



ISTOBAL HW'PROGRESS
El progreso hecho máquina

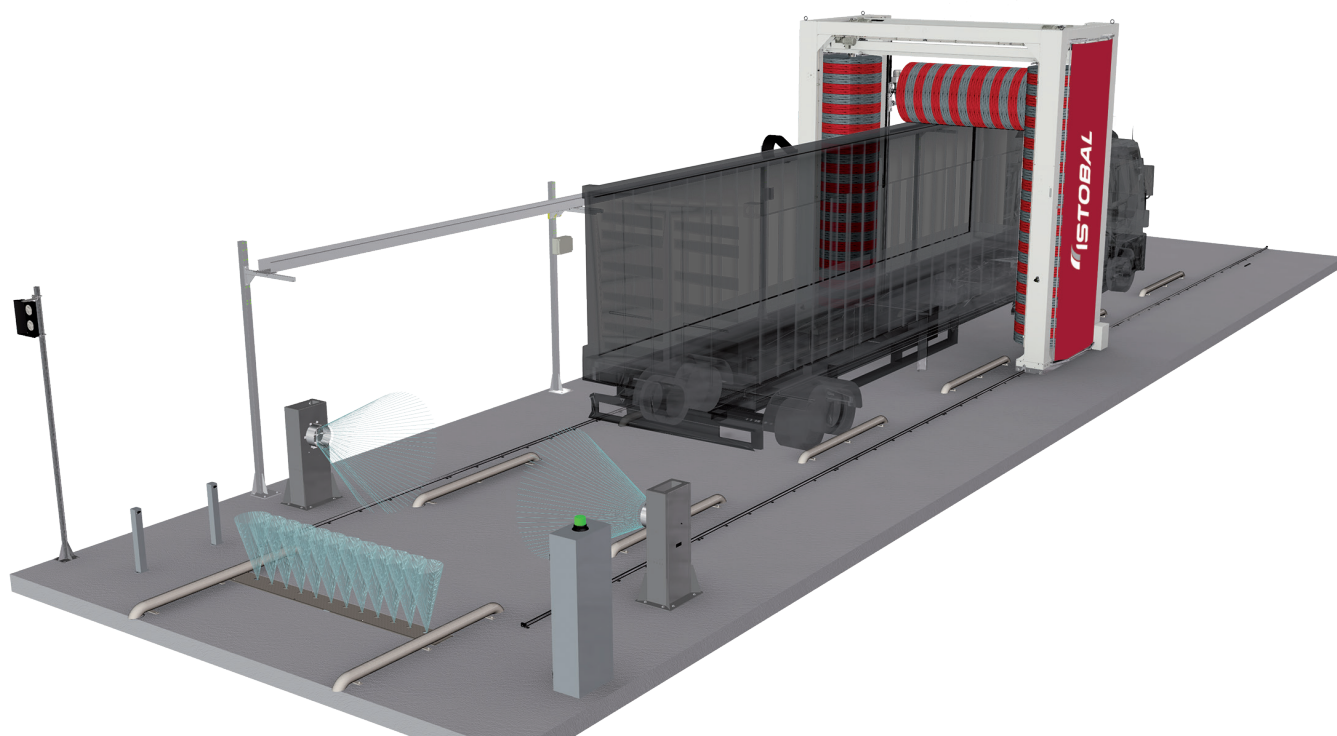


ISTOBAL

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

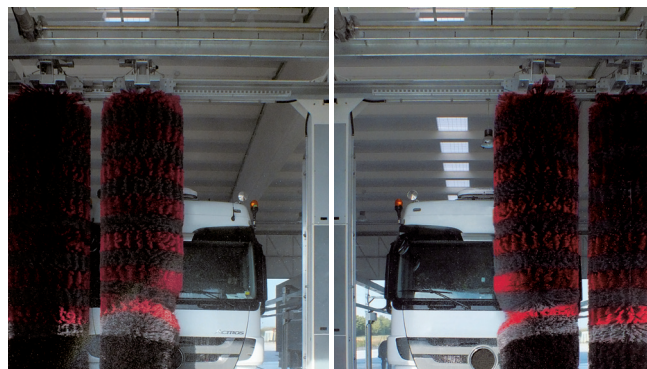
PUESTO DE MANDO EXTERIOR



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 así como selección de hasta 12 programas por acceso directo desde la botonera.

El nuevo y mejorado puesto de mando incorpora selectores para desconectar de forma directa altas presiones y/o aplicación de productos químicos sin necesidad de interrumpir el programa. 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 con inclinación en la luna delantera.



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®**

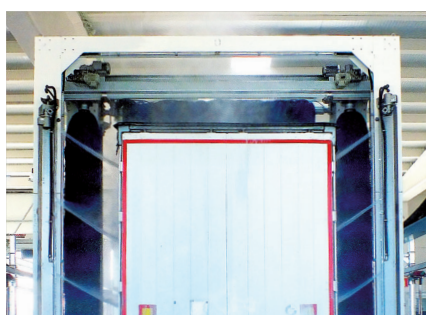


SISTEMAS DE PRELAVADO AUTOMÁTICO



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. Rediseñado a 16 boquillas de ángulo cero en máquinas de altura inferior a 5 metros y 20 en caso de máquinas de altura máxima, trabaja con un motor de oscilación (arriba-abajo) y un cilindro de rotación (delante-detrás).



ALTA PRESIÓN LATERAL

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. Dispone como opcional de un nuevo sistema de escaneado para perfilar el vehículo de forma automática y adaptar la trayectoria de la tobera de alta presión al perfil del vehículo, optimizando de las boquillas para un resultado óptimo y minimizando con la pantalla táctil la necesidad de perfilados manuales. *Disponible en 2024.*





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

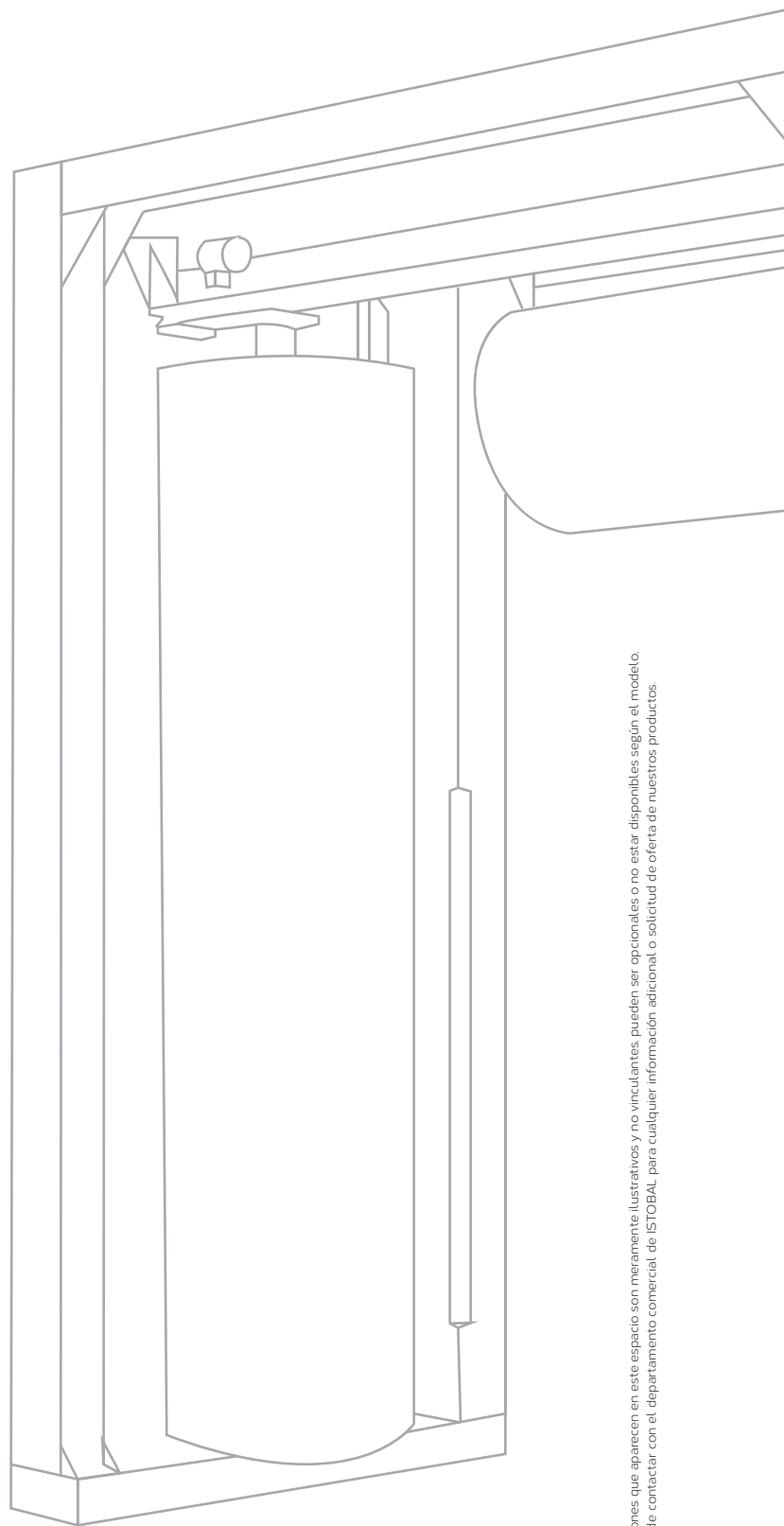
Sistema de alta presión para el lavado de bajos al paso a **70 bar** y **126L/min**. Se instala en el principio de la pista de lavado y dispone de fotocélulas de entrada para su accionamiento automático y de **12 boquillas rotantes de ángulo cero**. Puede trabajar con el mismo rack de bombas de alta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





Las imágenes, videos e informaciones que aparecen en este espacio son meramente ilustrativos y no vinculantes, pueden ser opcionales o no estar disponibles según el modelo, y no constituyen una oferta. Puede contactar con el departamento comercial de ISTOBAL para cualquier información adicional o solicitud de oferta de nuestros productos.