

# HYDROGOMMAGE<sup>®</sup> basse pression par système VORTEX<sup>®</sup> NETWORK<sup>®</sup> : LA SOLUTION ANTI GRAFFITI L'utilisation du système VORTEX<sup>®</sup> garantit la basse pression.

Les contraintes de qualité ont, ces dernières années, évolué pour permettre à tout support sensible, d'être nettoyé sans avoir à subir de détérioration, ni de dénaturation lors d'une restauration. Le nouveau concept NETWORK<sup>®</sup> tient compte de ces contraintes et offre efficacité et respect des surfaces traitées.

Bien souvent, les méthodes utilisées ne sont pas adaptées à la nature du matériau, et sont trop agressives, ou encore nécessitent une protection lourde et onéreuse, et la plupart du temps sont en contradiction avec les impératifs de sécurité écologique ou de santé.

Les nouveaux matériels apparus sur le marché, adaptent plusieurs méthodes traditionnelles ou les font évoluer vers une moindre abrasion (micro sablage). Malheureusement cette évolution s'opère au détriment de la rentabilité.

Le matériel d'Hydrogommage<sup>®</sup> Basse Pression Network<sup>®</sup> (0.5 à 1.5 bars sur le support) permet par son système de projection breveté innovant, d'adhérer aux nouveaux impératifs de qualité de travail, et de confort de traitement. Il permet un avancement intéressant ainsi que la possibilité de travailler en nacelle.

De plus, la nature de son fonctionnement, évite toute source d'erreur d'application, tout en fournissant la possibilité de travailler sur des surfaces telles que pierre tendre ou dure, mollassse, fresques, statues, madriers, ou bardages en bois lasurés.

## UNE PROJECTION EN DOUCEUR

Les buses utilisées, permettent de manière efficace, de créer dans la chambre de mélange, un fluide eau-air-microgranulat optimum, puis de l'expulser formant un cône de projection homogène, appelé "VORTEX<sup>®</sup>".

Le procédé de projection fait appel à une transformation de l'énergie pneumatique, en énergie rotative beaucoup moins agressive pour le support. Le VORTEX<sup>®</sup> nécessite l'utilisation de microgranulats très fins, et de faible dureté, qui se répartissent finement dans le cône de projection et viennent gommer le support en douceur sans que sa texture soit altérée.

## UN CONTROLE A DISTANCE

Le matériel d'Hydrogommage<sup>®</sup> NETWORK<sup>®</sup> donne une autonomie complète à l'opérateur, qui tenant sa poignée, peut actionner d'une simple pression sur la gâchette, la mise en fonctionnement de sa machine.

De même, une mollette de réglage lui permet de contrôler à distance la pression de projection, sans qu'il lui soit nécessaire de se déplacer vers sa machine, ou qu'un second opérateur effectue les



réglages pour lui. Ce pilotage offre à l'opérateur le choix de la vitesse de projection, selon la nature et la dureté des supports travaillés.

Enfin, et sous forme optionnelle, un pilotage à distance du débit de microgranulats peut être installé sur la poignée, offrant l'opportunité à ce même opérateur de régler en temps réel le volume de consommables en fonction de la nature de l'encrassement à enlever.

## UN FAIBLE COUT D'EXPLOITATION

Toutes ces innovations techniques ont des effets notables sur la qualité du travail effectué et le respect des surfaces traitées, tant par le mode de projection que par les possibilités de réglage, et fournissent la certitude d'un travail exemplaire.

Ce matériel peut être utilisé sur toutes surfaces telles que pierres, bois, plastiques, métaux... même si celles-ci sont en mauvais état ou très sensibles (pierres de mollasse par exemple, ou patrimoine classé).

L'Hydrogommage<sup>®</sup> est particulièrement adapté aux enlèvements de films minces, qu'elle que soit la nature du film à enlever (graffitis, salissures de pollution, cryptogames, peintures dispersions,...).

La possibilité de pouvoir travailler en poste unique, doublé du fort avancement de ce matériel, donne à l'Hydrogommage<sup>®</sup> des coûts d'exploitation faible, donnant l'accès à tous types de chantiers, mêmes les plus compétitifs.

La mise en œuvre, aisée et rapide, permet des interventions multiples et efficaces en zones urbaines, sans protection ni nuisance, et n'occasionne que très peu de salissures.

## UN VASTE DOMAINE D'APPLICATIONS

L'Hydrogommage<sup>®</sup> à Basse Pression permet les types de travaux suivants :

- Les nettoyages de toutes surfaces minérales.
  - Pierres naturelles ou reconstituées.
  - Briques, céramiques ou pâtes de verre.
  - Bétons structurés.
- Les restaurations des objets ou monuments classés.
- Les nettoyages des boiseries, bardages, madriers en bois vernis, lasurés ou bruts.
- Les décapages de films minces de peinture.
- Les enlèvements de graffitis sur tous supports.
- Les enlèvements de corrosion sur métaux non ferreux.
- Les préparations de supports (dégraissages) avant mises en peintures, ou en système d'étanchéité.

Ce matériel innovant s'inscrit dans le registre des techniques d'actualité, à l'heure, où tout chantier doit être réalisé avec le minimum de budget, et le maximum d'égard vis à vis de l'environnement, de la santé, et surtout de la surface.

**NETT**  
**WORK**<sup>®</sup>

**Pour tout complément d'information :**

NETWORK<sup>®</sup> - CP 160  
CH - 1233 BERNEX

Tél. : +41 (0)22 777 27 22

Fax : +41 (0)22 777 27 20

Email : [commercial@network.ch](mailto:commercial@network.ch)

[www.network.ch](http://www.network.ch)