

STARGATE S111

De la creatividad y de la innovación Aquarama
el futuro toma forma



AQUARAMA[®]
CAR WASH SYSTEM

STARGATE S111

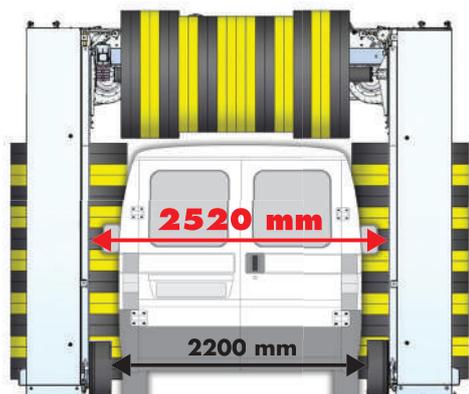
- Soluciones tecnológicas innovadoras
- Fiabilidad en el tiempo
- Alta productividad



BAJO MANTENIMIENTO GRACIAS A MATERIALES AUTO-LUBRICADOS

Materiales innovadores para un movimiento silencioso, sin lubricantes y sin mantenimiento.

Ancho de lavado



Alturas de lavado disponibles

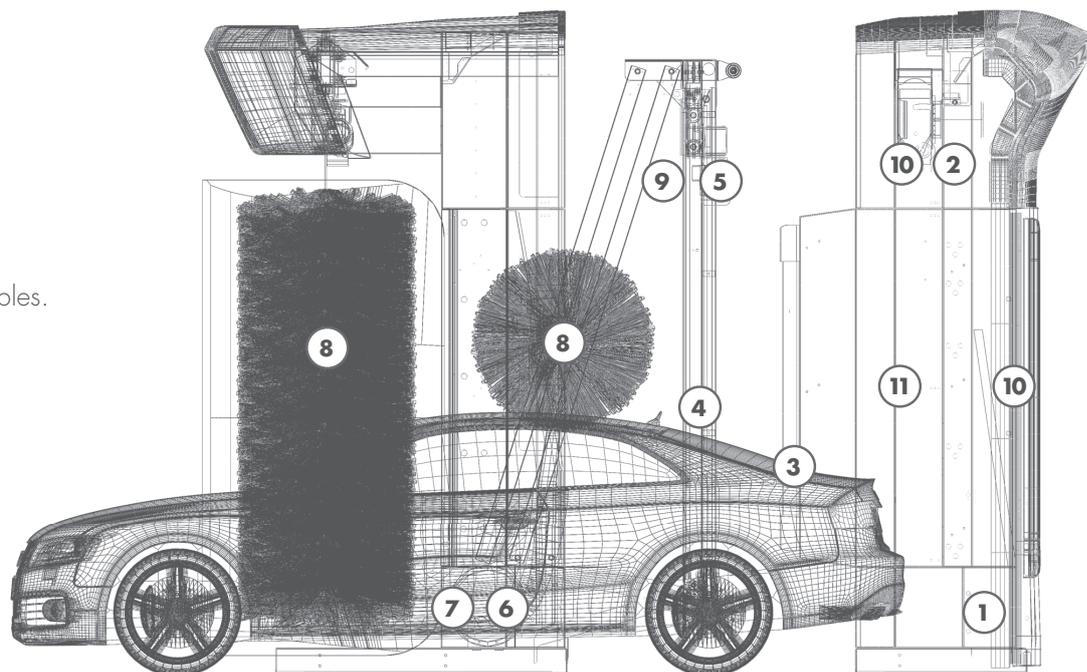
2500 mm

2300 mm

EL ARCO MOVIL INTERMEDIO REDUCE EL TIEMPO DEL CICLO MANTENIENDO LA CORRECTA FILOSOFIA DEL LAVADO

VENTAJAS

Tiempo de reacción detergente y ceras apropiados y programables.
 Dos pasadas completas de cepillos.



EN MENOS DE CUATRO MINUTOS...

Ida

- 1 - Producto llantas
- 2 - Mosquitos
- 3 - Espuma emoliente
- 4 - Alta presión lateral
- 5 - Alta presión techo a copiar
- 6 - Alta presión rotante
- 7 - Lavaruedas
- 8 - Cepillos con champú

Vuelta

- 8 - Cepillos y aclarado
- 9 - Cera a copiar
- 10 - Secado

EN MENOS DE SEIS MINUTOS...

1. Ida

- 1 - Producto llantas
- 2 - Mosquitos
- 3 - Espuma emoliente
- 4 - Alta presión lateral
- 5 - Alta presión techo a copiar
- 6 - Alta presión rotante
- 7 - Lavaruedas
- 8 - Cepillos con champú

1. Vuelta

- 8 - Cepillos y aclarado
- 10 - Secado veloz

2. Ida

- 11 - Erogación de Polish
- 8 - Pulido con cepillos

2. Vuelta

- 8 - Cepillos y aclarado
- 9 - Cera a copiar
- 10 - Secado



STARGATE S111

EL MAXIMO, DE SERIE



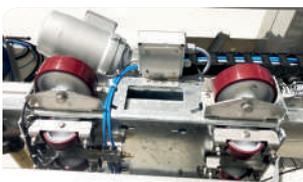
SIETE CONVERTIDORES DE FRECUENCIA

Los siete convertidores permiten un rápido movimiento lineal de precisión para la limpieza de todas las partes del vehículo.



SENSOR DE TRASLACIÓN Y ELEVACIÓN

Mide con doble sensor de movimiento para mayor precisión y fiabilidad.



BAJO MANTENIMIENTO GRACIAS A MATERIALES AUTO-LUBRICADOS

Materiales innovadores para un movimiento silencioso, sin lubricantes y sin mantenimiento.



ASCIUGATURA PERFETTA IN UNA SOLA PASSATA

Lama de secado en acero inoxidable a seguir en perfil del vehículo orientable en tres posiciones. Aberturas laterales inclinadas. Cuatro ventiladores de 5,5 Kw.



ARCO MÓVIL INTERMEDIO

Arco móvil adelantado respecto a los cepillos. Permite la erogación de la cera a copiar y de la alta presión conjuntamente al lavado de cepillos.

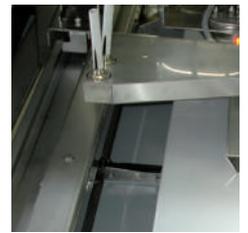




Imágenes solo para fines ilustrativos.
Máquina equipada con opcional.

SICUREZZA

Segnalazione allentamento cinghie di sollevamento. Sistema di bloccaggio anticaduta della lama di asciugatura.



SECURIDAD

Detector de aflojamiento de la cinta de levantamiento. Sistema de bloqueo anticaida de la lama de secado.



INCLINACIÓN Y BLOCAJE CEPILLOS VERTICALES



EROGACIÓN DE CERA

La cera se proporciona sobre el techo a copiar el perfil del vehículo, y lateralmente a través de boquillas situadas cerca de la carrocería para un perfecto repelente al agua.



LAVARUEDAS INOX

La inversión de rotación e inclinación del cepillo permite una apurada limpieza de las llantas de varias dimensiones.



COLORES DISPONIBLES



Amarillo
Ral 1003



Rojo
Ral 3001



Blanco

SEMÁFORO LED INTEGRADO EN EL PÓRTICO

Amplio semáforo gráfico con led luminoso, indicaciones deslizantes. Perfecto incluso en condiciones de luz intensa.





VERSION STARLIGHT

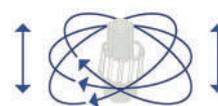
La barra de led blanco brillante ilumina la oscuridad para una visión óptima incluso durante los lavados nocturnos o en áreas sombreadas.

El nuevo restyling se centra en la estética sin olvidar la funcionalidad.

CEPILLOS WAVETECH



- MAYOR POTENCIA EN EL LAVADO
- DELICADEZA Y EFICIENCIA SOBRE LA CARROCERÍA PARA GRANDES RESULTADOS
- UNIFORMIDAD DE LAVADO
- ESTÉTICA/MOVIMIENTO ATRACTIVO



El exclusivo sistema WaveTech, gracias al movimiento oscilante, simula el lavado manual asegurando unos resultados óptimos.

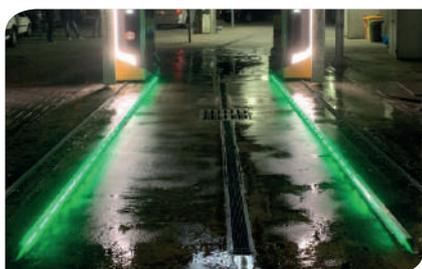
Las cerdas rozan la carrocería de forma precisa y uniforme, evitando el lavado de GAP.

Este movimiento también genera un efecto de autolimpieza sobre el propio cepillo y un secado más rápido.



STARGUIDE

TUBOS STARGUIDE



Tubos Guía Ruedas de acero inoxidable disponibles en los siguientes tamaños: 6, 9, 12 mt.

Los LED en los tubos de guía rueda, coordinados con los semáforos (verde-adelante, rojo-parada, amarillo-atrás), facilitan el manejo durante la fase de posicionamiento del vehículo. Los LED multicolores acompañan todo el ciclo de lavado.

BARRERA DE FOTOCÉLULAS (Opcional)

Gracias a la barrera de fotocélulas es posible detectar cualquier forma del vehículo, maximizando el contacto del cepillo horizontal y el paso de la lama de secado.



Precisione di rilevazione di sagome particolari

Rilievo automatico sagome particolari (Es. Skibox, lampeggianti, Pickup).

Velocità di rilevazione

Prima passata fino a 20 m/min.

Fluidità di movimento

Lama di asciugatura e alta pressione orizzontale.

Spazzola orizzontale.



ALTA PRESIÓN



RUEDAS

Lava-ruedas inclinable con alta presión rotante integrada para una apurada limpieza de llantas, pasos de ruedas y partes laterales.



LATERAL FIJO

Montada sobre el arco móvil intermedio. Posición avanzada para un correcto prelavado respecto a la posición de los cepillos.



SUPERIOR PARA COPIAR

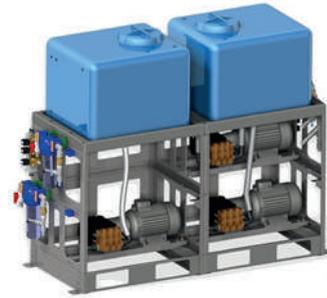
Montada sobre arco móvil intermedio. Orientada a tres posiciones. Posición avanzada para un correcto prelavado respecto a la posición de los cepillos.

SISTEMA BOMBAS DE ALTA PRESIÓN

Sistema bombas de alta presión de 126 ó 168 litros para un prelavado eficaz y apurado. Disponible en armario cerrado para exterior o en bastidor para local técnico.



ARMARIO BOMBAS



BASTIDOR BOMBAS

CAJA SELF-SERVICE – SISTEMA DE PAGO



Acepta



Touch



Smart Coin Card a valor o a programa



Billetes



Monedas y/o fichas



Sistema de pago certificado para transacciones bancarias de autoservicio con tarjeta bancaria y Smartphone.



Emite



Recibos (no fiscal)



Smart Coin Card Sólo Self Service Top Line



Monedas y/o fichas 2 devolvedores



Posibilidad para el gestor de configurar cada pasada para crear programas personalizados.

Posibilidad de que el cliente agregue cualquier opción al lavado básico seleccionado.

Estructura

- Chasis en acero zincado y pintado.
- Revestimientos de plástico en ABS (opcional)
- Traslación del portal directo con inverter
- Remaches de alta resistencia tipo aeronáutico
- Tornillos de acero inoxidable

Cepillos verticales

- Guía monotrasversal en acero galvanizado
- Movimiento eléctrico con inverter
- Doble cepillado en la parte frontal y trasera del vehículo
- Doble inclinación y bloqueo por medio de cilindro
- Control electrónico de la potencia

Cepillo horizontal

- Elevación eléctrica con inverter
- Control electrónico de potencia
- Guías en acero inoxidable

Arco móvil intermedio

- Movimiento de extensión automática paralelogramo
- Lama horizontal en acero inoxidable a seguir el perfil del vehículo para erogación de cera. Orientable en tres posiciones para alta presión superior (opcional)
- Elevación eléctrica con inverter
- Guías en acero inoxidable
- Soporte para la alta presión lateral fija (opcional)

Secado

- Lama horizontal en acero inoxidable a seguir el perfil del vehículo orientable en tres posiciones.
- Elevación eléctrica con inverter
- Guías en acero inoxidable
- Secado lateral de 2 electroventiladores con aberturas inclinables
- Sistema de seguridad anticáida

Dotación Estándar

- Sistema hidráulico con electroválvulas y tuberías independientes
- Bomba dosificadora para champú
- Bomba dosificadora para cera
- 2 Sistema de alimentación monoposte a pared
- Caja de pulsadera con display a pared
- Predisposición para Self-Service completamente integrada con la electrónica de la máquina

SCHEMA TECNICA

Dimensioni Stargate S111 (in millimetri)

Altura útil de lavado	2.300	2.500
Altura Máquina	*3.300 (3.180)	*3.500 (3.380)
Ancho máquina	*3.715 (3.600)	
Ancho útil de paso	2.520	
Profundidad máquina	*3.200 (2.500)	
Peso maquina	1.900 + 1.700	2.000 + 1800
Distancia entre raíles	3.000 (2.800 a petición)	
Longitud de raíles	12.000	

* Dimensiones con carenado en ABS

() Dimensiones con carenado en aluminio estándar

Dimensión de la sala de lavado para lavados de longitud media de 5 metros (en milímetros)

Altura	*3.400 (3.300)	*3.600 (3.500)
Anchura	**4.100 (4.600)	
Longitud	*11.700 • *11.450 • (11.300) •**(10.750)	

* Dimensiones con carenado en ABS

** Con dispositivos opcional antiatrapamiento

() Dimensiones con carenado en aluminio estándar

Datos Técnicos

Velocidad de traslación	m/min	0-22
Presión de agua	Bar/l	3-5
Presión de aire	Bar	8
Tension	V/Hz	400 3/N/PE 50
Potencia total	kW	30
Tensión de control	V	24
Potencia de secado	kW	4x5,5

Bombas de alta presión (opcional)

Agua de alta presión	Bar	80
----------------------	-----	----

Los datos son indicativos y no vinculantes

AQUARAMA Srl

Località Piano, 38 - 12060 Novello (CN) - ITALIA

Tel. +39 0173 776822 - Fax +39 0173 792501 - info@aquarama.it



Certificato
Nr 50 100 7925



AQUARAMA®

CAR WASH SYSTEM

www.aquarama.it

Síguenos en

