

## MATERIEL UTILISE



H<sup>2</sup>O, tuyau, eau

## MODE OPERATOIRE

### Système H2O

#### Principes de fonctionnement

Sur le même schéma qu'un système haute pression, le System H<sub>2</sub>O nécessite un branchement d'eau et d'électricité. En sortie de machine, au lieu d'avoir de la HP, on obtient de l'eau quasiment pure avec un débit normal: toutes les particules minérales (comme le calcaire) sont évacuées par la machine (ce qui évite un changement trop régulier des filtres)

Comment ça fonctionne : l'eau du robinet passe à travers 2 filtres primaires, puis passe dans 3 filtres membranaires d'« Osmose Inverse » ; à l'intérieur de ces filtres, l'eau est poussée à 12 bars de pression. La pression de l'eau exercée sur les membranes les déforme, en se déformant les membranes deviennent micro-poreuses et seules les particules d'hydrogène (H) et d'oxygène (O) passent à travers ces membranes. D'un côté de la membrane, on obtient de l'eau pure récupérée pour être injectée dans les perches, et de l'autre côté de l'eau très concentrée (calcaires, matières minérales, sels) de couleur souvent blanchâtre rejetée en dessous de la machine. Après les « osmoseurs », l'eau pure transite par un dernier filtre de dé-ionisation qui éclate les éventuelles particules résiduelles.

1

### PREPARATION



L'eau pure est alors injectée dans des perches télescopiques qui peuvent atteindre 15 mètres (12 mètres confort), munies de brosses nylon à poils souples.

Les poils des brosses sont conçus pour enlever le maximum de saleté sans rayer les films solaires encore présents sur certains vitrages. Les saletés ainsi décollées sont évacuées par le flux d'eau pure. Au séchage, les gouttelettes restantes étant pures, aucune trace ne subsiste. Le système H<sub>2</sub>O allie la qualité du nettoyage, la sécurité de l'opérateur, une mise en oeuvre simple et rapide avec des normes écologiques répondants aux critères de la zone Euro.

Ce système de traitement à l'eau pure permet d'intervenir dans des endroits où les nacelles et les alpinistes ne peuvent pas forcément intervenir et si ils peuvent, ces 2 moyens d'accès engendrent des coûts importants par rapport à la charge de travail.

Le système H<sub>2</sub>O permet d'intervenir avec un seul salarié à partir du sol et permet d'obtenir de bons résultats de nettoyage de vitrage.

C'est un atout majeur en terme de sécurité et de compétitivité.

2

### NETTOYAGE

