

STARGATE *S10*



**POUR LE LAVAGE,
UNE IMPORTANTE INNOVATION**

Les détails sont notre mission



AQUARAMA®

CAR WASH SYSTEM

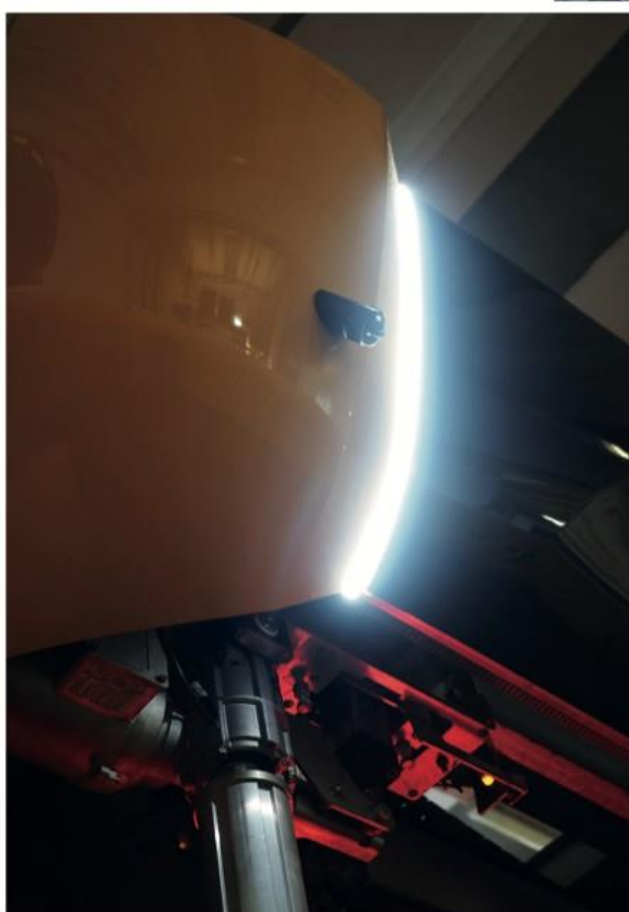
Pour le lavage, une importante innovation

Les détails sont notre mission

Le nouveau portique de lavage **STARGATE S10** vise à répondre aux besoins de chacun en termes de design, de qualité, de très haute technologie, d'efficacité et de faible maintenance.

Design

Moderne, épuré, futuriste, dynamique et avec des caractéristiques claires qui distinguent les portiques de lavage Aquarama. La nouvelle configuration Hi-Line se tourne vers l'avenir, satisfaisant à la fois les besoins esthétiques et fonctionnels



A l'avant, deux écrans LED verticaux sur les portes et un horizontal positionné sur le carénage haut donnent un look high-tech et moderne par rapport au système de communication classique. Les représentations graphiques et textuelles des phases de lavage, les fonctions du feu de positionnement, les communications personnalisables adressées au client répondent aux exigences de praticité, de clarté et d'esthétique.

Les murs verticaux à LED sont disponibles en différentes tailles.

À l'avant et à l'arrière, les « Hi-Lights », inserts lumineux sur les carénages, se révèlent dans l'obscurité pour un effet scénique garanti.

Technologie et efficacité dans un seul produit

FLEXUS SYSTEM - LE SYSTÈME D'INCLINAISON DES BROSSES VERTICALES (BREVETÉ)

Le système exclusif d'inclinaison des brosses verticales à l'avant et à l'arrière du véhicule constitue un nouvel horizon pour les lavages au portique. L'inclinaison est motorisée au moyen d'un variateur et synchronisée avec la translation du portique; la détection parfaite de l'inclinaison des différentes zones du véhicule est garantie par un scan complet avec une barrière photoélectrique.

A l'avant, il permet d'effectuer le double balayage sans arrêter la translation et de le synchroniser avec le lave-roue, sur tout type de véhicule.

L'inclinaison, dans les deux sens, permet également d'atteindre des zones sous les pare-chocs avant et arrière, et sur la lunette arrière, chose jusqu'à présent impensable.



La haute pression tient un premier rôle



SYSTÈME DE PRODUCTION DE LA HAUTE PRESSION

Système de production de la haute pression pour un pré-lavage efficace et précis. Débit de 42, 84 ou 126 l/min. Réservoir de stockage. Disponible en armoire isolée pour une utilisation en extérieur ou en châssis pour local technique.

LATÉRALE AVEC BUSES OSCILLANTES MOTORISÉES, RÉGLABLES EN 3 POSITIONS

Pour une meilleure élimination de la saleté sur les côtés, ainsi que sur l'avant et à l'arrière.

BAS DE CAISSE, DANS LE PIED, AVEC BUSES OSCILLANTES MOTORISÉES, RÉGLABLES EN 3 POSITIONS

Pour une meilleure élimination de la saleté des bas de caisse, des marchepieds et des passages de roues.

SUPÉRIEURE À SUIVI DE PROFIL AVEC DES BUSES OSCILLANTES MOTORISÉES

Haute pression sur buse de séchage rotative à 360° pour une élimination plus efficace de la saleté. Haute pression située sur le côté opposé au séchage, pour éviter les gouttes indésirables.

Une nouveauté qui fait la différence



FONCTION DE LAVAGE SOUS LE BECQUET ARRIÈRE (BREVET DÉPOSÉ)

Détection de la position du becquet arrière et nettoyage correspondant à haute pression supérieure suivi de profil.



ASPERSION DE PRODUITS CHIMIQUES ORIENTABLE

Jusqu'à quatre produits chimiques peuvent être distribués de manière optimale avec une orientation à 3 positions, pour l'avant, les côtés et l'arrière du véhicule. Pour une aspersion uniforme sans gaspillage.



GRUPE HYDROPNEUMATIQUE

Nouveau groupe composé d'îlots d'électrovannes de haute technologie directement contrôlés en EtherCAT.

- Vannes d'eau à commande pneumatique
- Pompes doseuses pneumatiques
- Réservoirs chimiques modulaires de 10 L



TABLEAU ÉLECTRIQUE NOUVELLE GÉNÉRATION

- Jusqu'à 8 variateurs qui gèrent 10 mouvements contrôlés
- Automate de nouvelle génération
- Communication et échange de données via EtherCAT

ROTAX, LA BUSE DE SÉCHAGE ROTATIVE À 360°

- Séchage à haut rendement avec ventilateurs électriques à 1450 tr/min, gros débit et silence maximum
- Convoyeur supérieur en inox pour suivi du profil, orientable à 360°
- 2 sècheurs supérieurs de 3 kW
- 2 sècheurs latéraux de 4 kW

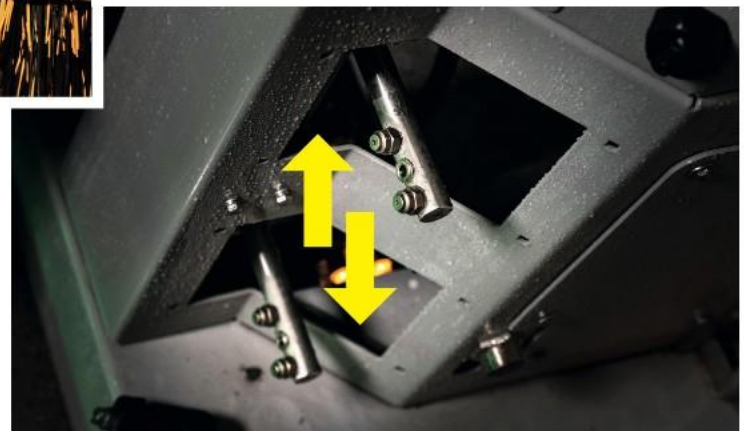


SÉCURITÉ

- Alarme courroie de levage détendue.
- Système de blocage antichute de la buse de séchage et de la brosse horizontale.

BUSES HAUTE PRESSION INFÉRIEURES OSCILLANTES LAVE-ROUES

La présence des buses au niveau des lave-roues assure un nettoyage en profondeur des jantes.



BARRIÈRE PHOTOCELLULES

Grâce à la barrière de cellules photoélectriques, il est possible de détecter toute forme de véhicule, optimisant le contact de la brosse horizontale et le passage de la buse de séchage. Connexion série directe avec l'automate.

PRÉCISION DE DÉTECTION

des formes particulières
Ex. coffres de toit, gyrophares, pickups

VITESSE DE DÉTECTION

- Premier passage jusqu'à 20 m/min.
- Fluidité de mouvement
- Buse de séchage et haute-pression horizontale.
- Brosse horizontale.



SYSTÈMES DE PAIEMENT EN LIBRE-SERVICE AQUAPAY

Accepte

- Écran tactile capacitif avec cristal de haute épaisseur
- Smart Coin Card valeur ou multiprogrammes
- Billets, pièces et/ou jetons
- Carte Bancaire

Distribue

- Reçus
- Smart Coin Card
- Pièces et/ou jetons



Terminal de contrôle conçu pour une utilisation simple et intuitive, réalisé avec des matériaux et des finitions anti-effraction pour rendre le lavage en libre-service opérationnel 24h/24.

Possibilité pour l'opérateur de configurer chaque passage pour créer des programmes personnalisés.

Possibilité pour le client final d'ajouter des options au lavage de base sélectionné.

Caractéristiques techniques du Stargate S10

STRUCTURE

- Châssis en acier galvanisé et peint
- Carénage ABS
- Translation directe avec variateur
- Rivetage de type aéronautique à haute résistance
- Boulonnerie en acier inoxydable

SÉCHAGE

- Buse horizontale en inox suivi de profil, orientable à 360° avec commande motorisée avec variateur
- Soulèvement électrique avec variateur
- Guides en acier inoxydable
- Séchage latéral 2 ventilateurs électriques
- Système de sécurité antichute

BROSSE HORIZONTALE

- Soulèvement électrique avec variateur
- Rotation et contrôle électronique de la puissance par variateur
- Guides en acier inoxydable
- Système de sécurité antichute

BROSSES VERTICALES

- Déplacement des chariots sur poutre en acier galvanisé
- Mouvements électriques avec variateur
- Rotation et contrôle électronique de la puissance par variateur
- Double balayage avant et arrière du véhicule
- Inclinaison latérale et verrouillage par cylindre pneumatique
- Sécurité crochet d'attelage

ÉQUIPEMENT STANDARD

- Système hydraulique avec électrovannes et rampes dédiées
- Pompe doseuse pour shampooing
- Pompe doseuse pour cire
- Terminal de contrôle et de commande dans un boîtier mural en techno-polymère avec écran tactile couleur 7"
- 7 variateurs
- Préparation Self-Service entièrement intégrée à l'électronique de la machine

Fiche technique / Mesures en millimètres

Hauteur de lavage utile	2.100	2.300	2.400	2.500	2.800
Hauteur machine au repos	3.070	3.070	3.270	3.270	3.570
Hauteur machine en phase de lavage	3.070	3.275	3.375	3.475	3.775
Largeur machine	3.770				
Largeur minimum avec écrans	3.880				
Largeur utile de passage	2.550				
Profondeur machine	2.430				
Profondeur machine Version "R" (barrière photocellules) - Option	2.430				
Poids machine	2.250	2.250	2.400	2.400	2.550
Entraxe rails	3.000 (2.700-2.800-2.854 à la demande)				
Longueur rails	10.000	10.000	10.000	10.000	12.000

Dimensions du bâtiment ou de la baie pour une longueur de lavage de 5 mètres

Hauteur	3.100	3.300	3.400	3.500	3.800
Largeur	4.880 - **4.100				
Longueur	10.700 - **9.800				

** Avec dispositifs optionnels anti-écrasement

Données techniques

Vitesse de translation	m/min	0-22
Pression eau	Bar	3-5
Pression air	Bar	8
Alimentation électrique	Hz	400 3/N/PE 50
Puissance totale	kW	16
Tension de commande	V	24
Puissance séchage	kW	2x3 horizontal + 2x4 latéral

Les données sont indicatives et non contractuelles

Pompes haute-pression / Option

Eau haute-pression	Bar	80
---------------------------	-----	----

Couleurs disponibles



www.aquarama.it