



# KASHYAP<sup>TM</sup>



## The Electronic Eco-Friendly Solution Against Scale And Rust

Your Green Alternative  
To Water Softeners

# PRODUCT CATALOGUE



WE SAVE **WATER.**  
WE SAVE **EARTH.**  
WE SAVE **ENVIRONMENT.**



ABSOLUTELY | NO MAINTENANCE  
MAGNETISM | NO CHEMICALS  
FREE | NO SALT



No.

## INDEX

Page No.

|  |    |
|--|----|
| 1. KASHYAP - ANTI SCALE SYSTEM               | 3  |
| 2. KASHYAP - BATH SOFT                       | 6  |
| 3. KASHYAP - SCALE DEFENCE - WASHING MACHINE | 10 |
| 4. KASHYAP - SCALE DEFENCE - ELECTRIC GEYSER | 11 |
| 5. KASHYAP - SCALE DEFENCE - GAS GEYSER      | 12 |
| 6. KASHYAP - ANTI SCALE SYSTEM - AGRICULTURE | 13 |



**KASHYAP<sup>TM</sup>**  
ANTI-SCALE SYSTEM<sup>®</sup>



## The Electronic Eco-Friendly Solution Against Scale And Rust

Your Green Alternative  
To Water Softeners

# ANTI-SCALE SYSTEM<sup>™</sup>



WE SAVE **WATER.**  
WE SAVE **EARTH.**  
WE SAVE **ENVIRONMENT.**



ABSOLUTELY | NO MAINTENANCE  
MAGNETISM | NO CHEMICALS  
FREE | NO SALT

Kashyap is an advanced Engineering product that brings in an eco-friendly alternative to water softeners. It is much more effective in protecting your water pipes and equipment from scale and rust using an electronic Impulse-Technology that treats water without applying any chemicals or salt.

## THE KASHYAP PROMISE

Kashyap offers an eco-friendly Electronic technology to fight against scale & rust. It solves problems with hard water in residential, commercial, and industrial applications.

We pledge an outstanding quality commitment and a five-years warranty with our product. The Kashyap is Proudly Made In India.

## SCALE & RUST: MORE HARMFUL THAN YOU THINK

The water we use in our private houses as well as in commercial and industrial facilities contain dissolved scale consisting of calcium and magnesium. When exposed to a temperature increase or change of pressure, the calcium crystallizes and develops as scales. These hard scale deposits often appear in places where water is heated, swirls around or leaves the pipes. Scale deposits on the inside of pipes, on heating elements or on expensive machinery prove to be harmful and create many problems.

## APPLICATIONS

Protects your whole piping system heating appliances and equipment like Cooling Tower, Heat Exchanger Chiller, Refrigeration System (HVAC) Condenser etc. from aggressive scale deposits, unnecessary defects and corrosion.

### ANTI-SCALE SYSTEM®

works on all pipe materials: Iron copper, steel, plastic, PVC compound pipes, etc. for Pipe Size upto 1" to 40".



Residential



Hospital



Industries



Hotels



## SCALE-RELATED PROBLEMS

- Loss of energy due to a longer heating process.
- High costs of repairs and maintenance on machines and equipment.
- Loss of water pressure due to decreased pipe diameters.
- High cleaning costs and the need for aggressive cleaning agents.
- Decrease in overall industrial productivity.

## BENEFITS OF ANTI-SCALE

- Reduction in scale deposits throughout the piping system
- Inexpensive installation with zero maintenance
- More efficient use of energy costs
- Maximized working life of expensive appliances/equipment
- More reliable water supply with retention of essential minerals in the water



Residential



Hospital



Industrial



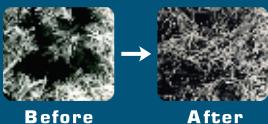
Hotels

# How Does Anti-Scale System Work?

1

## Anti-scale system stops scaling on surfaces

Anti-scale system modifies the crystallization of the calcium. The scale loses its adhesive power and is washed away with the water as a fine powder.



2

## Anti-scale system sanitizes the piping system

Anti-scale system carefully dissolves existing incrustations in the piping system. Only a thin protective layer remains in the pipe.



3

## Anti-scale system prevents rust & corrosion

Anti-scale system generate a controlled electrophoresis process, which produces a protective metalcarbonate layer. It acts as protection against rust and corrosion.

Proudly  
Associated With:



PATENT APPLY  
AN ISO 9001:2008 COMPANY

## Technical Data



| Type        | Model  | Capacity | Pipe Diameter | Impulse Band | Req. Space (approx) |
|-------------|--------|----------|---------------|--------------|---------------------|
| Residential | K-2    | 2m³/h    | 1" (25mm)     | 1m x 2       | 400mm               |
|             | K-10   | 10m³/h   | 2" (50mm)     | 3m x 2       | 800mm               |
|             | K-25   | 25m³/h   | 3" (75mm)     | 3m x 4       | 950mm               |
| Commercial  | K-50   | 50m³/h   | 4" (100mm)    | 4m x 4       | 1200mm              |
|             | K-100  | 100m³/h  | 6" (150mm)    | 5m x 6       | 1500mm              |
| Industrial  | K-200  | 200m³/h  | 8" (200mm)    | 10m x 8      | 2700mm              |
|             | K-350  | 350m³/h  | 14" (350mm)   | 16m x 10     | 3000mm              |
|             | K-500  | 500m³/h  | 20" (500mm)   | 25m x 12     | 8000mm              |
|             | K-1000 | 1000m³/h | 30" (760mm)   | 30m x 16     | 15,000mm            |

Customised sizes available for large industrial lineUp to 4 Meter Pipe | Frequency Range : 3-32 kHz, Maximum consumption 3.75W. | Power Supply : Input voltage 100-240 V 50-60 Hz | Output voltage 24 V 625 mA

Get your solution against scale and rust today.



**KASHYAP**<sup>®</sup>  
ANTI-SCALE SYSTEM<sup>®</sup>

YEAR  
REPLACEMENT  
WARRANTY  
**2**



# BATH Soft

## For Soft Smooth Bathing

Protect your bathroom  
from hard water problems

The Eco-Friendly solution  
against scale and rust

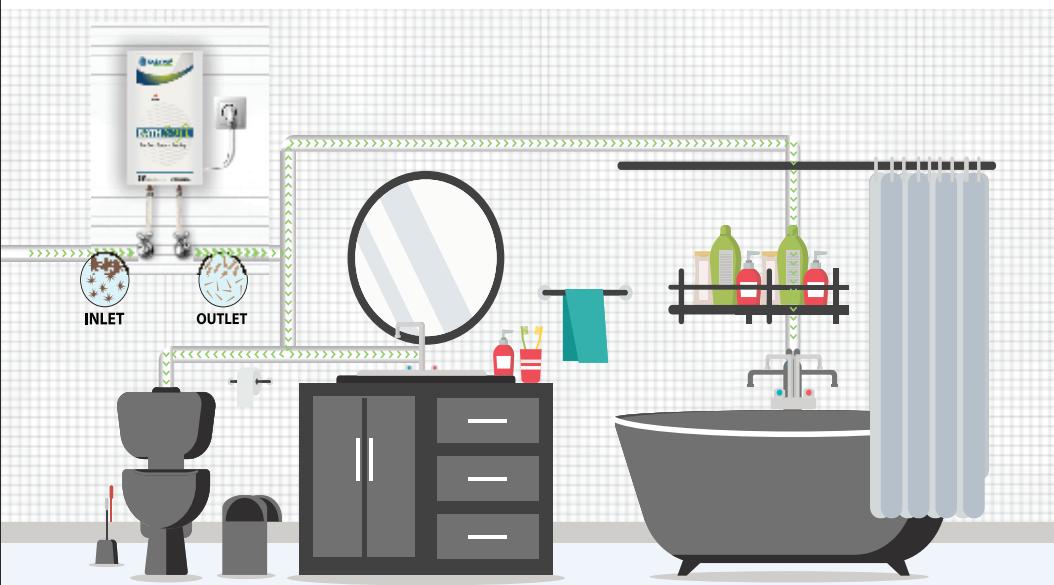
## **WHAT IS HARD WATER?**

Hard water is water that has significantly high amount of magnesium and calcium in it. It forms less lather with soap, making bathing a tough task. It also forms a hard layer of salts on the inside of pipes and appliances. It is estimated that over 80% Indian homes regularly suffer the damages and inconveniences caused by hard water – stained floors, spotted basins, itchy skin, hair fall, a block in the piping system to name a few.

But now, BATH SOFT water softener is here to help.

## **HOW DOES BATHSOFT WORK ?**

Impulse frequency on which the “Kashyap technology” is based , has been explored for decades and intends to cause a physical change in hard water minerals without physically treating water with salt, chemicals, filters, or magnets. The technology uses proprietary frequency distribution impulses (ranging 3-32 kHz) to cause minerals to change their molecular construction and disrupt the natural resolving process. Hard water causing minerals lose their natural bonding ability; the scale and rust build-up is then flushed away with the water flow without requiring any maintenance. All this packed in a Compact size but powerful unit that fits at a point where water enters your bathroom, making every tap in your bathroom a soft water tap.



## **PREVENTS**

New mineral scale from forming, the mineral's molecular construction is turned to rod-shaped structures. These new mineral structures impact other mineral bonds, loosening scale and use the water as a transportation source to flush the minerals out of pipes.

## **REMOVES**

Mineral scale and rust build-up using impulse frequencies (3-32 kHz) to impact and gently loosen existing scale deposits and sanitizes pipes over a period of a few weeks to a few months depending on the existing scale thickness in pipes, on heating elements, etc.

## **PROTECT**

Equipment & machinery surfaces against future corrosion as a result of an electrophoresis process. This process occurs once scale has been removed from the surface, forming a metal-carbonate layer, shielding equipment from future corrosion causing elements.

## **FEATURES OF BATHSOFT**



**Pressure remains unaffected**



**No maintenance easy to install**



**No waste water discharge**



**Eco friendly & efficient**

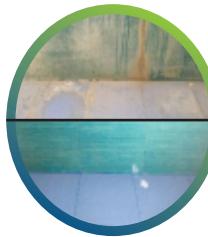
## **BENEFITS OF BATHSOFT**



**Cleaner Skin**  
Makes skin look ultra soft and clean



**Untangled and soft hair**  
Helps Shampoo lather better for hair



**Cleaner Looking Tiles**  
Reduces scaling and staining of tiles



**Shining Fixtures**  
Keep them shiny by preventing salt layer buildup

## **DIFFERENCE BETWEEN WATER SOFTENERS & KASHYAP ANTI SCALE SYSTEM**

| <b>Water Softener<br/>(Ion-Exchange)</b> | <b>Kashyap (Impulse<br/>Technology)</b>                 |
|--|---|
| Expensive & needs maintenance            | Economical & maintenance-free                           |
| Requires daily operation                 | No operation  |
| High chloride waste water                | Eco-friendly green product                              |
| Needs more space                         | Can be installed anywhere                               |
| Recurring expense of salt                | No salt No chemical                                     |
| Waste water generation                   | No Waste Water  |
| High Electric Cost                       | Works on 24 Volts DC                                    |
| 3 years resin life                       | 2 years replacement warranty &<br>10 years product life |

### **Bathsoft water softener technical specifications**

|  |             |
|--|-------------|
| Maximum hardness                         | 900 PPM     |
| Flow rate (L/H)                          | 800         |
| Maximum working pressure                 | 3 KG        |
| Maximum operating temperature (Degree C) | 65° C       |
| Frequency Range                          | 3-32 KHz    |
| Dimension (HxDxW) in cm                  | 20x12.5x7.5 |
| Total unit weight                        | 1.9 KG      |

Power Supply: 100-240V 50-60Hz(Input) 24V 625mA(Output)



**KASHYAP™**



# SCALE DEFENCE

Maximizing your Washing Machine's Lifeline!



**Enhances  
whiteness  
& luster of  
clothes**



**Makes  
your clothes  
clean & shiny**



**Consumes  
less  
detergent**



**Saves  
electricity  
& Reduces  
bills**



**Forstalls  
calcium  
build up**



**Removes  
Limescale  
deposits**



# KASHYAP™

## SCALE DEFENCE

PROTECT YOUR GEYSER FROM HARDWATER  
PREVENT SCALING FROM HARD WATER  
FOR EFFECTIVE HEATING



### FEATURES OF SCALE DEFENCE



Pressure remains unaffected



No maintenance easy to install



No waste water discharge



Eco friendly & efficient



# SCALE DEFENCE

PROTECT YOUR GAS GEYSER FROM HARDWATER  
PREVENT SCALING FROM HARD WATER  
FOR EFFECTIVE HEATING



## FEATURES OF SCALE DEFENCE



Pressure remains unaffected



No maintenance  
easy to install



No waste water  
discharge



Eco friendly &  
efficient

# किसान भाईयो के लिए खुशरवबार अब खारे पानी में भी होगी भरपूर फसल



**KASHYAP**  
ANTI-SCALE SYSTEM®



यह मशीन खारे पानी को खेती लायक बनाकर भरपूर उत्पादन दीलाती है।



## कश्यप एन्टी स्केल सिस्टम यानी 100% फायदे की गारंटी

— कश्यप एन्टी स्केल सिस्टम लगाने से पहले पानी की जांच जरूरी है —

आज देश भर में ट्युबवेल में से निकलते खारे पानी में खेती के फसलों में उत्पादन लेना काफी मुश्किल बन गया है, एवं इस प्रकार के खारे पानी की वजह से जमीन खराब हो चुकी है। इस खारे पानी की समस्या का समाधान के लिए कश्यप एन्टी स्केल सिस्टम एक वरदान स्वरूप है। आपके पानी का रिपोर्ट करवाने के लिए निचे दीये गए पते पर बोतल में (250ml पानी) भेजे।

### कश्यप एन्टी स्केल की कार्य पद्धति

कश्यप एन्टी स्केल सिस्टम दुनिया भर में सबसे तेजी से विकसित प्रोडक्ट है, और दुनियाभर में १००० से भी ज्याद संतुष्ट ग्राहक है। कश्यप एन्टी स्केल सिस्टम एक फिजिकल वाटर ट्रीटमेन्ट टेक्नोलॉजी है। वह **24 Volt DC Impulse Technology** पर कार्य करता है जिसके द्वारा पानी में **3000-32000 Hz** तरंगे पैदा होती है, यह तरंगे क्षार के अणु को विभाजीत करके छोटे अणु में रूपांतरीत करती है। जिसकी वजह से पाइपों के अन्दर क्षार जमा नहीं होता है और पुराना जमा हुआ क्षार भी दूर होता है। पानीमें घुलित मिनरल्स जेसे की

### बिजली का कम रवर्च

यह मशीन को २३० volt सिंगल फेज पावर की जरूरत पड़ती है और बिजली का खर्च पुरे सालभर में ४०० से ५०० रुपया ही आता है।

**सुचना : यह मशीन मेर्चेटिक नहीं है।**

# किसान भाईयो के लिए रवृशरवबार अब खारे पानी में भी होगी भरपूर फसल



**KASHYAP**  
ANTI-SCALE SYSTEM®



यह मशीन खारे पानी को खेती लायक बनाकर भरपूर उत्पादन दीलाती है।

## कश्यप एन्टी स्केल सिस्टम के फायदे

फसल या पोधों की जड़ों के ऊपर असंख्य कोषिका होती है। जिसे पोधे या फसल जरूरी खाध, यूरिया, पानी और अन्य पोशक द्रव्य, फसल और पोधे की ऊपर पत्तों तक पहुचाने का काम करती है। जब की क्षार युक्त (खारे पानी) इस संपूर्ण प्रक्रिया में बाधारूप बनता है। और जिसकी वजह से फसल का उपेक्षीत उत्पादन नहीं मिलता है। जब पानी के अन्दर क्षार की मात्रा अधिक होती है, (२००० डीटीएस से ऊपर) तब पोधों की जड़ोंकी कोषिका की कार्यक्षमता ८०% तक कम हो जाती है, और इस प्रकार के पानी को खेती के लिए अयोग्य माना जाता है। फिरभी इस पानी में खेती के लिए उपयुक्त, जैसे की केलिशयम, मेनेशियम और द्रव्य क्षार होते हैं। परंतु फसल और पोधों की जड़ोंमें क्षार की परत जमा हो जाने से, उसका फायदा फसल को नहीं मिल पाता है। फिर भी कश्यप एन्टी स्केल सिस्टम मशीन से सोप्ट किया पानी से खेती में फसल का अधिक उत्पादन अब संभव हो गया है, इसके उपयोग से काफी फायदा मिलता है।

1. खेती की जमीन उपजाव और मिट्टी नरम व ढीली होती है।
2. सभी प्रकार के खाद्य पानी में अच्छे से घुल मिल जाते हैं इस से फसल को खाध का १००% फायदा मिलता है।
3. पानी हल्का हो जाने से फसल की जड़ों की कोशिका आसानी से पानी ग्रहण (Uptake) कर सकती है।
4. फसल समय पर तैयार हो जाती है।
5. फसल और पोधों की रोगप्रतिकारक क्षमता बढ़ती है।
6. फसल के पत्तों पर पिला पड़ना और सुखना काफी हद तक कम हो जाता है और पत्तों का हरापन बढ़ जाता है।
7. टपक सिंचाई पद्धति एवं फुवारा सिंचाई पद्धति में ड्रीपर और नोजल का चोकअप होना बंध होता है।
8. पानी और विजली की बचत होती है।

यह मशीन से खारे पानी में भी खेती करना सुमिकिन है।



श्री महेन्द्रभाई पटेल  
गाँव - बालीसणा  
जिल्हा - पाटण  
मो. 9979221644

मेरे खेत के खारे पानी की वजह से खेती करना नामुमिकिन हो गया था परंतु कश्यप मशीन लगाने से मेरे खेती की जमीन बहुत उपजाव बन सकी है और फसल में भरपूर उत्पादन मिला है।



श्री रमेशभाई पटेल  
गाँव - वसईपुरा  
जिल्हा - पाटण  
मो. 9428852499

कश्यप मशीन लगाने से मेरे खेत के ट्यूबवेल के पानी में बहुत ज्यादा सुधार हुआ है, और खेती करना सुमिकीन हुआ है। यह मशीन खारे पानी में भी भरपूर पैदावार दिलाती है।

खारे पानी में खेती करते हुए रवृशहाल किसान



# 4000+ रघुशहाल किसान



# OUR VALUED CUSTOMERS



MILACRON®



हमरो इंडिया  
GSECL



TRADEKINGS



Hero



ROLEX  
ROLLED RINGS



NEBULA  
OPTICS INDIA

adani

nirlife | acuLIFE™  
Health in Liquids

JAGANNATH  
EXTRUSION  
INDIA LTD



STATUE OF  
UNITY  
एक भवन, एक भारत।



St. Kabir  
School  
Ahmedabad

captain  
Innovation Division



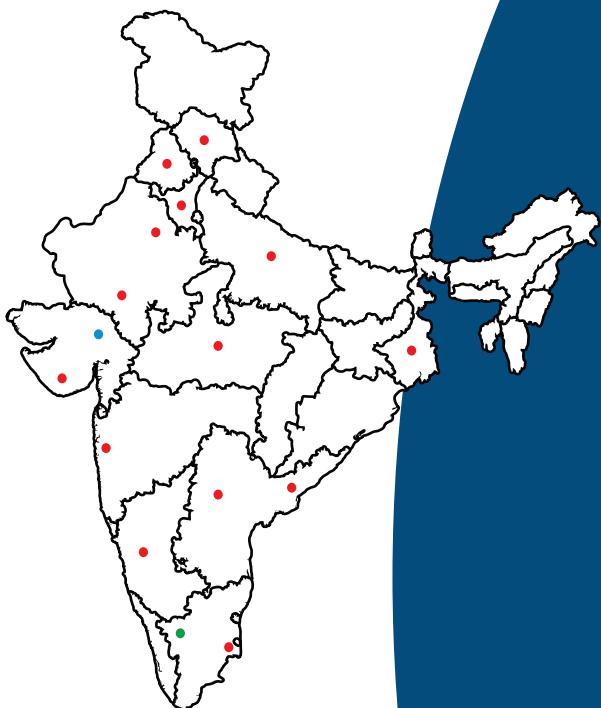
SHIVANGI  
INDUSTRIES  
K.D Hospital

Panoli  
Intermediates  
Pvt. Ltd.



ORCHID  
INDUSTRIES  
Manufacturing & Marketing of Industrial Chemicals

Installations  
**9000+**  
Across Worldwide



- Head Office
- Branch Office
- Distributors

MARKETED BY

**EXCELLENT<sup>TM</sup>**  
WATER TECHNOLOGY  
TECHNOLOGY OF WATER TREATMENT

E-mail : [info@excellentwater.in](mailto:info@excellentwater.in) • Website : [www.excellentwater.in](http://www.excellentwater.in)

Follow us on Available on

Authorised Distributor :