AMT
Automatismes
Maintenance technique

Votre Partenaire Service Lavage

PORTIQUE DE LAVAGE ID3

UNE MACHINE DE LAVAGE MADE IN FRANCE

- Portique de lavage ID WASH, entièrement fabriqué en France.
- Conception fiable et éprouvée.
- Structure massive mécano-soudée entièrement galvanisée.
- Translation du portique sur rails avec système anti-dévers.

AMT
Automatismes
Maintenance technique

AMT – 385 rue François Rabelais – ZI Port de l'Ardoise Nord – 30 290 LAUDUN L'ARDOISE
Tél : 04.75.61.24.75 – Fax : 04.66.82.60.93
RCS 440 407 385
Mail : commercial@amt-lavage.fr Notre site internet : www.amt-lavage.fr

FONCTIONNEMENT

Déplacement longitudinal

- Déplacement du portique de lavage par translation sur rails fixés au sol.
- Translation assurée par 2 motoréducteurs.
- Double système de sécurité avec comptage de l'avancement du portique plus double détection début et fin de piste.
- Système de comptage permettant d'ajuster au plus fin les programmes de lavage. Permet le dégagement des brosses au niveau des rétroviseurs. Permet également d'ajuster la projection d'eau pendant certaines phases pour diminuer la consommation.
- Moteurs de translations montées libres. Le montage de ces moteurs est spécialement étudié pour limiter les contraintes mécaniques et prolonger ainsi leur durée de vie.

Tous les moteurs sont étanches et IP55

2x Brosses latérales

- 2 brosses latérales verticales pendulaires montées semi rigides.
- Chaque brosse est montée sur un chariot indépendant
- Entrainement de chaque chariot par motoréducteur et via un système de chaîne fixe.
- Sur chaque chariot, la brosse est montée pendulaire avec moteur de rotation électrique de grande marque. Le montage de ces moteurs est spécialement étudié pour limiter les contraintes mécaniques et prolonger ainsi leur durée de vie.
- Ensemble du système (2 chariots et ensemble mécanique) entièrement capoté.

Tous les moteurs sont étanches et IP55.
Brosserie Ø1000mm en fibre polyéthylène.

1x Brosse de toit

- 1 brosse de toit horizontale.
- La brosse est guidée par 2 chariots roulants dans des glissières verticales. Chaque chariot est réglable et facilement démontable.
- Mouvement de la brosse de toit assuré par 2 courroies surdimensionnées en polyuréthane dédiées pour les conditions difficiles.
- Système mécanique d'enroulement des courroies avec moteur frein et système de renvoi. Ensemble entièrement capoté.
- Moteur de rotation de la brosse de toit monté en bout d'arbre. Le montage de ces moteurs est spécialement étudié pour limiter les contraintes mécaniques et prolonger ainsi leur durée de vie.

Moteur de rotation étanche et IP56.
Brosserie Ø1000mm en fibre polyéthylène.

AMT
Automatismes
Maintenance technique
AMT – 385 rue François Rabelais – ZI Port de l'Ardoise Nord – 30 290 LAUDUN L'ARDOISE
Tél : 04.75.61.24.75 – Fax : 04.66.82.60.93
RCS 440 407 385
Mail : commercial@amt-lavage.fr Notre site internet : www.amt-lavage.fr

SECURITE

- Conception mécanique et structurelle validée par un bureau d'études RDM :
- Machine très robuste, capable de résister à des conditions mécaniques extrêmes tout en assurant une grande stabilité pendant le lavage.
- Portique de lavage conforme à la directive machine européenne 2006/42/CE du 17 mai 2006, certifié et validée par l'APAVE.
- Système anti-déraillement et anti basculement du portique
- Système de blocage anti-tempête pour maintien en position du portique lors de forts vents.

LAVAGE

- Qualité de lavage accrue grâce à des brosses de grand diamètre pour épouser au mieux les profils de vos carrosseries.
- Les variateurs équipant une partie des moteurs assurent une souplesse d'utilisation optimale.
- Programmes spéciaux adaptés aux différents types de véhicules :

rétro frontal, grand rétro…

Découvrez le lavage d'un Semi-Remorque (Portique Standard) par un portique ID3 ID WASH sur YouTube :

http://www.youtube.com/watch?v=gvt20V8Pqqs

AMT – 385 rue François Rabelais – ZI Port de l'Ardoise Nord – 30 290 LAUDUN L'ARDOISE
Tél : 04.75.61.24.75 – Fax : 04.66.82.60.93
RCS 440 407 385
Mail : commercial@amt-lavage.fr Notre site internet : www.amt-lavage.fr

PILOTAGES ET AUTOMATISMES

Commandes dissociées entre utilisateur et opérateur de maintenance.

Pour l'utilisateur : Le fonctionnement du portique est entièrement automatique. Un boitier de commande déporté installé idéalement en milieu de piste, sur le poteau d'alimentation du portique de lavage, permet d'avoir accès aux commandes simples. Dédié aux chauffeurs, il permet, de connaître l'état de la machine via 2 voyants (en attente de lavage, lavage en cours…), de lancer le programme souhaité, d'arrêter le portique si besoin via l'arrêt d'urgence et de lancer un retour en position initiale via un bouton de réarmement

Pour l'exploitation et la maintenance : Embarqués sur le portique, l'armoire électrique et un automate de dernière génération sont intégrés dans un caisson étanche.
Vue interne de l'armoire électrique
L'écran tactile permet d'accéder à toutes les informations du portique : Statistiques de lavage pour optimiser votre exploitation, diagnostic pour gérer votre maintenance préventive et curative. L'écran est verrouillé par code pour limiter l'accès seulement au personnel de maintenance.

Vue interne de l'armoire électrique

Vue de l'automate et de l'écran sur la porte d'armoire électrique

Vue du pupitre de commande positionné sur le poteau d'alimentation en milieu de piste.

AMT – 385 rue François Rabelais – ZI Port de l'Ardoise Nord – 30 290 LAUDUN L'ARDOISE
Tél : 04.75.61.24.75 – Fax : 04.66.82.60.93
RCS 440 407 385
Mail : commercial@amt-lavage.fr Notre site internet : www.amt-lavage.fr

COUT D'EXPLOITATION FAIBLE

- Maintenance préventive = uniquement graissage et contrôle visuel
- Levage de la brosse de toit : Courroie en polyuréthane armée = aucun entretien
- Economie d'eau : Gestion séparée des rampes d'eau = consommation faible
- Buses de projection d'eau ¼ de tour : démontage à la main sans outil pour contrôle visuel.
- Mise hors gel automatique par gravité : sécurise votre machine contre le gel pendant les périodes de grands froids.
- Composants du commerce standards et de grande diffusion.

AMT
Automatismes
Maintenance technique
AMT – 385 rue François Rabelais – ZI Port de l'Ardoise Nord – 30 290 LAUDUN L'ARDOISE
Tél : 04.75.61.24.75 – Fax : 04.66.82.60.93
RCS 440 407 385
Mail : commercial@amt-lavage.fr Notre site internet : www.amt-lavage.fr

FICHE TECHNIQUE

MODELE:	***ID WASH ID3***
TYPE :	Poste de lavage mobile (Véhicule à l'arrêt)
DIMENSIONS PORTIQUE :	Hauteur : 5620 mm Largeur : 4750 mm Longueur: 2450 mm
GABARIT DE PASSAGE VEHICULE :	Hauteur : 4,50 m Largeur : 2,70 m Longueur: Tous types de véhicules
DIMENSIONS LAVAGE VEHICULE :	Hauteur : 4,45 m Largeur : 2,68 m Longueur: 18,8 m pour 24 m de rail
DIMENSIONS PISTE DE LAVAGE :	Largeur : 6m Longueur: Longueur maxi véhicule + 6 m (En général 25m de piste pour 24m de rails)
EAU :	*Sur Réseau d'eau de ville ou forage :* Débit : 4 à 6 m³/h Pression : 3 à 5 bars Ø de raccordement : 26/34 (vanne ¼ fournie par ID WASH) Consommation : 200 à 250 l pour un porteur
ELECTRICITE :	Puissance : 6,25 kW Tension 400V TRI (T+N) Protection à prévoir par vos soins : 20A courbe D (section de câble 5G4 mm²)
AIR :	Pas besoin sauf si option En standard le portique se purge automatiquement par gravité.
BROSSERIE :	Fibres synthétiques diamètre 1000. Fixation par rivet pop. Durée de vie prévue entre 10 000 et 15 000 lavages.
VITESSE MACHINE :	10 m/minute MAX pour un temps de cycle de lavage de 3 à 6 minutes (en fonction de la longueur du véhicule).
GARANTIE :	1 an pièces, main d'œuvre et déplacements.

AMT – 385 rue François Rabelais – ZI Port de l'Ardoise Nord – 30 290 LAUDUN L'ARDOISE
Tél : 04.75.61.24.75 – Fax : 04.66.82.60.93
RCS 440 407 385
Mail : commercial@amt-lavage.fr Notre site internet : www.amt-lavage.fr