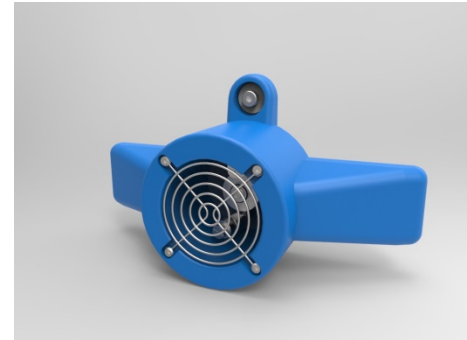


**ROBOT EASY JET®****LIQUID BRUSH – LA BROSSE LIQUIDE®**

Brevets, marques et modèles déposés.

Trophée d'Or des Grands Prix Internationaux de l'Innovation Automobile 2017.

Le nouveau Robot HP EASY JET® - sans contact – d'Heurtaux vient confirmer la voie empruntée depuis quelques années par la société normande.

La Société Heurtaux, entreprise familiale française depuis plus de 50 ans, est spécialisée dans la conception, la fabrication, la pose et l'entretien des systèmes de lavage haute pression et matériel de lavage self-service automobile. Impliquée dans une démarche écologique, en recherche constante d'innovations, la société Heurtaux développe un nouveau Robot de lavage sans contact, l'EASY JET®, basé sur le concept de son célèbre robot HP AIRTONE®. Un produit commercialisé à 80 exemplaires, via trois générations... EASY JET®, Elu Trophée d'Or des Grands Prix Internationaux de l'Innovation Automobile 2017 par 50 journalistes de 15 pays, devrait être disponible courant 2018.

Ainsi, le nouveau Robot HP EASY JET® sans contact est muni d'un bras oscillant automatique géré par le système "Délect-Profil" déjà mis en application sur son prédécesseur. Ce bras oscillant est équipé de trois ensembles issus de la technologie "LIQUID BRUSH – LA BROSSE LIQUIDE®" faisant l'objet d'un dépôt de brevet. Il s'agit en fait d'une brosse liquide HP rotative destinée à offrir une meilleure efficacité avec l'effet canon à mousse, en reproduisant les mouvements d'une brosse en rotation comme sur un portique à brosses automatique.

Plus concrètement, chaque ensemble comporte deux jets plats rotatifs qui tournent entre 200 et 800 tr/mn pour une pression de 10 à 110 bars en fonction des cycles (jantes, pré-lavage, lavage Electromousse®, rinçage, finition brillance et séchage anti-trace, lavage et traitement châssis), EASY JET® propose cinq programmes de lavage, accepte tous les types de paiement et une télégestion à distance via internet ou smart phone. Les jets plats rotatifs garantissent une large surface de lavage (six fois plus qu'une buse classique). Il en résulte une rapidité de nettoyage, une moindre pollution sonore, y compris au niveau de la résonance sur la carrosserie.

RENTABILITE MAXIMALE : En outre, la consommation d'eau d'EASY JET® pour un cycle de lavage complet d'un véhicule est d'environ 80 litres, contre 250 à 300 litres pour un portique à brosses classique. Côté séchage, pas de turbines, bruyantes et consommatrices d'électricité comme sur un portique à brosses, mais la finition à l'eau osmosée atomisée permet un séchage rapide par étirement du film d'eau. Cette eau se révélant plus "légère".

A noter, également, que ce nouveau robot peut bénéficier du Pack'LED, développé par Heurtaux pour une attractivité visuelle supplémentaire.

FABRICANT DE MATERIEL DE NETTOYAGE & STATIONS DE LAVAGE MOUSS'AUTO®

Reste que, le plus important se situe ailleurs, plus précisément au niveau de la surface couverte. Contrairement à un portique à brosses qui se déplace sur neuf à douze mètres, le Robot EASY JET® n'a besoin que de 4,50m pour se mouvoir. Autrement dit, il est intégrable dans l'emplacement d'une piste de lavage HP manuelle couverte, sachant aussi qu'une nouvelle norme environnementale déjà mise en application dans certaines régions (Var et Bretagne, entre autres) oblige de couvrir dorénavant les portiques et les pistes HP manuelles extérieures. Ici, l'objectif serait d'éviter que les eaux pluviales ne viennent se mêler aux eaux de lavage s'écoulant dans les caillebotis de la station, dans le but final de ne pas saturer les stations d'épuration.

Remplacer une piste manuelle haute pression par un portique automatique multiplie par 5 ** le chiffre d'affaires de la piste.

**Retour d'expérience d'exploitants de stations de lavage

Pour minimiser les coûts d'installation, les alimentations prévues pour la piste haute pression manuelle peuvent être ainsi récupérées pour l'eau chaude, l'eau adoucie, l'eau osmosée....

L'exploitation, l'entretien et la maintenance du Robot EASY JET®, sont pratiques, rapides, adaptés, et ne nécessitent pas l'entretien et le changement de pièces coûteuses telles que brosses, feutres... (Contrairement à un portique à brosses, nul besoin d'une échelle, d'un échafaudage, pour atteindre tous les composants d'entraînement placés en hauteur, le bras basculant du Robot EASY JET® se place à portée de main du technicien ...)

En cas de sécheresse, le Robot EASY JET®, équipé d'économiseurs d'eau, n'est pas soumis à l'arrêt d'exploitation, comme il est prévu par la loi pour les portiques à brosses (Arrêté préfectoral N° DDTM/SEBF-2017-175)

EASY JET® est équipé d'un système Hors Gel « Eco-intelligent », lui permettant de travailler à des températures proches de 0°, alors qu'un portique traditionnel n'est plus opérationnel.

BROSSER C'EST DEPASSÉ !



CONCEPT LIQUIDE BRUSH – LA BROSSE LIQUIDE®

FABRICANT DE MATERIEL DE NETTOYAGE & STATIONS DE LAVAGE MOUSS'AUTO®