

Les avantages de Vulcan pour les entreprises

Gestion d'installations

La gestion d'un bâtiment, d'un hôtel ou d'une entreprise exige de contrôler en permanence les équipements techniques, les postes sanitaires, les zones de plein air, etc. Avec Vulcan, nombreux sont les secteurs qui profitent d'une meilleure gestion, durabilité et rentabilité. Vulcan permet aux appareils d'approvisionnement en eau d'atteindre leur cycle de vie maximum et de limiter leur maintenance au minimum.



La tuyauterie

Réduire les dépôts de calcaire dans vos canalisations

Grâce à Vulcan, les particules de calcaire perdent leur adhérence. Le calcaire s'évacue alors tout simplement avec l'eau sous la forme d'une poudre fine. Toute formation de nouveau calcaire est stoppée.

Vulcan détruit les dépôts déjà existants

Vulcan dissout délicatement les dépôts existants dans la tuyauterie. Le processus de formation du calcaire est inversé et les tuyaux retrouvent petit à petit leur propreté. Ce processus de dissolution ne risque pas de boucher vos tuyaux ou vos drains, car une fois traités, les cristaux ont une taille microscopique et s'évacuent dans l'eau.

Protection anti-corrosion

Les tuyaux métalliques sont souvent touchés par des piqûres de rouille. Les impulsions électriques produites par Vulcan créent une couche protectrice de carbonate de métal qui empêche la formation de ces piqûres.

Une meilleure pression de l'eau

Vulcan désinfecte les canalisations en les débarrassant des dépôts de calcaire et peut même redonner à un tuyau son diamètre d'origine. L'eau peut alors circuler librement et la pression redevient optimale.

Vulcan limite la rouille

Dans la plupart des cas, les dépôts calcaires entraînent la formation de rouille. La rouille se mélange naturellement aux dépôts calcaires. Dans les tuyaux métalliques, ces dépôts prennent alors souvent une teinte rouge, due à la couleur rouge des oxydes de fer qui sont responsables de la rouille. En réduisant le calcaire, Vulcan prend aussi soin de se débarrasser de la rouille.

Vulcan limite la croissance bactérienne dans les tuyaux

Les dépôts de calcaire épais et leurs surfaces inégales constituent un terrain fertile pour les bactéries. Une fois que le calcaire a disparu, les bactéries n'ont plus d'endroit où se nicher.



Appareils techniques

Chauffe-eau

Vulcan contrôle en permanence la formation de calcaire dans les chauffe-eau ne possédant pas de réservoir et permet de ce fait de réduire les opérations de maintenance, puisque les échangeurs thermiques sont moins touchés par ce type de dépôts. Votre chauffe-eau fonctionnera à nouveau au maximum de ses capacités et vous pourrez l'utiliser davantage avant de procéder à une nouvelle opération de maintenance. Ce qui permet, en général, de réduire singulièrement les factures d'électricité.



Les installations de chauffage reprennent de la vigueur

Lorsque l'eau est chauffée dans un réservoir d'eau chaude ou par l'intermédiaire d'un chauffe-eau ne possédant pas de réservoir, l'eau dure finit toujours par former des dépôts épais sur les éléments chauffants. Cette couche supplémentaire réduit de manière considérable le rendement de la chaleur devant être transférée. Avec Vulcan, les dépôts sont limités et votre chauffage fonctionne alors à nouveau à plein régime.



Chauffage solaire

Vulcan prévient la formation de calcaire de ce type d'installation. Il permet aux échangeurs thermiques et aux canalisations de distribution de rester propres. Vulcan réduit en outre la formation de calcaire dans les collecteurs, protège les réservoirs d'eau chaude et les tubes à vide et empêche la surchauffe du système. Plus besoin d'utiliser des acides.



Tours de refroidissement

Vulcan réduit considérablement les dépôts calcaires. La ponction d'eau n'est plus toxique et la contamination bactérienne est limitée. Avec Vulcan, la tour de refroidissement peut, par ailleurs, fonctionner pendant plusieurs cycles de concentration calcaire tout en limitant l'utilisation d'eau.



Dans votre hôtel et votre restaurant

Cuisines et appareils ménagers

Lave-vaisselle Les lave-vaisselle nécessitent moins de détergents et d'additifs. Il est possible de réduire jusqu'à 25 % l'utilisation de détergents. Les tâches habituelles sur la vaisselle se réduiront et pourront même disparaître.



Filtres à osmose inverse Les cartouches à osmose inverse filtrant l'eau potable du robinet durent plus longtemps. Les filtres à eau et membranes de filtres à osmose inverse fonctionnent plus efficacement et le perméat peut être traité plus facilement.

Séparateurs de graisses

Vulcan améliore le traitement réalisé par les séparateurs de graisses de deux manières : La graisse qui est récupérée en hauteur forme moins d'agrégats, ce qui permet de la pomper plus facilement dans un réservoir externe. Vulcan protège également l'eau stagnante de la formation de calcaire dans les réservoirs, les tuyaux et les vannes, et les pompes restent plus propres.



Blanchisseries et machines à laver

Le lavage est plus efficace dans la mesure où l'eau traitée par Vulcan mousse davantage. La même quantité de lessive vous donnera des vêtements encore plus propres. Vulcan vous permet souvent de réduire la quantité de lessive au quotidien et vous évite aussi d'utiliser des agents nettoyants agressifs. Avec Vulcan, les éléments chauffants des machines durent plus longtemps.



Des salles de bain plus propres

Les baignoires, éviers, appareils sanitaires et têtes de douche des salles de bain retrouvent leur éclat et leurs surfaces redeviennent lisses. Vous constaterez rapidement que le calcaire se voit mais qu'il prend la forme d'une fine « poudre » dont vous pouvez vous débarrasser facilement à l'aide d'un chiffon humide. Vous aurez besoin d'une quantité moins importante de produits d'entretien et éviterez alors d'utiliser des détergents agressifs. Vous perdrez ainsi moins de temps à faire du ménage.



Jardinage

Les buses des arroseurs sont moins entartrées et rendent l'arrosage des jardins plus fiable. L'eau traitée par Vulcan peut être mieux absorbée et assimilée par les plantes. Comme la formation de tâches calcaires est limitée sur leurs feuilles, les plantes absorbent mieux l'eau et l'eau de pluie et respirent la santé.



La santé en question

Une eau potable riche en minéraux

Vulcan ne modifie pas la composition naturelle de l'eau potable. L'eau traitée conserve les minéraux indispensables aux régimes alimentaires. Les jeunes enfants et les personnes âgées peuvent profiter plus particulièrement du calcium et du magnésium naturellement contenus dans l'eau du robinet.



Le goût et l'odeur de l'eau s'améliorent, les aliments et les boissons exhalent un parfum naturel

Vulcan conserve le goût naturel de l'eau et ne modifie pas sa composition chimique. Vous obtenez ainsi l'eau la plus goûteuse possible. Vulcan entretient davantage la tuyauterie et la débarrasse des particules de rouille. La rouille disparaît et ne donne plus mauvais goût à l'eau.

Spas, piscines et jacuzzi

Piscines Avec Vulcan, l'entretien des piscines est plus aisé : le calcaire se détache plus facilement et est moins difficile à nettoyer. Les revêtements et les carreaux se trouvant au sol ou sur les murs présentent moins de traces de calcaire dur. Vulcan réduit les dépôts dans les tuyaux et les vannes. Les pompes de circulation sensibles durent plus longtemps, votre filtre à sable se change moins souvent et vous n'avez plus besoin d'utiliser des pastilles de chlore.



Jacuzzi : dans un spa, l'association de l'air, de l'air circulant et de la pression favorise considérablement la formation de calcaire. Vulcan rend l'entretien du spa plus facile. Vulcan réduit les dépôts dans les tuyaux et les vannes. Les revêtements et les carreaux se trouvant au sol ou sur les murs présentent moins de traces de calcaire dur.

Spas thérapeutiques & Bien-être

Les têtes de douche restent propres plus longtemps. L'utilisation de savon et de détergents peut être réduite jusqu'à 25 %. L'eau donnera l'impression d'être « douce » (la tension superficielle de l'eau est atténuée par le traitement). Le savon va généralement mousser davantage. Votre peau prendra un aspect plus soyeux et vos cheveux seront plus faciles à coiffer, grâce aux particules calcaires qui les empêcheront de s'emmêler.