

# Pour le lavage, une importante innovation

*Les détails sont notre mission*

Le nouveau portique de lavage **STARGATE S8** 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



À 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.

## 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 |

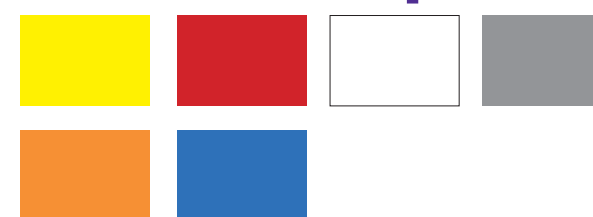
Les données sont indicatives et non contractuelles

## Pompes

### haute-pression / Option

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

## Couleurs disponibles



[www.aquarama.it](http://www.aquarama.it)

IRONIKA

# STARGATE S8



**POUR LE LAVAGE,  
UNE IMPORTANTE INNOVATION**

*Les détails sont notre mission*



# 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.



## GROUPE HYDROPNEUMATIQUE

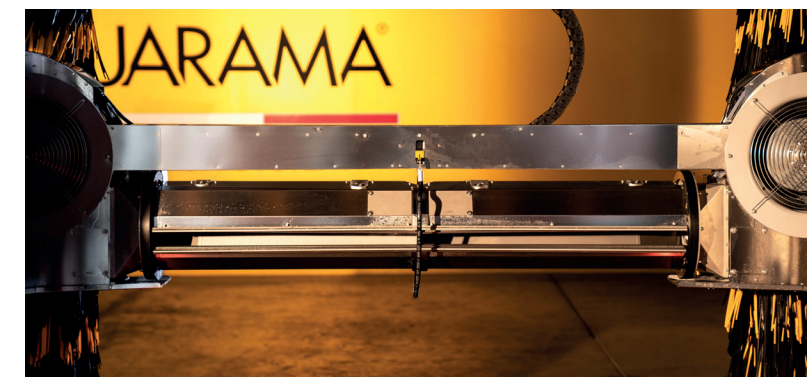
Nouveau groupe composé d'îlots d'électrovannes de haute technologie directement contrôlés en EtherCAT.

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



## TABLEAU ÉLECTRIQUE NOUVELLE GÉNÉRATION

- Jusqu'à 5 variateurs qui gèrent 7 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.

## BARRIÈRE PHOTOCÉLULES

Grâce à la barrière de photocellules, 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 sérieuse 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.



## SÉCURITÉ

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



## ÉCRANS LED VERTICAUX ET HORIZONTAL

Le portique est équipé d'un écran LED horizontal composé de modules sur lesquels sont transmis des GIF montrant les phases de lavage.

Les parois LED positionnées sur les portes sont également modulables et remplissent la même fonction. Le feu de circulation classique cède la place à une communication de pointe et de toute dernière technologie.

## Les options qui ne peuvent manquer



## RAINFOAM KIT

L'arche de mousse Rainfoam crée une expérience sensorielle pour laver votre voiture. Une douche de mousse recouvre uniformément la voiture en attendant le lavage haute pression.

La barre LED multicolore accompagne toute la phase de pré-lavage.



## ILLUMINATION NOCTURNE LED MULTICOLORE

Effet émotionnel et théâtral, surtout le soir ou dans les zones ombragées, grâce à l'éclairage LED multicolore qui fonctionne même lorsque le système est en veille.



## GUIDES-ROUES STARGUIDE

Tubes guides-roues en acier inoxydable disponibles dans les longueurs suivantes : 6, 9, 12 mètres.

Les LED sur les tubes de guidage des roues (vert-avant, rouge-stop, jaune-arrière) facilitent le mouvement pendant la phase de positionnement du véhicule. Les LED multicolores accompagnent tout le cycle de lavage.



## WAVETECH

Le système exclusif WaveTech, grâce au mouvement oscillant, simule le lavage manuel en garantissant des résultats optimaux. Les brosses frottent la carrosserie avec précision et uniformité, y compris dans les zones difficiles.

Ce mouvement génère également un effet autonettoyant sur la brosse elle-même et un séchage plus rapide.

- plus de puissance en lavage
- délicatesse et efficacité sur la carrosserie pour des résultats exceptionnels
- uniformité de lavage
- mouvement attractif / expérience client garantie



## SYSTÈMES DE PAIEMENT EN LIBRE-SERVICE AQUAPAY

### Accepte

- 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 S8

### 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"
- 5 variateurs
- Préparation Self-Service entièrement intégrée à l'électronique de la machine