STARTRUCK

TECHNOLOGIE STARTRUCK

Structure portante en tubes et tôle d'acier, galvanisée à chaud, composée de quatre colonnes fixées dans la partie inférieure aux pieds du portique, et liées dans la partie supérieure par des traverses sur lesquelles on fixe le système des chariots des brosses verticales

Armoire pour cadre électrique et armoire pour groupes hydropneumatiques et produits chimiques réalisés en fibre de verre avec un design moderne et fonctionnel.

Motoréducteurs, étanche en alliage spéciale anticorrosion.

Différentes possibilités de programmation pour permettre le lavage en automatique de: camions, trains routiers, bus, camionnettes, voitures, avec possibilité de gestion spéciale pour différents types de rétroviseurs, spoilers, plateformes avec rebords, remorques, crochets d'attelage, hayons élévateurs postérieurs, etc. Double brossage à l'avant et à l'arrière du véhicule.

Distribution de jusqu'à quatre produits chimiques différents.

Écran à couleurs de 7" pour la gestion totale des programmes et des réglages, avec des boutons antieffraction pour un choix de programmes simple et immédiat.

Structure

- Châssis en acier galvanisé à chaud
- Entraînement du portique direct par convertisseur de fréquence
- Boulonnerie en acier inox

Brosses verticales

- Guide quadripoutre en acier galvanisé à chaud
- Contrôle électronique de la puissance
- Mouvement électrique avec courroie crantée
- Double brossage à l'avant et à l'arrière
- Dispositifs de sécurité pour excès de pression des brosses

Brosse horizontale

- Soulèvement électrique par convertisseur de fréquence
- Contrôle électronique de la puissance
- Guides en acier galvanisé à chaud
- Double courroie de soulèvement avec capteurs de sécurité

Prélavage moyenne pression et haut débit

- Moyenne pression latérale inférieure (en option)
- Moyenne pression latérale (en option)
- Moyenne pression latérale avec têtes rotatives (en option)

Équipement standard

- Système d'eau avec électrovannes et tuyauteries dédiées
- Pompe doseuse pour shampooing
- Terminal de contrôle et commande dans boîtier mural, avec clavier numérique et affichage en couleurs

Technologie de pointe pour un succès et une fiabilité qui durent dans le temps.

FICHE TECHNIQUE

Dimensions machine (en millimètres)

Hauteur utile de lavage	4.200	4.600
Hauteur machine	5.200 (4870*)	5.600 (5270*)
Largeur machine	5.000	
Largeur utile de passage	3.500	
Profondeur machine	2.900	
Poids machine (kg)	2.250	
Entraxe rails	3.800 [3.700 o 3.900 o 4.000 sur demande]	
Longueur rails	18.000 [26.000 en option]	

* Avec une brosse horizontale au repos

Données techniques

Vitesse de translation	m/min	0-20
Pression eau	Bar	3-5
Pression air	Bar	8
Tension	Hz	400 3/N/PE 50 230 3/N/PE 60 en option
Puissance totale	kW	6,5
Tension contrôle	V	24

Haut débit moyenne pression (en option)

Pression eau	Bar	20

Les données sont indicatives et non contraignantes

AQUARAMA Srl
Località Piano, 38 - 12060 Novello (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 776822 - Fax +39 0173 792501 - info@aquarama.it

AQUARAMA® CAR WASH SYSTEM

La puissance de la technologie

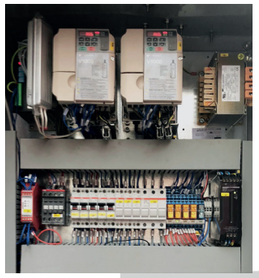
STARTRUCK

AQUARAMA® CAR WASH SYSTEM

STARTRUCK

COURROIES DE SOULEVEMENT BROSSE HORIZONTALE

Les courroies de soulèvement sont doubles, pour doubler la capacité de soulèvement et empêcher la chute de la brosse, même en cas de rupture de la courroie. Un capteur dédié détecte soit le desserrage soit la rupture d'une courroie.

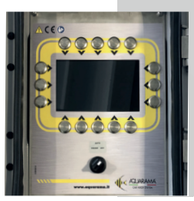


CADRE ELECTRIQUE

Cadre électrique à bord de la machine dans une armoire en fibre de verre étanche avec un design innovant et fonctionnel. Convertisseur de fréquence pour translation portique et soulèvement brosse horizontale. PLC pour la gestion totale de la machine, carte de contrôle puissance brosses, alimentateurs, relais de sécurité, etc. vont compléter l'équipement.

FEU A LED

Feu à LED avec haute luminosité, signaux avancer, arrêter et rétrocéder gérés par photocellules. Chaque carte est complètement étanchée par immersion dans une résine isolante spéciale.



BORNE DE COMMANDE

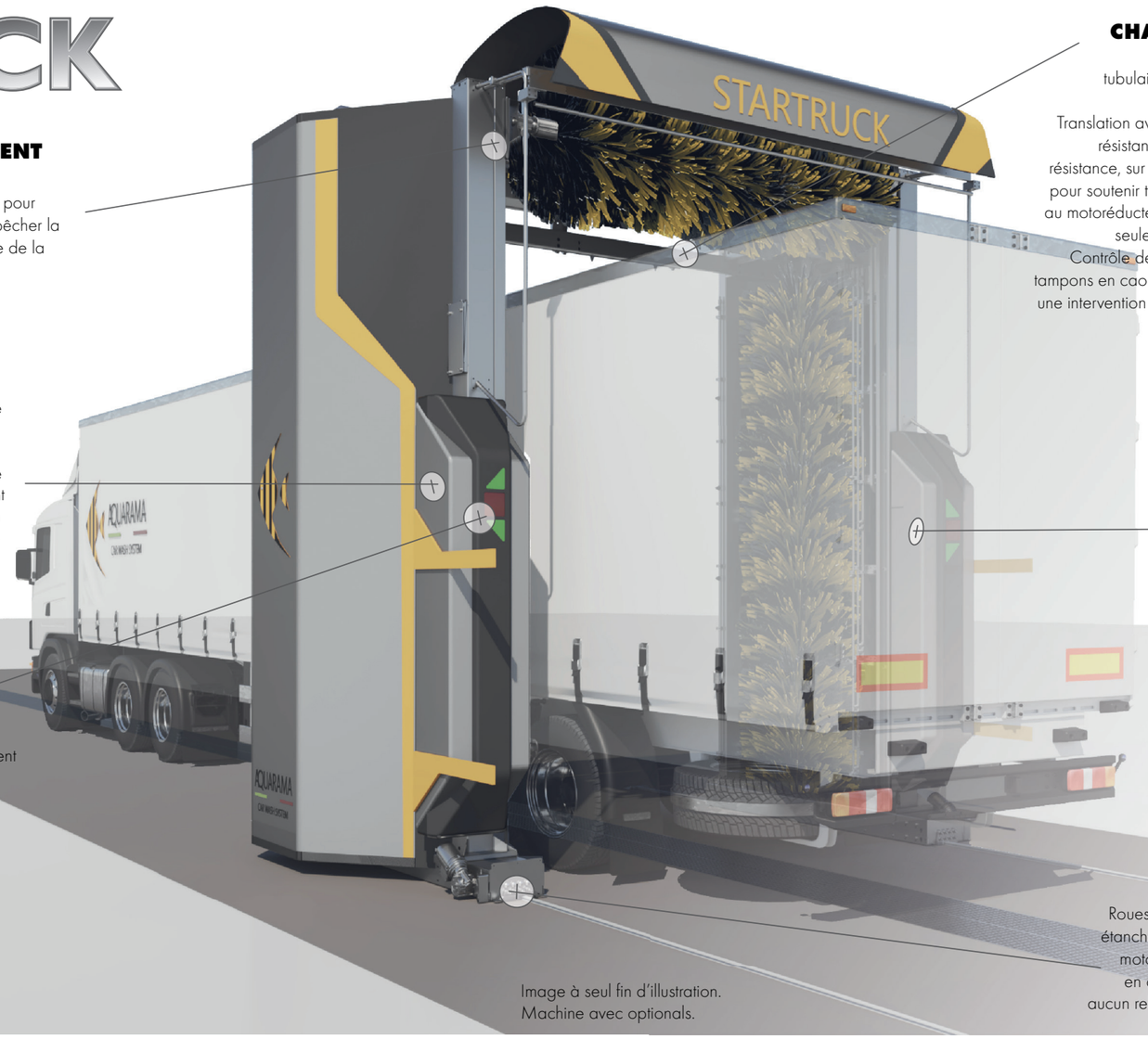


Image à seul fin d'illustration.
Machine avec optionals.

CHARIOT BROSSES VERTICALES

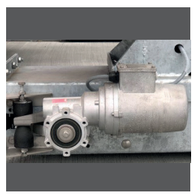
Un robuste chariot coulissant sur 4 poutres tubulaires solides grâce à roues en technopolymère avec revêtement en polyuréthane. Translation avec courroie crantée en polyuréthane à haute résistance. Arbre de rotation brosse en acier à haute résistance, sur support avec roulements spécialement conçu pour soutenir tous les poids et stress/contraintes, en laissant au motoréducteur (fixé avec des supports en caoutchouc) la seule charge de rotation, sans rebonds au départ. Contrôle de l'inclinaison excessive de la brosse à travers tampons en caoutchouc et capteurs, dans les deux sens, pour une intervention rapide lors du lavage de formes particulières ou d'anomalies aux systèmes de contrôle.

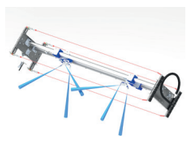
ARMOIRE GROUPES HYDRO-PNEUMATIQUES ET PRODUITS CHIMIQUES

Armoire en fibre de verre étanche avec un design innovant et fonctionnel. Bidons produits chimiques modulaires, compacts avec capacité 20 litres. Pompes doseuses pneumatiques avec grande capacité (12 lt/h), utilisables en tandem pour atteindre 24 lt/h. Joints en EPDM et/ou VITON. Électrovannes en laiton massif, avec injection de produits chimiques à travers blocs spéciaux en plastique positionnés après les vannes.

MOTOREDUCTEURS TRANSLATION PORTIQUE

Roues de traction sur des supports avec roulements étanches, pour supporter le poids de la machine. Le motoréducteur fixé sur des tampons paraboliques en caoutchouc permet un mouvement fluide sans aucun rebond à la structure au départ et/ou freinage. Entretien/remplacement très facile.





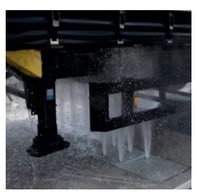
Supplément moyenne pression rotative au moyen d'une paire de têtes rotatives horizontales pivotantes à 3 positions, avec mouvement électromécanique vertical avec variateur pour le lavage avant, arrière et supérieur du véhicule.

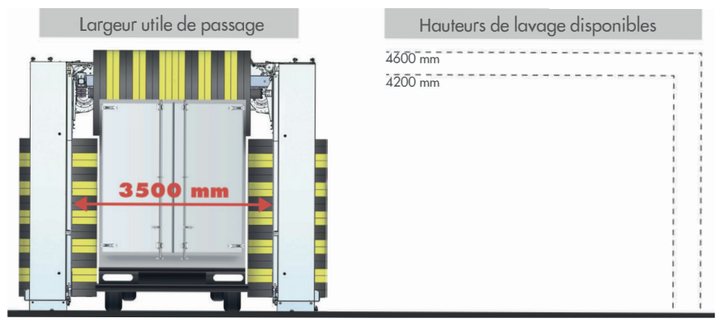
Supplément pour paire de têtes rotatives pour moyenne pression latérale inferieure.

supplément pour double paire de têtes rotatives pour moyenne pression latérale supérieure.

BROSSES VERTICALES ET HORIZONTALES

En polyéthylène de diamètre 1100mm avec densité différenciée dans les différentes zones pour assurer un lavage énergique si nécessaire et un impact minimal sur les éléments délicats (miroirs, spoilers, etc.). Brosses disponibles en Carlite ® auto-polissant (en option pour les lavages de bus).



SYSTEME DE LAVAGE LAVE CHASSIS A PASSAGE

Une série de buses à jet vertical positionnées en manière appropriée sous le sol permette un nettoyage en profondeur du châssis du véhicule. Aussi dans ce cas on utilise la moyenne pression à haut débit.