



Himja[®]

ENGINEERING



क्षार विरोधी प्रणाली
ई-वॉटर कन्डीशनिंग सिस्टम



तमारा पाईपिंग संबंधित प्रॉब्लेम्स ने दूर करे

पाणीनुं कन्डीशनिंग करे

क्षारनी समस्या निवारे



FIT IT FORGET IT

SALT FREE
CHEMICAL FREE
MAINTENANCE FREE

INNOVATIONS FOR COST SAVING & BETTER LIFE...AT THE SAME TIME

હાર્ડ વોટર એટલે શું ? તેને ઓળખવું કેવી રીતે ?

* પાઈપ, નળ, વોશ બેસીન, ગીઝર, બોઈલરમાં ડાઘા પડે અને ક્ષારની ફોતરી બને છે.

સાબુ, કીટર્જન્ટ હાર્ડવોટરમાં સારું કામ આપતા નથી.

તુવેર દાળ ચડતી નથી.

પાણીનો અસલ સ્વાદ આવતો નથી-ખારું લાગે છે.

સ્નાનમાં ઉપયોગ કરતાં ચામડી સૂકી થઈ જાય છે. ખંજવાળ આવે છે. વાળ કડક થઈ જાય છે.

* બગીચા અને ખેતરમાં ટપક પદ્ધતિના પાઈપમાં ક્ષાર જામવાથી પાણી નીચે ટપકતું બંધ થાય છે.

છોડ અને ઝાડના મૂળમાં ક્ષારના કણ જામવાથી તેનો વિકાસ રૂંધાય છે. ખેત પેદાશોની પૂરતી ઉપજ મળતી નથી.

* ઔદ્યોગિક એકમોમાં કુલીંગ ટાવર, બોઈલર, હીટ એક્સચેન્જરની નળીઓમાં ક્ષાર જામવાથી કુલીંગ સિસ્ટમ ફેઈલ જાય છે.

જેને કારણે મશીનરીને મોટું નુકશાન પહોંચે છે. જેથી સાર-સંભાળનો ખર્ચ ઘણો વધી જાય છે.

* પોલ્ટ્રી ફાર્મ અને દૂધાળુ પ્રાણીના તબેલામાં હાર્ડવોટરના વપરાશને લઈને પ્રાણીઓના દાંત તેમજ કિડનીને લગતી સમસ્યાઓ થાય છે તેથી ઘંઘાકીય નુકશાન વેઠવું પડે છે.

હાર્ડવોટરની સમસ્યાનો કોઈ ઉકેલ ખરો ?

પાણીમાં રહેલા ક્ષાર અને ખનીજના કણો સંપર્કમાં આવનારી તમામ વસ્તુઓની સપાટી ઉપર જામીને સફેદ પોપડી રચે છે. સંશોધનથી જાણવામાં આવેલ છે કે હાર્ડ ફીકવન્સીના જુદા જુદા શ્રાવ્ય તથા અશ્રાવ્ય તરંગો દ્વારા પાણીને કંડીશન કરવાથી આ સમસ્યાનો હલ આવે છે.

SCALERT ANTI SCALING SYSTEM® કેવી રીતે કામ કરે છે ?

જ્યારે પાણી આ સિસ્ટમ દ્વારા પસાર થાય છે ત્યારે એક વિશિષ્ટ પ્રકારનું તરંગીય ક્ષેત્ર તૈયાર થાય છે. જુદા જુદા પ્રકારના ક્ષાર ઉપર અસર કરે તેવી જુદી જુદી ફીકવન્સીનો એક સંપૂર્ણ પટ રચવામાં આવે છે. તેના પરીણામ સ્વરૂપ પાણીમાં બે પ્રકારના પરીવર્તન આવે છે.

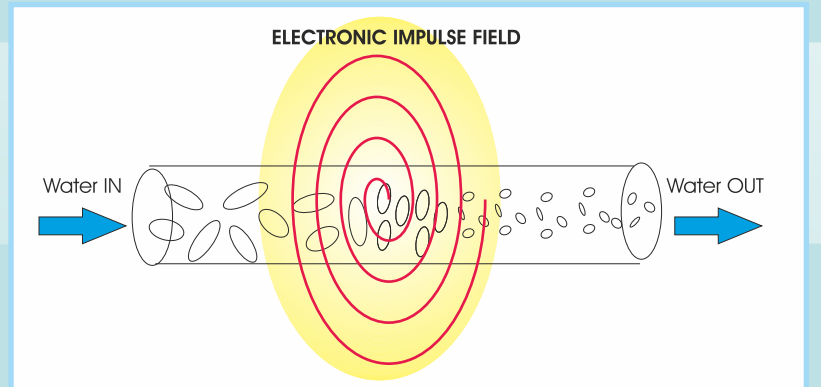
વિઘટન પ્રક્રિયા: પાણીમાં ભળેલા ક્ષારના કણો જેમકે કેલ્શીયમ, મેગ્નેશીયમ વગેરેનું રૂપાંતરણ અત્યંત સુક્ષ્મ કણોમાં થાય છે.

જેમકે 30 માઈક્રોનના એક ક્ષાર કણનું રૂપાંતરણ 3 માઈક્રોનના 90 કણોમાં થાય છે. એ આયોનાઈઝડ હોય છે.



રૂપાંતરણ પ્રક્રિયા:

સંશોધન દર્શાવે છે કે ૪ માઈક્રોનથી નાના વિઘટિત થયેલા ક્ષારના કણો એકબીજાને અથવા તો બીજી કોઈ સપાટીને ચીપકવાની ક્ષમતા 900% સુધી ગુમાવે છે. આ બંને પ્રક્રિયા નવો ક્ષાર જામવા દેતી નથી તેટલું જ નહીં પરંતુ સમય જતાં સંપૂર્ણ પાઈપ સિસ્ટમ અને સાધનોમાં જામેલા જુના ક્ષારને પણ ધીમે ધીમે દૂર કરે છે.





ઘરેલુ વપરાશ :

એપાર્ટમેન્ટ, સોસાયટી, હોટલ, હોસ્પિટલ, બંગલો, કોમર્શીયલ કોમ્પ્લેક્ષમાં લગાવી શકાય છે. ચામડીના રોગ, વાળ ખરવા - બે ફાંટ થવી જેવા રોગોને ટાળે છે. વોશિંગ મશીન, ગીઝર, શાવર, આર-ઓ સિસ્ટમ વગેરેની સાર-સંભાળનો ખર્ચ ઘટે છે. સાબુ અને ડીટર્જન્ટનું સાંચું પરીણામ મળે છે. બાથરૂમ, સીંક, બેઝીન, વાસણો વગેરે ચોખ્ખા રહે છે.

ઔદ્યોગીક વપરાશ :

પલાસ્ટીક, ફાર્મા, કેમીકલ, સીરેમીક, પાવર વગેરે પ્લાન્ટની કાર્યક્ષમતામાં વધારો થાય છે. બોઈલર, કુલીંગ ટાવર, કુલીંગ સિસ્ટમ, હીટ એક્સચેન્જર વગેરે ઉપકર્ણોમાંનો ક્ષાર દૂર કરવાના કેમીકલ ખર્ચમાં બચત થાય છે. આઈસ ફેક્ટરીમાં વિજળી અને સમયની બચત થાય છે. સોલાર પ્લાન્ટ તેમજ ઈન્ડસ્ટ્રીઅલ આર.ઓ. ની સંભાળ ખર્ચમાં બચત થાય છે.

ખેતીવાડી :

વનસ્પતીના તંતુમુળનો વિકાસ થાય છે. જેથી તેની ખાતર, દવા, ખનીજ શોષણ શક્તિમાં વધારો થાય છે. શાકભાજી તેમજ ફળોનો રંગ અને ગુણવત્તા સુધરે છે. વેલાવાળા શાકભાજીમાં પાંદડાની કિનારી સુકાઈ જવાની સમસ્યામાં ઘટાડો થાય છે. ટપક પદ્ધતિની સિંચાઈમાં ડ્રિપર સાફ રહે છે. જમીન પોચી અને હરીભરી બનાવે છે. વધુ ટીડીએસ રહેતું હોય તે પ્રદેશમાં પણ તેવા પાણીને ખેતીના ઉપયોગમાં લઈ શકાય છે. પાણીનું પૃષ્ઠતાણ (સરફેસ ટેન્શન) ઓછું થવાથી જંતુનાશક દવા જીવ-જંતુ ઉપર વધુ અસરકારક પરીણામ આપે છે.

પોલ્ટ્રીફાર્મ અને પ્રાણીના તબેલા :

મરઘા ઉછેર કેન્દ્રમાં FCR (ફીડ કન્વરઝન રેશીયો) સુધરે છે. પાલતુ પ્રાણીમાં પાણી પીવાની ક્ષમતા વધે છે. કીડની તેમજ દાંતના રોગોમાં નિયંત્રણ રહે છે. ઋતુચક્ર નિયમીત રહે છે. પાણીનું ઇન્ટેક વધે છે અને ખોરાકનું પાચન સુધરે છે તેથી મરણનું પ્રમાણ ઘટે છે.



SCALERT ANTI SCALING SYSTEM® ની લાક્ષણિકતાઓ

સિગ્નલ બેલ્ટ ટેકનોલોજી - નોન મેગ્નેટિક

- * નવો ક્ષાર જમા થતો નથી તેમજ જૂનો જામેલો ક્ષાર પણ ધીમે ધીમે દૂર કરી નાખે છે.
- * વીજ વપરાશ નહિવત્ - ૫ વોટ છે. એટલે કે ઝીરો વોટના બલ્બ કરતાં પણ અડધી વિજળી વાપરે છે
- * એક વાર લગાવ્યા પછી કોઈ પણ જાત ના મેન્ટેનન્સની જરૂર નથી
- * લોખંડ, પીવીસી, કોપર, એચડીપીઈ કે અન્ય કોઈ પ્રકારની પાઈપ ઉપર કામ આપે છે
- * લગાવવું ખુબ સરળ છે. પાઈપ ઉપર સરળતાથી ફીટ થઈ જાય છે
- * તેનું "સ્વીચીંગ પાવર એડેપ્ટર" સિસ્ટમને વોલ્ટેજમાં થતી વધ-ઘટ સામે સુરક્ષીત રાખે છે
- * સળંગ વધતી ઘટતી ફ્રીકવન્સી બેન્ડ કે જે અતિ ઝડપી તેમજ વિવિધ જાતના ક્ષાર ઉપર અસર કરતા રેઝોનન્સને કવર કરે છે. જેથી તે અન્ય ઈલેક્ટ્રીક અથવા પરમેનન્ટ વોટર કંડીશનરથી વિશિષ્ટ અને ઉત્તમ છે
- * અતી આધુનિક ઈલેક્ટ્રોનિક માઈક્રોકન્ટ્રોલર ટેકનીકનો ઉપયોગ થયેલ છે. આમ કેમીકલ અને સોલ્ટ ફી ડીવાઈસ હોવાથી સાર-સંભાળનો ખર્ચો આવતો નથી
- * અલગ અલગ સાઈઝની પાઈપ માટે અલગ અલગ મોડલ ઉપલબ્ધ છે

CERTIFICATIONS

- 1) Intellectual Property Right India: 3890788
- 2) Copyright India: 3946730
- 3) Performance certified by Euro Compliance: ECCS / TC / 0601
- 4) ISO 9001:2015 Certificate: I-QSC 201809002
- 5) CE Compliance Certificate: EU 5331
- 6) DIN EN 55014 – 2
- 7) DIN EN 55014 – 1
- 8) DIN EN 61000 – 3 – 2
- 9) DIN EN 61000 – 3 – 3
- 10) Udyog AAdhar: GJ01a0108656
- 11) GEM – GOVT. OF INDIA Registered.
- 12) Confirms IP 65 Standard

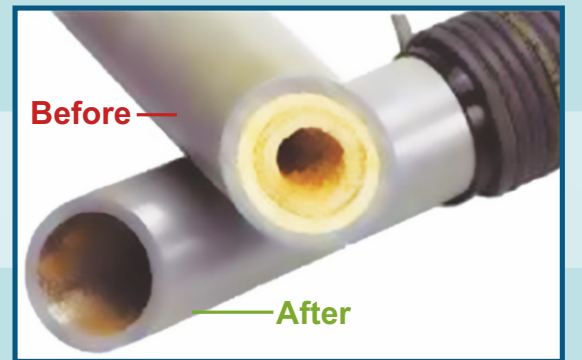
SCALERT ANTI SCALING SYSTEM®

લગાવ્યા પહેલા અને પછી પાઈપની સ્થિતિ

Himja®

ENGINEERING

Dealer:



25+26/18, Nilsin Plot, Phase-1, G.I.D.C.- Vatva, Ahmedabad- 382 445. Gujarat (INDIA).

himjaengineering@gmail.com

www.himjaengineering.com

f Himja Engineering

t /HimjaEngi

▶ Himja Engineering