

ingénio

Le génie de l'eau – le savoir-faire français – 37 ans d'expérience en hydraulique
Au service de l'eau, de la nature et des êtres humains

NOTRE ENTREPRISE - NOS ATOUTS – NOTRE FORCE

Fabrication française en circuits courts
3 ateliers de fabrication (Bretagne et Languedoc)
1 laboratoire de recherche et développement
1 laboratoire d'essais

1 bureau d'études et d'ingénierie

Une entreprise familiale indépendante depuis 1999
Des ingénieurs en Génie thermique, climatique et sanitaire

Plus de 10 000 installations
Plusieurs brevets déposés
Participation au Congrès Mondial de l'Eau



ACQUACALC®		Diamètre de raccordement		Type de raccord	Poids kg	Longueur totale LT mm
référence	code	mm	pouces			
ACQUACALC.20	ACQ.20	20 mm	3/4"	Filetés	0,44	250
ACQUACALC.25	ACQ.25	25 mm	1"	Filetés	0,45	250
ACQUACALC.32	ACQ.32	32 mm	1"1/4	Filetés	0,80	200
ACQUACALC.40	ACQ.40	40 mm	1"1/2	Filetés	1,20	250
ACQUACALC.50F	ACQ.50F	50 mm	2"	Filetés	2,20	300
ACQUACALC.50B	ACQ.50B	50 mm	2"	Brides	7,50	300
ACQUACALC.65	ACQ.65	65 mm	2"1/2	Brides	9,50	350
ACQUACALC.80	ACQ.80	80 mm	3"	Brides	11,50	400
ACQUACALC.100	ACQ.100	100 mm	4"	Brides	16	450

Votre distributeur



impression certifiée FSC® sur des matériaux provenant de forêts gérées selon des normes standards environnementales, sociales et économiques très strictes.

Anticalcaire ACQUACALC®

Affinage - Détartrage - Traitement préventif et curatif

Solution autonome et sans chimie 100 % écologique

COPROPRIETES - COLLECTIVITES - HOPITAUX - INDUSTRIE - TERTIAIRE - RESIDENTIEL - AGRICOLE

Traitement **naturel** de l'entartrage, du calcaire et de la corrosion des circuits d'eau froide, d'eau chaude, irrigation et process



Action anti tartre
Action détartrante
Action anti corrosion

Action curative
Action préventive
Action rémanente

Sans entretien
Sans consommables
Sans chimie-Sans sel
Sans anode
Sans polymère
Sans laiton
Sans relargage d'ions
Sans électronique
Sans électricité

Garantie constructeur de 10 ans avec garantie de remboursement de 2 ans en cas de non fonctionnement avéré.

Diamètre 20 à 1000 mm

100 % acier inox 316 L

Jusqu'à 10 000 m3/h

Sécurise, protège, préserve, optimise, économise



ingénio
Concepteur et Fabricant français
Leader en desemboueurs écologiques

Bureau d'études et d'ingénierie – Audit – Diagnostic
Solutions sur mesure - Assistance technique - Vente

INGENIO France
10 Avenue de la Gare
30 440 SUMENE
Tél: (0033)04 67 825 429
ingenio@orange.fr
www.ingenio.pro
www.anti-calcaire.biz

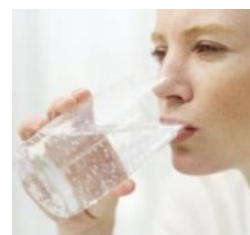
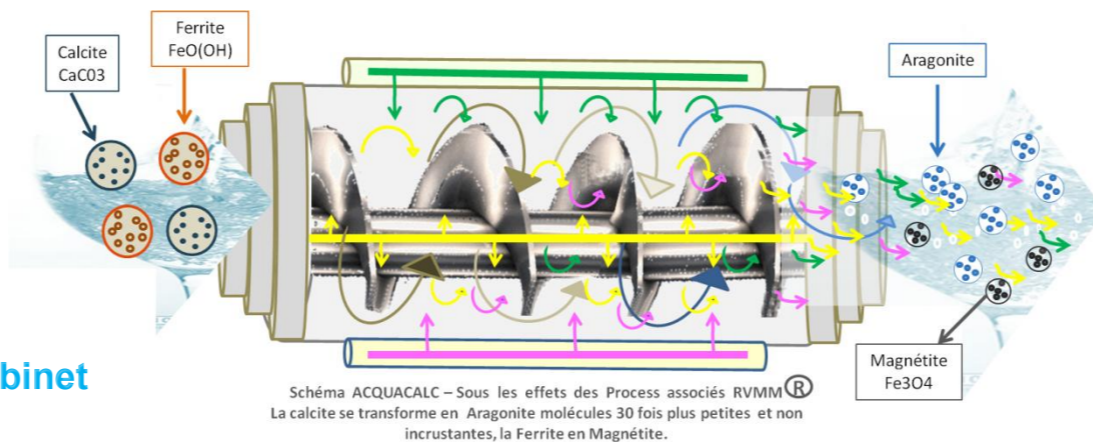
Détartreur anticorrosion écologique ACQUACALC® d'ingénio

Détarte – Décalcifie – Décorrode - Affine l'eau

Traitement préventif, curatif et permanent à effet rémanent haute technologie

Le calcaire crée de nombreux désordres dans les réseaux d'eau :

- incrustation du tartre
- prolifération bactérienne (risque Légionelles)
- colorimétrie de l'eau
- colmatage des échangeurs à plaques pour produire l'eau chaude
- temps de préparation de l'eau chaude sanitaire plus long
- risques de ruptures et de fuites aléatoires
- usure prématurée des équipements...
- encrassement des vannes, des robinets, des appareils,
- baisse des débits et des pressions
- surconsommation d'énergie, pannes répétitives
- interventions supplémentaires des services de maintenance
- DEGRADATION GENERALE de la qualité d'eau



ACQUACALC® affine l'eau du robinet

- ➔ AMELIORATION de la QUALITE DE L'EAU
- ➔ MEILLEUR GOUT de l'eau
- ➔ REDUCTION du goût et de l'odeur du CHLORE
- ➔ COLORIMETRIE améliorée (eau plus claire)



Production ECS



Hôpitaux



Elevage



industrie



Tertiaire



Piscines



Copropriétés



Fonctionnement

Nos ingénieurs ont créé le procédé RMVM® : vortex à Résonance Magnétique vibratoire Moléculaire . Nous travaillons au niveau atomique (physique fondamentale).

Le vortex à résonance magnétique (procédé RMVM®) ré-oxygène l'eau, transforme les molécules de calcite en molécules 30 fois plus petites, non incrustantes et non adhérentes. La ferrite (rouge) est transformée en magnétite (noire) avec création d'un infime film protecteur. La concentration en ions Oxygène et Hydrogène au cœur de l'anticalcaire limite les bactéries. La qualité d'eau s'améliore continuellement avec un détartrage progressif.

Procédé RMVM®

Technique - Résultats

- Désencrassement tuyauterie, échangeurs, robinetterie
- Satisfaction des usagers
- Allongement durée de vie de l'installation
- Réduction des pertes de pression :
- Augmentation de la pression résiduelle aux robinets
- Gain de place par rapport aux adoucisseurs à sel

Sécurité sanitaire

- Réduction du biofilm
- Limitation du risque bactérien
- Amélioration de la colorimétrie de l'eau



Environnement

- Sans chimie – Sans sels
- Sans laiton – sans polymères – sans téflon
- Sans anode sacrificielle
- Sans relargage d'ions zinc ou argent
- Sans électricité – sans mise à la terre
- Ecoproduit conforme à la loi sur l'eau



Gains

- Economies en énergie : pompe, production Eau chaude
- Retour rapide sur investissement
- Réduction des interventions en maintenance
- Produits lessiviels divisés par 2

