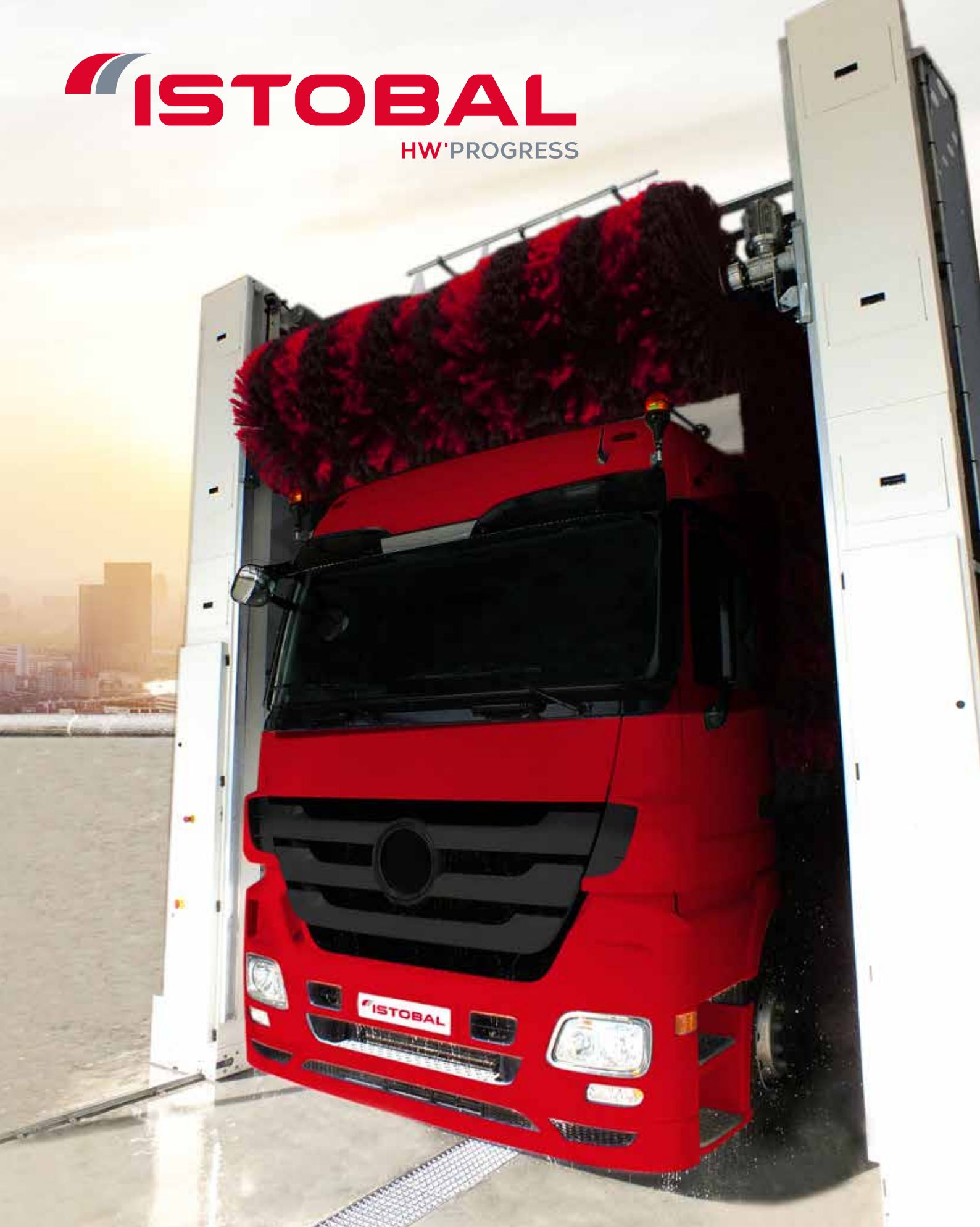


# ISTOBAL

HW'PROGRESS



ISTOBAL HW'PROGRESS  
El progreso hecho máquina



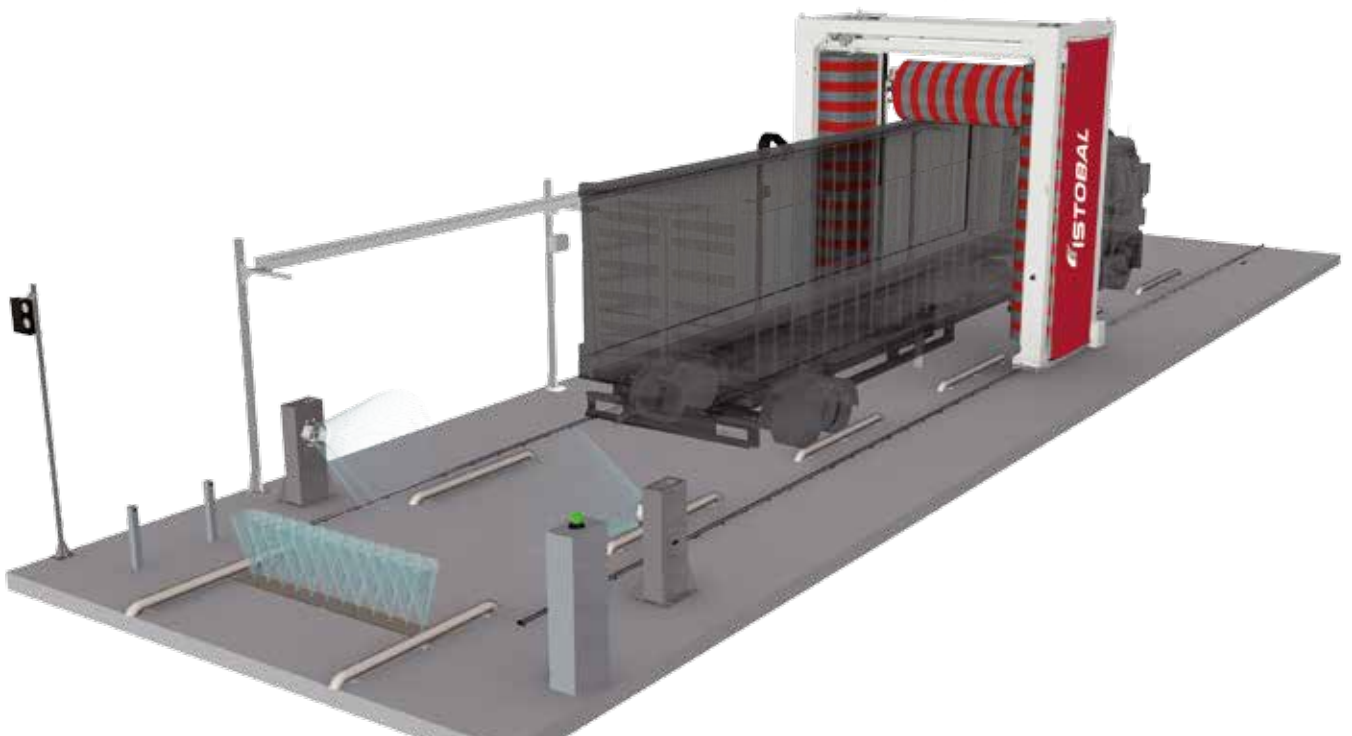


# ISTOBAL

## HW'PROGRESS

El modelo **ISTOBAL HW'PROGRESS** de la gama de lavado para vehículo industrial presenta un diseño optimizado que incorpora toda la innovación tecnológica que actualmente nos demandan los profesionales del transporte. **ISTOBAL HW'PROGRESS** es el puente de lavado para vehículo industrial más flexible del mercado que, a su vez, es adaptable a las exigencias específicas de cada tipo de flota: furgonetas, tráilers, autobuses, camiones cisterna o de basura, vehículos del sector de la construcción y otros vehículos de características especiales.

El equipo está formado por una estructura cúbica y robusta de acero galvanizado en caliente y dispone de cepillos verticales autopropulsados con función de doble fregado e inyección de champú mediante bomba dosificadora, configuración flexible de hasta 15 programas y funciones a elección del cliente, puesto de mando con pantalla táctil y varios tipos de acometidas para alimentar el puente de lavado: mediante cadena, bucles o mediante poste fijo o pendular. Para poder adaptarse a cualquier imagen, la estructura del puente de lavado se puede personalizar en 23 colores diferentes y para los cepillos de polietileno disponemos de 4 colores.



### DIMENSIONES DE LAVADO

ALTURA DE LAVADO	3.610 / 3.880	3.730 / 4.000	4.230 / 4.500	4.730 / 5.000
ANCHURA DE LAVADO	2.830	2.830	2.830	2.830
LONGITUD RAÍLES*	24.000	24.000	24.000	24.000
ALTURA MÁQUINA	4.590 / 4.780	4.710 / 4.900	5.210 / 5.400	5.710 / 5.900
ANCHURA MÁQUINA**	4.740	4.740	4.740	4.740

\* Longitud estándar 24 metros. Ampliable por módulos.

\*\* Ancho de pista recomendado 5.400 mm

Todas las medidas en mm.

# ISTOBAL HW'PROGRESS

## CARACTERÍSTICAS DE LAVADO

### PUESTO DE MANDO EXTERIOR



El puesto de mando exterior con pantalla táctil a color permite una **navegación fácil e intuitiva** por el menú de la máquina. Dispone de pulsadores para el movimiento manual de la máquina y de los cepillos y selección de hasta 15 programas con la posibilidad de conexión online para un control remoto. La configuración flexible permite ajustar los programas por pasada de lavado, optimizando las velocidades de cada una de ellas.

### CEPILLOS VERTICALES



Cepillos verticales autopropulsados que permiten el doble fregado en la parte delantera y trasera de los vehículos. La posición de los cepillos de polietileno de alta densidad se controla mediante encoder y opcionalmente disponen de inclinación frontal patentada, lo que permite mejorar el lavado del parabrisas frontal de los vehículos.





## CEPILLO HORIZONTAL



El cepillo horizontal de polietileno de alta densidad dispone de un variador de frecuencia para suavizar el movimiento de subida y bajada, así como de **5 niveles de presión distintos** para adaptarse a los diferentes perfiles de los vehículos. Además, gracias a la configuración flexible que integra este modelo permite hasta 4 perfilados "salvaobstáculos" para retrovisores o parasoles.

## OTROS OPCIONALES



- Programas de lavado rápido de autobuses al paso
- Guías de centrado
- Bomba de dosificación de cera
- Pantallas antisalpicaduras para cepillos verticales y horizontal
- Equipo desmineralizador
- Equipo de reciclaje
- Productos químicos **ISTOBAL esens®**



# ISTOBAL HW'PROGRESS

## SISTEMAS DE PRELAVADO AUTOMÁTICO

### ALTA PRESIÓN INFERIOR



El opcional perfecto para complementar el lavado con cepillos en la parte inferior de los vehículos o en aquellos rincones en los que éstos no pueden entrar como son las llantas, el chasis inferior o los depósitos. Se compone de **16 boquillas de ángulo cero** para lavar a **70bar y 84L/min. o 126L/min.**, trabaja con un motor de oscilación (arriba-abajo) y un cilindro de rotación (delante-detrás) para limpiar profundamente esta área desde diferentes ángulos.

### ALTA PRESIÓN LATERAL



Recomendado para lavar con profundidad la parte lateral superior de los vehículos, en especial camiones cisterna o de basura o de perfiles especiales, y alcanzar así aquellas zonas en las que los cepillos verticales no pueden lavar. Compuesto por **24 boquillas de ángulo cero** para lavar a **70bar y 126L/min.**, trabaja con un motor de oscilación (arriba-abajo) y un cilindro de rotación (delante-detrás).

### ALTA PRESIÓN SUPERIOR



Especialmente desarrollado para el lavado sin cepillos de las partes frontales y superiores de los vehículos o para perfeccionar los resultados de lavado de las flotas más exigentes. Trabaja con **16 boquillas de ángulo cero a 70bar y 126L/min.** y con un motor de oscilación y otro de giro que permite un movimiento de **180°** controlado por programa.

### PISTOLA PRELAVADO MANUAL

Opcional que permite perfeccionar el lavado automático de modo manual con una pistola de alta presión a **160bar y 18L/min.** Permite la aplicación de champú junto a la alta presión o un programa de prelavado químico a 15bar mediante la misma pistola. Además, se puede elegir entre montar el puesto de mando externo desplazado o sobre pared, carrito enrollador y la posibilidad de trabajar con agua caliente y descalcificada.





## ROCIADO QUÍMICO ESPUMOSO



La aplicación automática del prelavado químico permite un ahorro del tiempo y control del consumo por lavado y su textura espumosa garantiza una mayor eficacia del producto químico gracias a un mayor tiempo de reacción sobre la superficie del vehículo. Este opcional incluye tuberías en acero inoxidable y espumadores para la mezcla con aire, depósito de premezcla de **100L** y bomba de alta presión a **100bar y 28L/min.**

## LAVADO DE BAJOS ALTA PRESIÓN



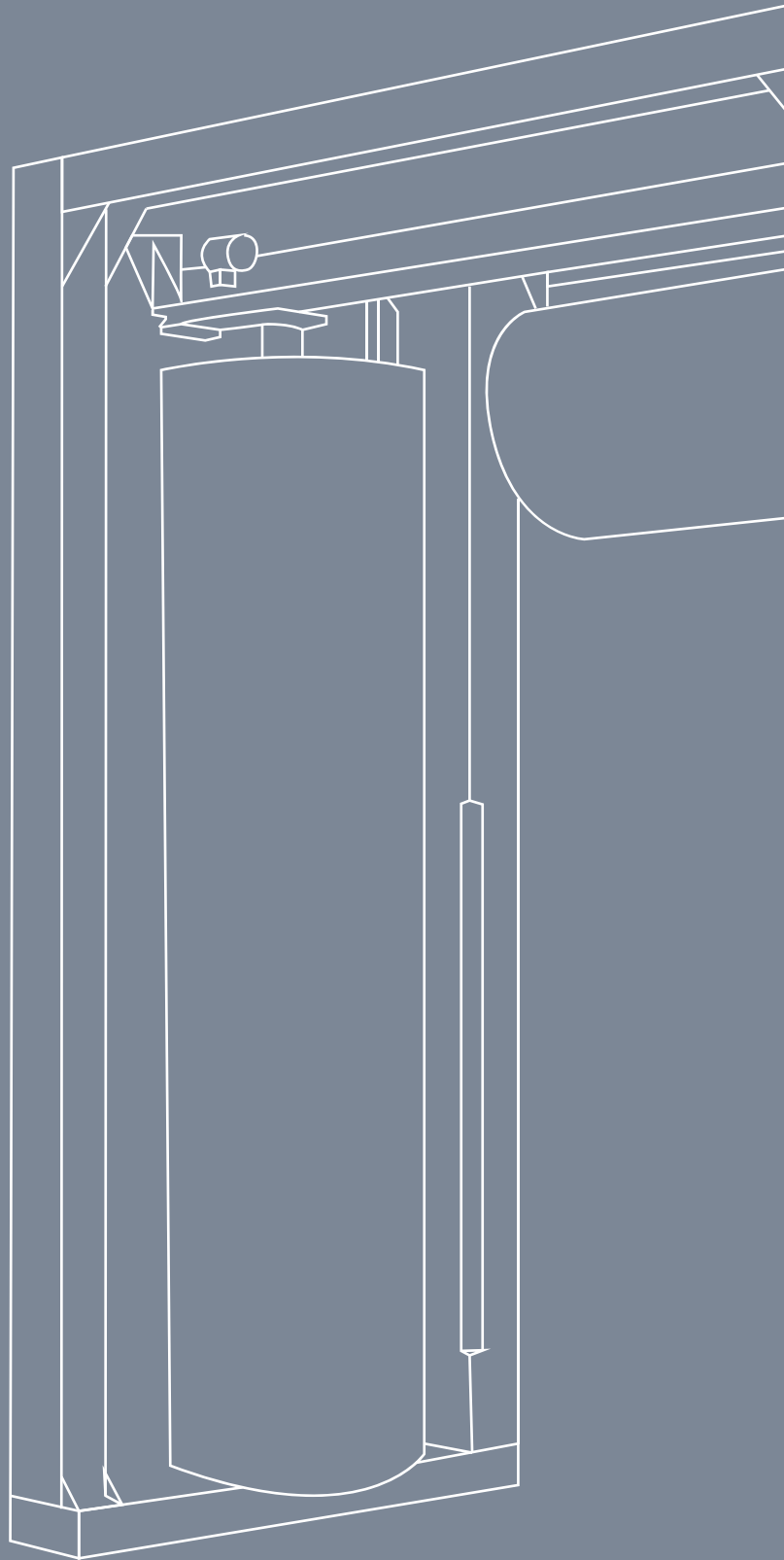
Sistema de alta presión para el lavado de bajos al paso a **70 bar y 126L/min.** Se instala en el principio de la pista de lavado y dispone de fotocélulas de entrada para su accionamiento automático y de **12 boquillas rotantes de ángulo cero.** Puede trabajar con el mismo rack de bombas de alta presión que alimenta el puente mediante una electroválvula de conexión.

## RACKS DE ALTA PRESIÓN



Disponemos de racks de electrobombas para el lavado a alta presión a **70 bar y 84-126L/min,** con una potencia total de **11 o 16,5kW,** compuestos respectivamente por **2 o 3** electrobombas de **70bar** a una potencia de **5,5kW.** Incluyen un depósito de agua de **200L** en posición elevada para alimentar correctamente las electrobombas y una válvula by-pass con regulador de presión. Su filtro de entrada de **100 micras** protege las electrobombas y evita la obturación de las boquillas.





**ISTOBAL, S.A.**

Avda. Conde del Serrallo, 10

46250 L'Alcúdia (Valencia) España

**T** +34 962997940 · **F** +34 962997991

istobal@istobal.com · **www.istobal.com**

