

# Innovación en limpieza

*El detalle es nuestra misión*

El nuevo puente de lavado **STARGATE S10** pretende satisfacer las necesidades de todos en cuanto a diseño, calidad, altísima tecnología, eficiencia y bajo mantenimiento.

## Design

Moderno, limpio, futurista, dinámico y con claras características que distinguen a los puentes de lavado Aquarama. La nueva configuración Hi-Line dirige su mirada hacia el futuro, satisfaciendo, al mismo tiempo, las necesidades tanto estéticas como funcionales.



En la parte delantera, los LED verticales en las puertas y uno horizontal colocado en la banda superior, dan un aspecto moderno y de alta tecnología al sistema de comunicación clásico. Las representaciones gráficas y textuales de las fases de lavado, las funciones del semáforo de posicionamiento, las comunicaciones personalizables dirigidas al cliente satisfacen las necesidades de practicidad, claridad y estética.

Los LED verticales están disponibles en diferentes tamaños.

Frente y detrás, Los Hi-Lights (inserciones luminosas en las bandas), cortan la oscuridad para un efecto escénico garantizado.

## Ficha Técnica / Medidas en milímetros

Altura útil de lavado	2.100	2.300	2.400	2.500	2.800
Altura de la máquina en reposo	3.070	3.070	3.270	3.270	3.570
Altura de la máquina trabajando	3.070	3.275	3.375	3.475	3.775
Ancho de la máquina	3.770				
Ancho mínimo antisalpicaduras	3.880				
Ancho útil de paso (espejos)	2.550				
Profundidad máquina	2.430				
Profundidad de la máquina Versión "R" (barrera fotocélula) - Opcionales	2.430				
Peso de la máquina	2.250	2.250	2.400	2.400	2.550
Distancia entre railes	3.000 (2.700-2.800-2.854 a solicitud)				
Longitud railes	10.000	10.000	10.000	10.000	12.000

## Dimensiones de la bahía de lavado para lavado de vehículos de longitud 5 metros

Altura	3.100	3.300	3.400	3.500	3.800
Ancho	4.880 - **4.100				
Longitud	10.700 - **9.800				

\*\* Con dispositivos opcionales antiplastamiento

## Datos técnicos

Velocidad de traslación	m/min	0-22
Presión del agua	Bares	3-5
Presión del aire	Bares	8
Voltaje	Hz	400 3/N/PE 50
Potencia Total	kW	16
Voltaje de control	V	24
Potencia Secado	kW	2x3 techo + 2x4 side

Bombas de alta presión (opcionales)

## Alta presión agua / Opcionales

Alta presión agua	Bares	80
-------------------	-------	----

## Colores disponibles



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

IRONIKA

# STARGATE S10



## INNOVACIÓN EN LIMPIEZA

*El detalle es nuestra misión*



# Tecnología y eficiencia en un solo producto

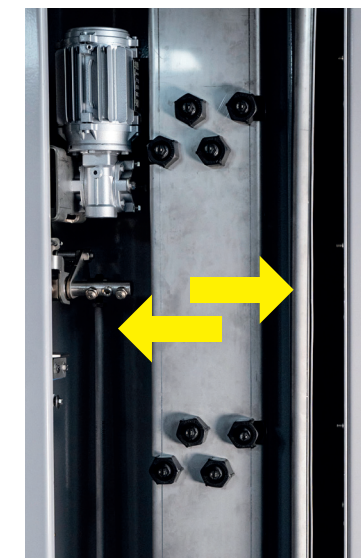
## FLEXUS SYSTEM - EL SISTEMA DE INCLINACIÓN DE LOS CEPILLOS VERTICALES (PATENTADO)

El exclusivo sistema basculante de los cepillos verticales en la parte delantera y trasera del vehículo constituye un nuevo horizonte en los lavados con puentes automáticos. La inclinación está motorizada eléctricamente mediante inverter y sincronizada con el avance del portal; la perfecta identificación de la inclinación de las distintas zonas del vehículo está garantizada mediante el escaneado con barrera de fotocélulas. En la parte delantera, permite realizar el ballet (doble cepillado) sin parar el arrastre y sincronizarlo con el lavaruedas, en cualquier tipo de vehículo.

La inclinación, en ambos sentidos, permite también alcanzar zonas antes impensables, como debajo de los paragolpes delantero y trasero, y en la luneta trasera.



## La alta presión se convierte en protagonista



### SISTEMA DE BOMBAS DE ALTA PRESIÓN

Sistema de bomba de alta presión para un prelavado eficaz y preciso. Caudal de 42, 84 o 126 l/min. Tanque de almacenamiento. Disponible en armario aislado para uso exterior o en marco para sala técnica

### LATERAL CON BOQUILLAS OSCILANTES MOTORIZADAS, REGULABLE EN 3 POSICIONES

Para una mejor eliminación de la suciedad de los lados y de la parte delantera y trasera.

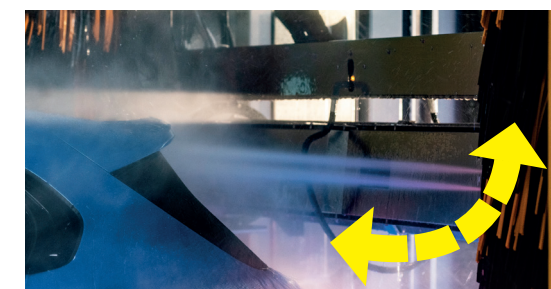
### LATERAL BAJA, EN LOS PIES, CON BOQUILLAS OSCILANTES MOTORIZADAS, REGULABLE EN 3 POSICIONES

Para una mejor eliminación de la suciedad de los costados bajos, escalones y pasos de rueda.

### SUPERIOR A COPIAR CON BOQUILLAS OSCILANTES MOTORIZADAS

Alta presión en la tobera de secado giratoria de 360° para una eliminación de suciedad más eficaz. Alta presión de lado opuesto al secado, para evitar goteos no deseados.

## Una novedad que marca la diferencia



### FUNCIÓN DE LAVADO DEBAJO DEL ALERÓN TRASERO (PENDIENTE DE PATENTE CON PETICIÓN DEPOSITADA)

Detección de la posición del alerón trasero y relativa limpieza con alta presión superior a copiar.



### SUMINISTRO PRODUCTOS QUÍMICOS AJUSTABLE

Se pueden dispensar de forma óptima hasta cuatro productos químicos con la orientación del soporte en 3 posiciones, para la parte delantera, los laterales y la parte trasera del vehículo. Para un suministro uniforme sin desperdicios.



### GRUPO HIDRONEUMÁTICO

Nuevo grupo formado por islas de electroválvulas de alta tecnología controladas directamente en Ethercat.

- Válvulas de agua accionadas neumáticamente
- Bombas dosificadoras neumáticas
- Tanques modulares para químicos de 10 L

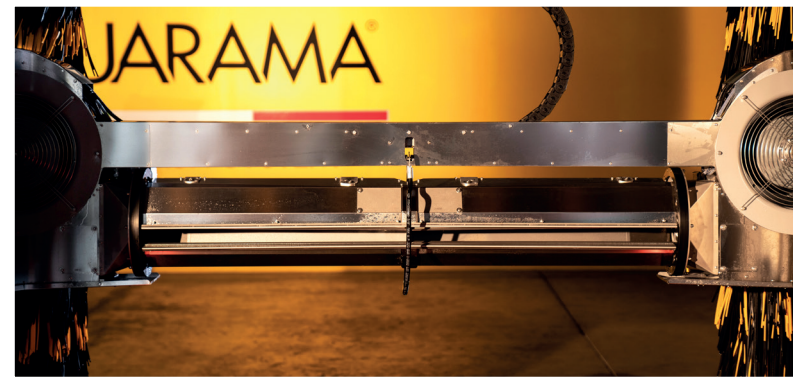


### CUADRO ELÉCTRICO DE NUEVA GENERACIÓN

- Hasta 8 convertidores de frecuencia que gestionan 10 movimientos controlados
- PLC de nueva generación
- Comunicación e intercambio de datos a través de Ethercat

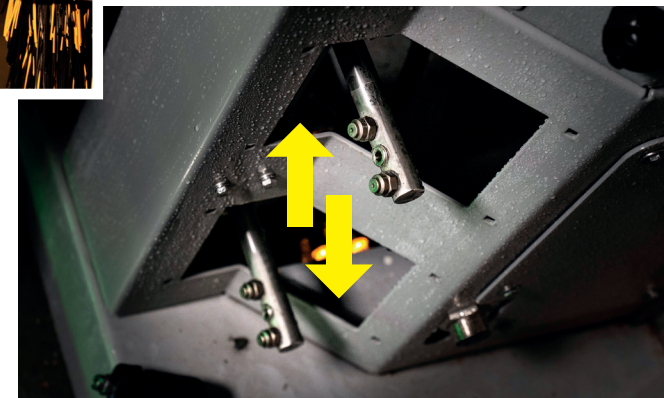
### ROTAX, LA LAMA DE SECADO GIRATORIA DE 360°

- Secado de alta eficiencia con ventiladores eléctricos a 1450 rpm, gran caudal y máximo silencio
- Tobera superior en acero inoxidable para seguir el perfil, ajustable a 360°
- 2 ventiladores superiores de 3 kW
- 2 ventiladores laterales de 4 kW



### SEGURIDAD

- Señal de aflojamiento de la correa de elevación.
- Sistema de bloqueo anticaída de la tobera de secado y cepillo horizontal



### BOQUILLAS INFERIORES DE ALTA PRESIÓN LAVA RUEDAS

La presencia de boquillas al nivel de los lava-ruedas asegura una limpieza a fondo de las llantas.



### BARRERA DE FOTOCÉLULAS

Gracias a la barrera de fotocélulas es posible detectar cualquier forma de vehículo, optimizando el contacto del cepillo horizontal y el paso de la lama de secado. Conexión serial directa con PLC.

### PRECISIÓN DE DETECCIÓN

de siluetas especiales

### DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FORMAS PARTICULARES

Skibox, Luces intermitentes, pickup

### VELOCIDAD DE DETECCIÓN

- Primera pasada hasta 20 m/min
- Fluidez de movimiento
- La lama de secado y alta presión horizontal
- Cepillo horizontales

## Características técnicas del Stargate S10

### ESTRUCTURA

- Estructura de acero galvanizado y pintado
- Carenado ABS
- Arrastre del puente directo con convertidor de frecuencia
- Remaches tipo aeronáutico de alta resistencia
- Tornillería de acero inoxidable

### SECADO

- Lama horizontal en acero inoxidable siguiendo el perfil, orientable 360° con control motorizado con convertidor de frecuencia
- Elevación eléctrica con convertidor de frecuencia
- Guías de acero inoxidable
- Secado lateral 2 ventiladores eléctricos
- Sistema de seguridad anticaídas

### CEPILLO HORIZONTAL

- Elevación eléctrica con convertidor de frecuencia
- Rotación y control electrónico de la potencia con convertidor de frecuencia
- Guías de acero inoxidable
- Sistema de seguridad anticaídas

### CEPILLOS VERTICALES

- Guía en mono-viga en acero galvanizado
- Traslación eléctrica por convertidor de frecuencia
- Rotación y control electrónico de la potencia por convertidor de frecuencia
- Doble cepillado en la parte delantera y trasera del vehículo
- Inclinación lateral y bloqueo por cilindro neumático
- Dispositivos de seguridad del gancho de remolque

### EQUIPAMIENTO ESTANDAR

- Sistema hidráulico con electroválvulas y rampas dedicadas
- Bomba dosificadora de champú
- Bomba dosificadora de cera
- 7 convertidores de frecuencia
- Predisposición Self-Service totalmente integrada en la electrónica de la máquina



### SISTEMAS DE PAGO EN AUTOSERVICIO AQUAPAY

#### Acepta

- Pantalla táctil capacitiva con cristal de alto espesor
- Smart Coin Card a valor o a programa
- Billetes, monedas y/o fichas
- Bancomat

#### Entrega

- Recibos
- Smart Coin Card
- Monedas y/o fichas



Terminal de control y mando diseñado para un uso sencillo e intuitivo, fabricado con material antirrobo y acabados para hacer operativo el autoservicio de lavado las 24 horas del día.

Posibilidad de que el operador configure cada pase para crear programas personalizados.

Posibilidad de que el cliente final añada cualquier opcional al lavado básico seleccionado.