



ISTOBAL HW'COMPAK

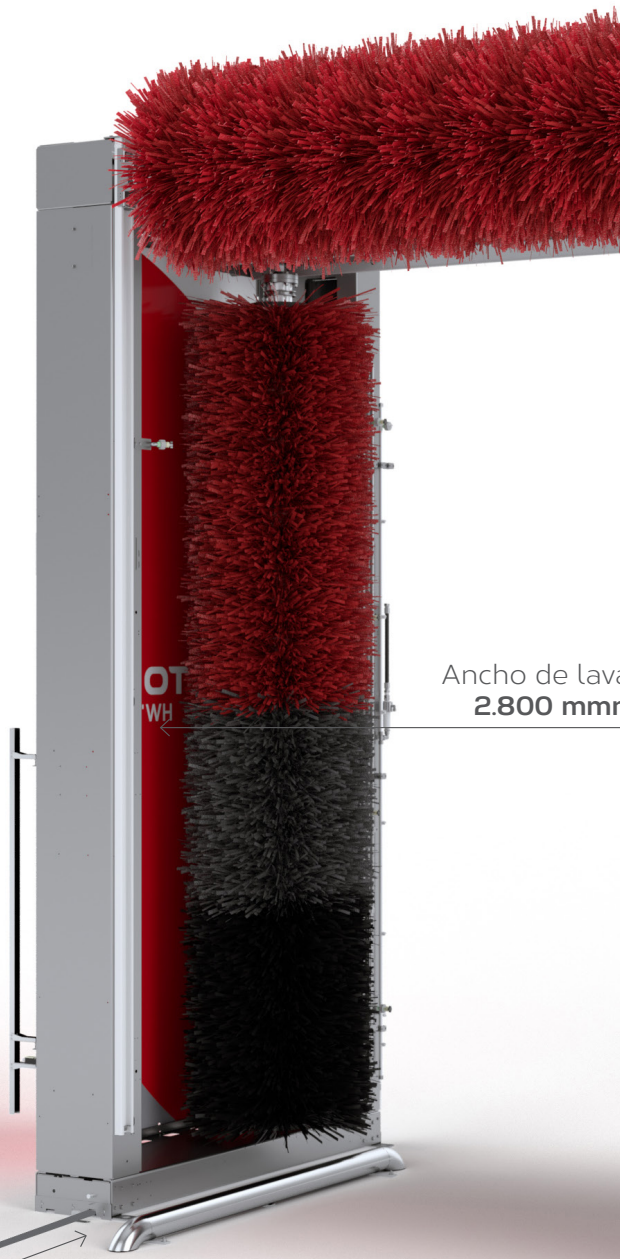
Especialista en lavado de flotas

Especialista en lavado de flotas

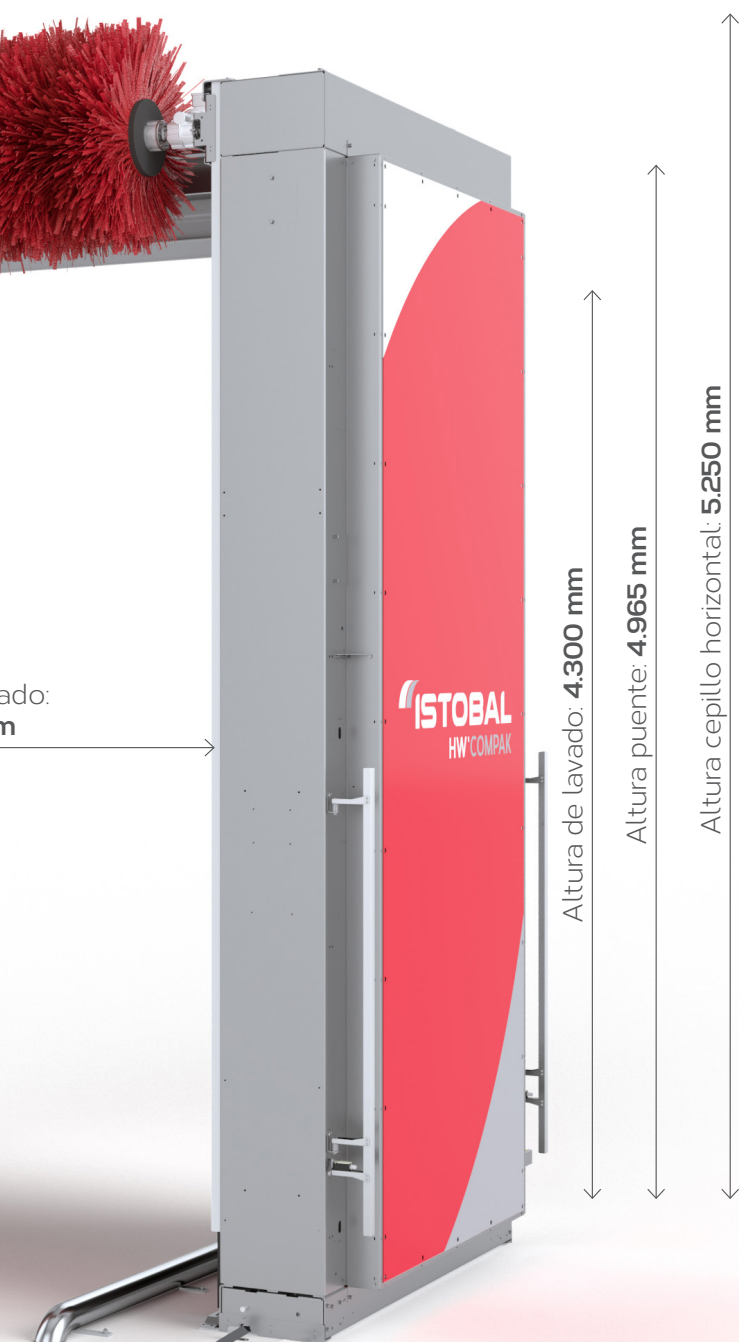
El modelo **ISTOBAL HW'COMPAK** es un equipo compacto, robusto y altamente eficaz para el lavado de vehículos industriales, especialmente optimizado para el lavado completo de camiones y autobuses. Equipado con la última tecnología de conectividad Smartwash by ISTOBAL, permite una gestión digital y automatizada del proceso de lavado de flotas y un mantenimiento en remoto más eficiente, consiguiendo que el lavado sea más fácil, rápido y controlado.

El puente de lavado **ISTOBAL HW'COMPAK** optimiza el tiempo de lavado gracias a sus opcionales diseñados específicamente para el lavado de camiones y autobuses, como el sistema de alta presión lateral, el rociado químico espumoso y el lavado de bajos al paso. Además, posibilita la configuración flexible de los programas y velocidades de lavado, así como el control independiente de las diferentes electroválvulas para un mayor ahorro de agua y electricidad. Las bombas dosificadoras también permiten una inyección controlada y eficiente del producto químico.

Empresas de transporte de mercancías, lavaderos profesionales de vehículo industrial y compañías con flotas de autobuses, cuentan, gracias al modelo **ISTOBAL HW'COMPAK**, con una opción muy competitiva para el lavado eficiente, rápido y automatizado de camiones y autobuses.



Longitud de railes	24 m	27 m	31 m
Longitud de lavado	18,75 m	21,75 m	25,75 m



VENTAJAS

- ✓ Automático, competitivo, ecofriendly y altamente eficaz.
- ✓ Configuración de cepillos combinados con alta presión lateral en la misma pasada.
- ✓ Última tecnología de control y automatización del lavado
- ✓ Reduce el tiempo de lavado y los costes de mantenimiento.
- ✓ Nuevo sistema de control de cepillos verticales para mantener una presión uniforme en toda la altura de lavado

Cepillos

HORIZONTAL

El cepillo horizontal de polietileno realiza el lavado de la parte frontal y trasera de los vehículos, así como el lavado del techo. Incorpora un sistema de seguridad anticaída, un variador de frecuencia para el control de la velocidad de elevación y otro variador para el control de presión del cepillo, que asegura un perfilado óptimo del vehículo. Asimismo, el cepillo puede por programa evitar espejos frontales y plataformas de carga traseras.



VERTICALES

Los cepillos verticales son autopropulsados y pendulares, lo que permite un doble fregado en la parte delantera y trasera de los vehículos. El sistema funciona con cepillos de polietileno controlados por variadores de frecuencia, que permiten un inicio suave de la rotación y un sistema de control de presión para adaptarse a las diferentes geometrías del vehículo, manteniendo una presión uniforme en toda la altura de lavado. Tanto los cepillos verticales como los horizontales tienen un diámetro de 1100 mm para lograr un lavado profundo en todas las superficies.

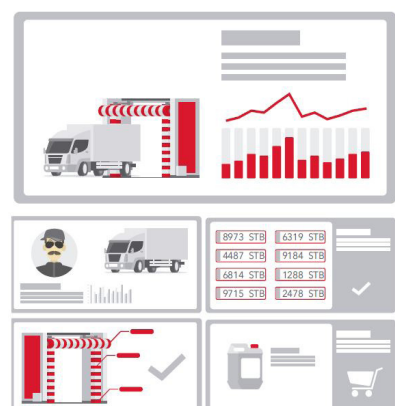
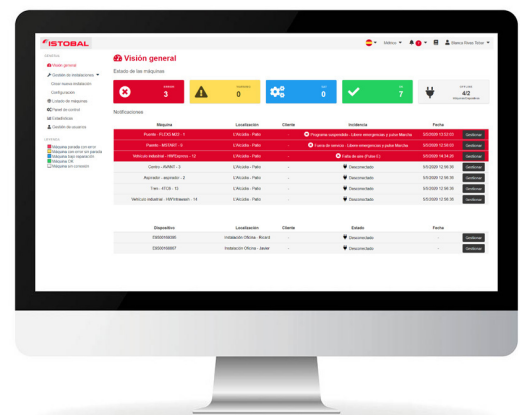
Puesto de mando



Puesto de mando exterior para instalación en pared, poste o pedestal con pantalla táctil a color que permite una navegación fácil e intuitiva por el menú de la máquina. Dispone de selectores para la activación o desactivación de los cepillos verticales y horizontal, pulsadores para el movimiento manual de la máquina y de los cepillos y pulsadores de selección de programas.

Smartwash by ISTOBAL

Este equipo puede conectarse con Smartwash Fleets, una plataforma digital que convierte la gestión del lavado de flotas en un sistema totalmente conectado, autónomo, controlado y monitorizado. Este sistema permite asignar frecuencias y programas de lavado, crear informes y alertas, optimizando el tiempo y coste de cada lavado. Junto con Smartwash Manager, proporciona información sobre el estado de las máquinas, los consumos de electricidad y agua, así como los niveles de producto químico, además de facilitar un mantenimiento en remoto más eficiente, con el fin de garantizar la máxima disponibilidad operativa de la instalación.



Alta presión

LAVADO DE BAJOS

Sistema de alta presión para el lavado de bajos al paso a 70 bar y 126 L/min, que automatiza el complejo lavado manual del chasis del vehículo. Dispone de fotocélulas de entrada para su accionamiento automático y de 10 boquillas de alto impacto. Se puede alimentar con el mismo rack de bombas de alta presión que el opcional de alta presión lateral del puente, mediante una electroválvula de conexión.



ALTA PRESIÓN LATERAL INFERIOR

El opcional perfecto para complementar el lavado con cepillos, consta de dos tuberías laterales situadas en el frente de los mismos, para eliminar gran parte de la suciedad antes de que los cepillos entren en contacto con el vehículo. Trabaja con el rack de alta presión 70bar 84 L/min o 126 L/min, y su disposición de boquillas está diseñada para impactar de forma contundente en la parte inferior del vehículo, donde los cepillos tienen más dificultad para lavar.

Rociado químico espumoso



La aplicación automática del prelavado químico permite un ahorro del tiempo y control del consumo por lavado. Su aplicación 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, electrobomba de dosificación controlada por autómatas y bomba de alta presión de 160 bar 21 L/min de alta resistencia química.

Consumos

HW'COMPAK PROGRAMA TRAILER (18m) COMPLETO

3€/lavado

Pasadas		Tareas	Tiempo estimado (min:seg)	Consumo agua 1 (L)	Consumo agua 2 (L)	kWh	Champú (mL)	Cera (mL)	Prelavado (mL)
Al paso		Lavado de bajos	01:00	126	-	0,28	-	-	-
Pasada 1		Químico lateral espumoso	01:30	-	29	0,16	-	-	800
Pasada 2		Libre	01:00	-	-	0,01	-	-	-
Pasada 3		Cepillos + champú + AP lateral inferior	05:40	650	-	2,02	80	-	-
Pasada 4		Cepillos + aclarado	03:40	-	140	0,56	-	60	-
Total			12:50	776	169	3,02	80	60	800

