

La technologie derrière le nettoyage de vitres

L'eau qui sort de l'aqueduc est pleine de sel et de minéraux.

L'eau minéralisée se retrouve dans le filtre, prête à être purifiée et ressortira sans minéraux.

Le procédé de filtration obtient que des molécules de H²O pure

L'eau purifiée se rend dans la perche qui se rend jusqu'à 49 pieds de haut pour que le technicien puisse nettoyer les fenêtres

La vitre propre brille et ne laissera aucune trace, alors que si nous avions pulvérisé de l'eau d'aqueduc, le sel aurait laissé des traces blanches en raison des minéraux.

Plusieurs croient que l'eau pure est une nouvelle technologie... et bien non, déjà dans les années 50 aux États-Unis, les laveurs de vitres utilisaient cette technique. Évidemment, l'équipement est plus efficace que dans ces années, mais la technologie demeure la même.

De plus en plus, nous voyons des entreprises de lavage de vitres utiliser l'eau purifiée dans l'Ouest canadien, mais au Québec ce système devient présent aussi dans les Hôtels, les écoles et tous les édifices qui ont des vitres en hauteur.

Pour les plus scientifiques de ce monde ou ceux qui aiment davantage la théorie, voici en détail comment fonctionne notre technologie de nettoyage de fenêtre :

L'eau de la ville qui est rejetée de votre sortie d'eau est pleine d'impuretés causées par les sels et minéraux présents dans l'eau : chlore, potassium, sodium, nitrates, calcium, phosphates, etc. Si vous essayiez de nettoyer vos vitres et de les rincer avec votre brosse de jardin lors d'une journée d'été chaude et ensoleillée, vous seriez surpris du résultat. En effet, suite à l'entretien de vos fenêtres, de belles taches blanches demeureraient sur vos vitres. Celles-ci seraient causées par le sel contenu dans l'eau qui reste présent sur la fenêtre lors de son évaporation.

Avant de procéder au nettoyage de vitres Hydrosphère, les filtres présents dans notre système rendent l'eau pure

- À l'entrée du filtre, un pré-filtre retient les plus gros sédiments contenus dans l'eau.*
- Ensuite, un filtre à charbon actif débarrasse l'eau du chlore et autres composés organiques.*
- Finalement, l'eau passe dans une membrane dans laquelle l'eau se sépare entre celle qui est minéralisée et celle qui est purifiée.*

Pour vous donner une idée de la précision de la membrane, celle-ci comporte des pores mesurant un millième de micromètre, c'est-à-dire un millième de millimètre... ce qui est très petit !

Évidemment, l'eau qui est pure est propulsée dans les boyaux et les perches pour venir laver vos vitres. Cette eau nous permet d'éviter d'utiliser tout savon ou produit chimique et d'ainsi vous offrir un nettoyage de vitres très écologique.

Aussi, nous pouvons utiliser des perches en fibres de carbone (pour leur résistance et leur légèreté) qui montent jusqu'à 49 pieds (standard, mais qui a la possibilité d'aller plus haut) dans les airs, nous évitant d'utiliser des échelles qui pourraient causer des accidents à vos employés et/ou à votre domicile lors de

l'entretien de vos fenêtres.

Le système nettoie les vitres, les contours de fenêtres et les tablettes de châssis.



HYDROSPHERE ECO-CART + 49 PIEDS KIT

Code de produit : MS813002

Votre prix @ 3,150\$

Ensemble Waterfed complet comprenant:

Système Hydrosphere Eco Cart RO/DI

Perche Black Knight en Carbone 39 pieds

Extension Carbone 10 pieds

Boyau 10 mm x 100 pieds

Brosse Streamline Radius 35 cm/14 po avec 4 jets type crayon

Lecteur de solides dissous (TDS Meter)

Col de cygne Unger ajustable



