

Les avantages de Vulcan : des machines encore plus performantes

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.

Tours de refroidissement



Chauffage solaire de l'eau

Vulcan prévient la formation de calcaire dans le système. Il permet aux échangeurs de chaleur et aux canalisations de distribution de rester propres et réduit la formation de calcaire dans les collecteurs, protège les réservoirs d'eau chaude et les tubes à vide. Il empêche la surchauffe du système. Plus besoin, par ailleurs, d'utiliser des acides.

Application solaire



Séparateurs de graisse

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.



Machines à glace

Les machines à glace forment moins de dépôts lors du processus de fabrication et sont par conséquent plus fiables. Toutes les machines à glace ainsi que les machines produisant des glaçons ou de la glace pillée connaissent les mêmes problèmes. **Référence :** [Restaurant Mövenpick](#)



Vulcan et autres produits de traitement d'eau

Les filtres à osmose inverse

Installé en amont d'un osmoseur, Vulcan agit de deux manières :

- 1.) Les membranes des filtres fonctionnent plus longtemps et plus efficacement, dans la mesure où elle sont davantage protégées contre les dépôts calcaires.
- 2.) Vulcan aide à traiter plus facilement le perméat particulièrement dur (l'eau restante) et évite d'endommager davantage les canalisations.



Vulcan et les adoucisseurs d'eau

Dans les processus de fabrication et autres processus industriels, vous pouvez avoir besoin d'un adoucisseur à partir du moment où vous ne pouvez pas vous permettre d'être imprécis quant à la quantité de calcium contenue dans votre eau. Vulcan peut alors améliorer ses performances. Pourtant, dans de nombreux cas, vous pouvez vous passer de votre adoucisseur et le remplacer par un système Vulcan.

a) Vulcan comme *substitut* aux adoucisseurs d'eau

Vulcan constitue l'alternative écologique aux adoucisseurs d'eau courants à base de sel. Le sel ajouté à l'eau dans ce type d'adoucisseur est nocif à l'environnement et n'est pas recommandé aux jeunes enfants ou aux personnes âgées. Il est possible de contourner facilement l'ancien système.



b) Vulcan comme *complément* des adoucisseurs d'eau

Vulcan constitue l'alternative écologique aux adoucisseurs d'eau courants à base de sel. Si vous souhaitez malgré tout continuer à utiliser l'adoucisseur pour une raison quelconque, vous pouvez faire des économies non négligeables en complétant votre système avec Vulcan. Grâce à Vulcan, vous réduisez vos coûts de sel, la fréquence de maintenance, les dysfonctionnements au niveau des vannes de lavage à contre-courant, etc.

