l/h]	SIMPLEX N° COLOUM	DUPLEX N° COLOUM
ECODM-50	1.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODM-125	3.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODM-180	5.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODM-250	8.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODM-375	12.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODM-500	15.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODM-750	22.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODM-1000	30.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7

(*) More details on require



OPTIONS

- Washing panel to clean the regeneration pipes
- Double pump on alimentation
- D.I. storage and pumping system
- Acid and Base storages and control
- Counter-current regeneration system
- Regeneration of single column to reduce eluati
- Mixed bed resins system for Ultra D.I. Water

