



Himja[®]
ENGINEERING



क्षार विरोधी प्रणाली
ई वॉटर कंडीशनिंग सिस्टम



आपके पाइपिंग प्रोब्लेम्स को दूर करे

पानी का कंडीशनिंग करे

क्षार की समस्या का निवारण करे



FIT IT FORGET IT

SALT FREE
CHEMICAL FREE
MAINTENANCE FREE

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

हार्ड वॉटर क्या है ? उसके लक्षण क्या है ?

- * पाइप्स, वॉटर टैप, गीज़र, वॉश बेसिन, वॉशिंग मशीन इत्यादि ऊपर सफेद दाग बनते हैं और खार की परतें जमती हैं। साबुन और डिटरजेंट सही काम नहीं देते। पानी का स्वाद कुछ अलग किस्म का लगता है। नहाने पर स्किन सूखी हो जाती है, खुजली और जलन होती है। बाल सूखे और कठोर हो जाते हैं।
- * बागान और खेतों में ड्रिप इरीगेशन सिस्टम के छेद बंध हो जाते हैं। पौधे और पेड़ के मूल में क्षार जमने से उनका विकास कम होता है।
- * औद्योगिक एकमो में कूलिंग टॉवर, बॉइलर, हीट एक्सचेंजर, इत्यादि में दक्षता कम होती है और फेल हो जाती है। परिणाम स्वरूप रख रखाव खर्च बढ़ जाता है।
- * पौल्ट्री फार्म और कैटल फार्म में जानवरों को दांत एवं गुर्दा की बीमारियां जकड़ लेती हैं।

हार्ड वॉटर की समस्या का कोई उपाय है ?

पानी में घुले हुए क्षार एवं खनिज पदार्थ के पार्टिकुलेट संपर्क में आने वाली हर सतह पर क्षार की परत बना लेती है। रिसर्च से यह जानकारी प्राप्त हुई है कि हार्ड फ्रीकवन्सी के श्राव्य एवं अश्राव्य तरंग की ट्रीटमेन्ट द्वारा पानी को कंडीशनिंग करने से यह समस्या से मुक्ति मिलती है।

SCALERT ANTI SCALING SYSTEM® की कार्यप्रणाली क्या है ?

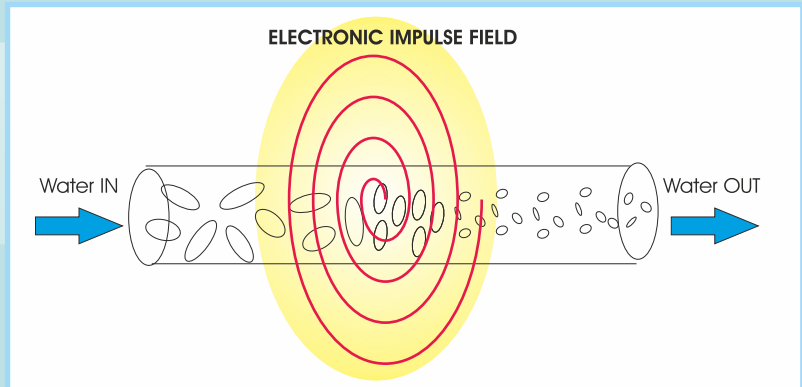
यह सिस्टम में पानी को एक विशिष्ट किस्म के इलेक्ट्रॉनिक तरंगीय क्षेत्र में से पसार किया जाता है। विविध प्रकार के सब क्षार के ऊपर कार्य करने वाला विभिन्न तरंगलंबाई के सिग्नलों का एक संपूर्ण पट पानी पे लागू किया जाता है। परिणाम स्वरूप पानी में दो प्रकार के परिवर्तन होते हैं।

विघटन प्रक्रिया : पानी में मौजूद क्षार से कण जैसे कि कैल्शियम, मैग्नेशियम इत्यादि का रूपांतरण अति सूक्ष्म कणों में होता है। जैसे कि ३० माइक्रोन के एक कण का रूपांतरण ३ माइक्रोन के १० कण में होता है। जो कि मोनोक्रिस्टल और आयनित होते हैं।



रूपांतरण प्रक्रिया :

संशोधन से यह साबित तथ्य है कि यह रूपांतरित कण एक दूसरे के साथ तथा अन्य कोई भी सतह से चिपकने की क्षमता सौ प्रतिशत तक खो देता है। परिणाम स्वरूप नया क्षार जमने की प्रक्रिया रुक जाती है। तदुपरांत पुराना जमा हुआ क्षार भी धीरे धीरे संपूर्ण पाइप सिस्टम में से निकल कर बह जाता है। परिणाम स्वरूप संपूर्ण पाइप्स एवं उसके साथ कार्यरत सभी प्रणालियां क्षारमुक्त होकर लंबी आयुष्य एवं दक्षतापूर्ण आयु पाती हैं।





घरेलू उपयोग :

एपार्टमेंट, कॉलोनी, होटल, ईस्पताल, कॉलोनी, बंगलो, कमर्शियल कोम्प्लेक्ष, रेस्टोरेंट, मॉल, क्लब, फार्महाउस, स्वीमिंग पूल इत्यादि जगहों पर उपयोगी है। बाथरूम, बेसिन, बाथटब, शावर, गीज़र, सोलर वॉटर हीटर, किचन सिंक, और बर्तन, आदि दाग मुक्त रहते हैं एवं इनके रख रखाव का खर्च कम लगता है। साबुन और डिटरजेंट की प्रभावशीलता बढ़ती है। त्वचा एवं बालों के रोग नहीं होते हैं।

औद्योगिक उपयोग :

प्लास्टिक, फार्मा, केमिकल, सिरामिक, पावर प्लान्ट, सोलर प्लान्ट, फाउंड्री, इत्यादि प्लान्ट की कार्यक्षमता में बढ़ौतरी होती है। कूलिंग टावर, बॉइलर, हीट एक्सचेंजर, इत्यादि उपकरणों में क्षार न जमा होने की वजह से क्षार दूर करने वाले केमिकल खर्च में बचत होती है एवं ब्रेकडाउन टाइम कम होता है। परिणाम स्वरूप मुनाफा बढ़ता है। सोलर प्लान्ट, इंडस्ट्रियल R.O. एवं इंडस्ट्रियल सॉफ्टनर प्लान्ट अगर लगा हुआ है, तो उन सब की रख रखाव खर्च में कटौती होती है।

कृषि क्षेत्र में उपयोग :

पौधों के मूल पे क्षार की जमावट नहीं होने देती। परिणाम स्वरूप पौधे की खाद एवं कीटनाशक दवाइयाँ चूसने की क्षमता में वृद्धि होती है। यह एक अच्छा बदलाव है जिसके कारण पेड़-पौधों का स्वास्थ्य बहेतर रहता है, ज़्यादा उपज मिलती है। सब्ज़ी और फल का रंग एवं गुणवत्ता बहेतर मिलती है। ड्रिप इरीगेशन मेथड में ड्रिपर साफ़ रहता है। हाई TDS वाला पानी भी खेतों में इस्तेमाल कर सकते हैं। पेस्टीसाइड एवं फ़र्टिलाइज़र की असरकारकता बढ़ती है।

पौल्ट्रीफार्म एवं पशु पालन केन्द्र :

पौल्ट्रीफार्म में FCR (फीड कन्वर्जन रेश्यो) बहेतर करता है। पशु की पानी पीने की क्षमता में बढ़ौतरी करता है। किडनी एवं दांत के रोग नियंत्रण में रहते हैं। ऋतुचक्र नियमित होता है। पाचनक्षमता में बढ़ौतरी करता है परिणाम स्वरूप मृत्युदर कम होता है।



SCALERT ANTI SCALING SYSTEM® की लाक्षणिकताएँ

सिग्नल बेल्ट टेक्नोलॉजी - नॉन मैग्नेटिक

- * नया क्षार जमने से रोकता है और पुराना जमा हुआ क्षार भी धीरे धीरे निकाल देता है।
- * बिजली की बहुत कम खपत करता है। सिर्फ ५ वॉट। मतलब जीरो के बल्ब से भी कम।
- * सिस्टम एक बार लगाने के बाद कोई भी राख रखाव की जरूरत नहीं है। मतलब की संपूर्ण रूप से मेंटेनन्स फ्री है।
- * हर एक किस्म के मटीरियल की पाइप में असर करता है, जैसे की यु.पी.वी.सी., सी.पी.वी.सी., गैल्वनाइज , कॉपर , स्टील इत्यादि।
- * लगाना बिलकुल आसान है। आपकी मौजूदा पाइप सिस्टम में सरलतापूर्वक लग जाता है।
- * स्विचिंग पावर एडेप्टर मेइन्स वॉल्टेज में बढ़ती या कटौती के सामने रक्षा प्रदान करता है।
- * अत्याधुनिक इलेक्ट्रॉनिक माइक्रोकंट्रोलर तकनीक इस्तेमाल की गई है। कोई भी केमिकल या सॉल्ट का प्रयोग नहीं करने की वजह से सम्पूर्णतः रख रखाव मुक्त है।
- * अलग - अलग साईझ की पाइप के लिए अलग अलग मॉडल उपलब्ध है।

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

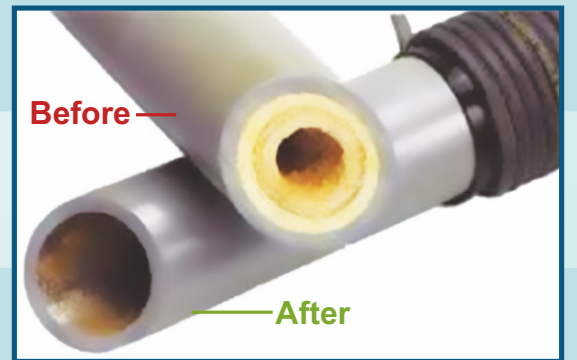
SCALERT ANTI SCALING SYSTEM®

लगाने के पहले और बाद की स्थिति।

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