



PUENTES
DE LAVADO
PARA
CAMIONES
Y
AUTOBUSES

Tecnología de lavado para los profesionales del transporte

Para mantener la imagen y la calidad de servicio de una empresa es importante que su flota de vehículos permanezca siempre impecable. Un principio que ha llevado a Istobal a crear una completa gama de soluciones, con las que poner fin a los tradicionales inconvenientes del sistema de lavado manual de camiones y autobuses.

¿La ventaja principal? El ahorro en tiempo y coste. Y es que no hay sistema de lavado, manual o automático, que pueda competir con la velocidad de lavado de los puentes Istobal. Pero para alcanzar la máxima eficacia de lavado es necesario, además, ofrecer un perfecto acabado, que está asegurado por la experiencia, la tecnología y el saber hacer de Istobal.



Las soluciones de lavado Istobal para profesionales del transporte responden acertadamente a las demandas del sector, porque han sido desarrolladas pensando en sus necesidades particulares. Así, hemos creado soluciones para el lavado de vehículos de distintas alturas, puentes preparados para dar respuesta a pequeñas flotas de camiones, otras pensadas para grandes parques de autobuses... Y todas han sido dotadas con las más avanzadas tecnologías para garantizar el mejor resultado y la perfecta conservación de la pintura y accesorios del vehículo. Desde cepillos verticales con sistema de doble fregado, a programas especiales para el lavado de vehículos con retrovisores panorámicos.

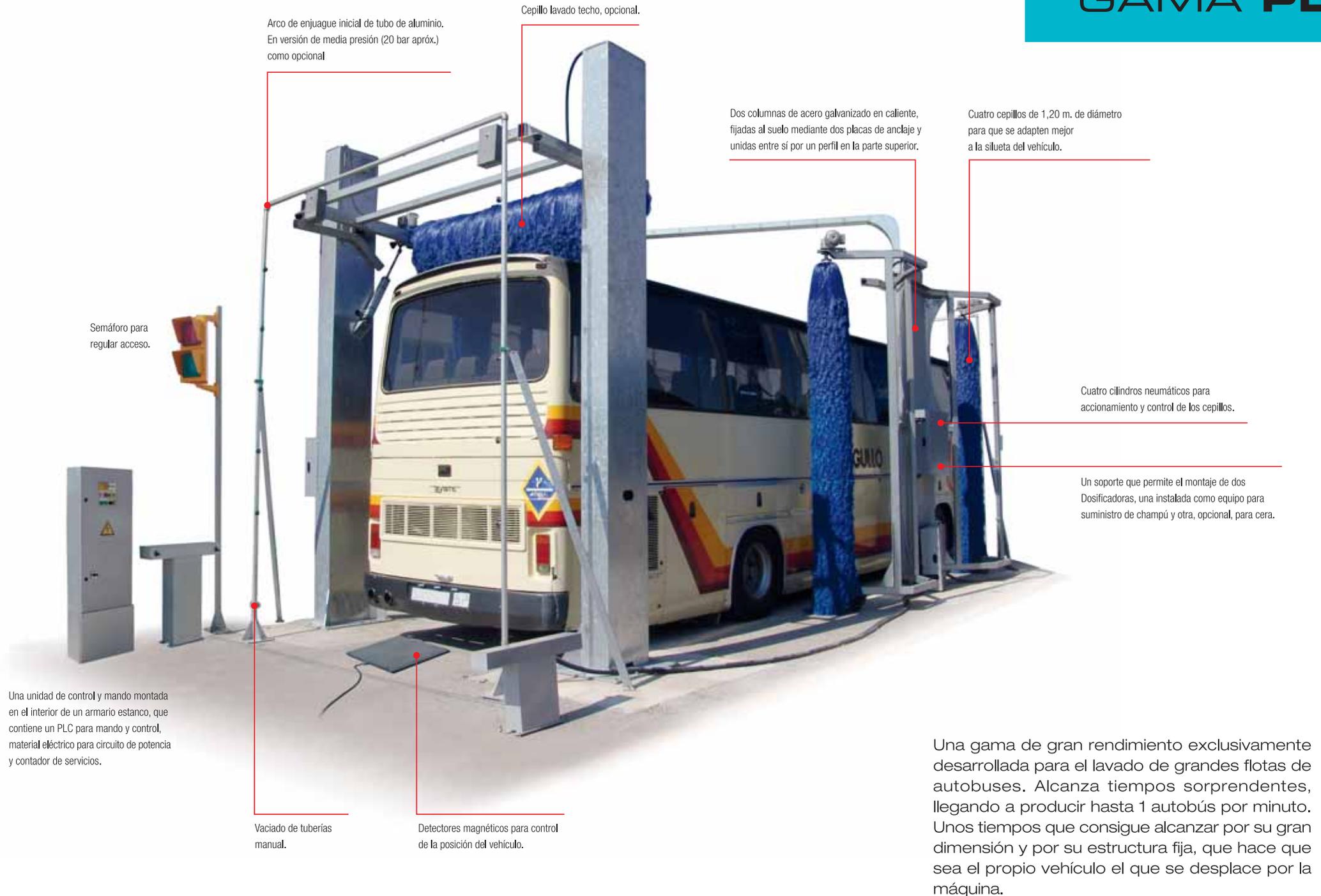


GAMA PJ

Una gama pensada para el lavado de cabezas tractoras, trailers, frigolonas, autobuses, vehículos especiales y furgonetas. Con una velocidad que varía entre los 6 y los 10 vehículos/hora, puede acoger vehículos de hasta 5,0 m de altura. Consigue un lavado de calidad con un sistema de doble fregado de las zonas frontal y trasera, que realizan los cepillos verticales en la gama PJ.

Además, incorpora varios programas específicamente desarrollados para el lavado de las zonas frontales, incluso en vehículos equipados con retrovisores panorámicos. Pese a sus dimensiones, está preparado para lavar con el máximo ahorro, gracias a la incorporación de Dosificadoras de productos químicos (detergentes y ceras) de exacta dosificación y fácil regulación. Incluye carriles especiales con sistema antivuelco de 24 metros, para vehículos de hasta 19 m.





Arco de enjuague inicial de tubo de aluminio.
En versión de media presión (20 bar apróx.)
como opcional

Cepillo lavado techo, opcional.

Dos columnas de acero galvanizado en caliente,
fijadas al suelo mediante dos placas de anclaje y
unidas entre sí por un perfil en la parte superior.

Cuatro cepillos de 1,20 m. de diámetro
para que se adapten mejor
a la silueta del vehículo.

Semáforo para
regular acceso.

Cuatro cilindros neumáticos para
accionamiento y control de los cepillos.

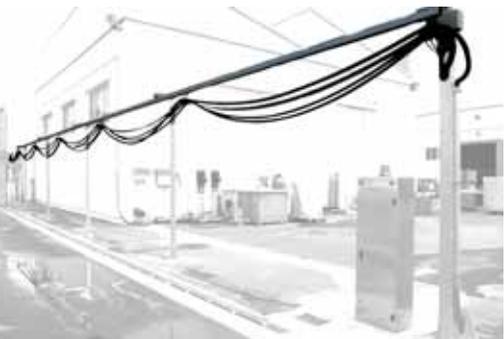
Un soporte que permite el montaje de dos
Dosificadoras, una instalada como equipo para
suministro de champú y otra, opcional, para cera.

Una unidad de control y mando montada
en el interior de un armario estanco, que
contiene un PLC para mando y control,
material eléctrico para circuito de potencia
y contador de servicios.

Vaciado de tuberías
manual.

Detectores magnéticos para control
de la posición del vehículo.

Una gama de gran rendimiento exclusivamente desarrollada para el lavado de grandes flotas de autobuses. Alcanza tiempos sorprendentes, llegando a producir hasta 1 autobús por minuto. Unos tiempos que consigue alcanzar por su gran dimensión y por su estructura fija, que hace que sea el propio vehículo el que se desplace por la máquina.



UNA SOLUCIÓN
PARA CADA
NECESIDAD

La ventaja de apostar por la eficacia de lavado

Porque no todas las situaciones son iguales, Istobal ha creado toda una gama de opcionales pensados para potenciar la eficacia de lavado. Desde la incorporación de productos químicos, a la utilización de sistemas de prelavado a alta presión. Consulte con nuestros técnicos comerciales.

ACOMETIDAS

Disponibles dos modelos de acometidas que permiten el perfecto funcionamiento del sistema. Puede optar por bucles mangueras, o por brazo giratorio con poste. Si la instalación incorpora algún tipo de prelavado a alta presión, será necesario la acometida por bucles.

CEPILLOS

Dos tipos de cepillo que facilitan un acabado perfecto. Disponemos de cepillos de polietileno, que garantizan la fricción necesaria para una limpieza eficaz. Personalizable el color, disponible para PL sólo D.

LAVADO BAJOS

Con este sistema garantiza la limpieza absoluta de los bajos del vehículo con el caudal y la presión adecuadas. Para su funcionamiento se puede elegir entre bomba de:

- 15 Kw. - 20 BAR - 260 l./minuto
- 30 Kw. - 40 BAR - 210 l./minuto

PRELAVADOS

Una gama de prelavados a alta presión:

- 20/40 BAR, laterales inferiores rotantes ángulo 0°

Con 4 boquillas giratorias en la parte inferior de cada columna.

- 40 BAR, laterales superiores rotantes ángulo 0°

Con 12 boquillas giratorias en cada columna.

- 20/40, BAR laterales fijos

Con 20 boquillas fijas en cada columna.

- 20/40 BAR, laterales fijos + superior copiante

Con 20 boquillas fijas en cada columna + 18 boquillas móviles que copian el perfil del vehículo en el travesaño superior del puente.

- 20/40 BAR, laterales móviles

Con 13 boquillas móviles (arriba-abajo) en cada columna.

- 20/40 BAR, laterales móviles + superior copiante

Con 13 boquillas móviles (arriba-abajo) en cada columna + 18 boquillas móviles que copian el perfil del vehículo en el travesaño superior del puente.

Dimensiones pista mínima

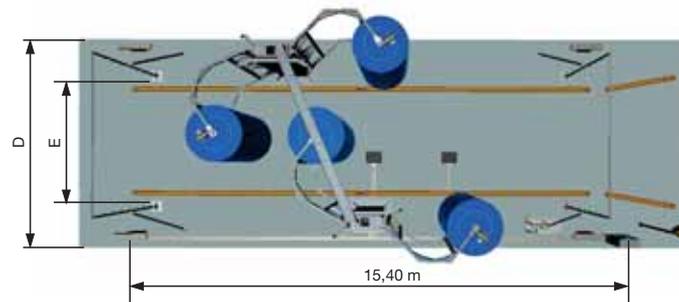
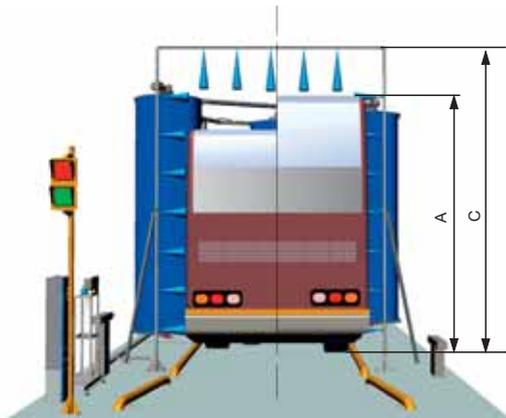
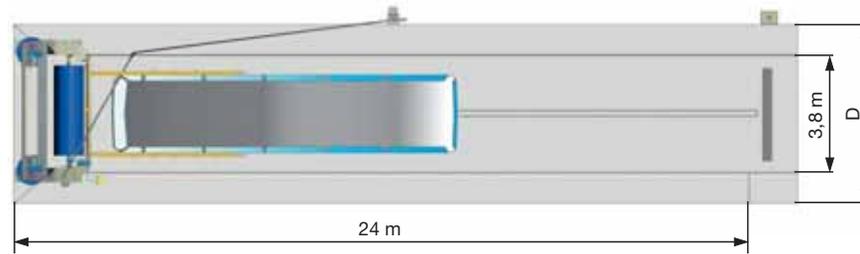
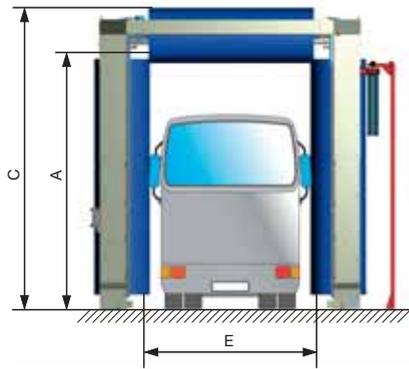
MODELO	Nº Cepillos	Paso vehículos m.		Rendimiento Vehic./ hora	(C) Altura máxima con cepillo Horizontal			(C) Sin cepillo Horizontal	(D) Ancho	Largo pista
		(A) Alto	(E) Ancho		*Ø 920	*Ø 1100	**Reduc. 0,30 m.			
4PJ3200 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2	4,50	2,70	6-10				5,33	5,81	24
4PJ3500 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3	4,50	2,70	6-10	5,51	5,60	5,33		5,81	24
4PJ4200 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3	4,20	2,70	6-10	5,21	5,30	5,03		5,81	24
4PJ4500 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3	4,50	2,70	6-10	5,51	5,60	5,33		5,81	24
4PJ5000 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3	5,00	2,70	6-10	6,01	5,83	5,83		5,81	24
4PL1100 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	4	3,80	2,70	20-40				4,44	6,00	15,40
4PL1200 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	4	4,50	2,70	20-40				5,00	6,00	15,40

* Con pantalla antisalpicaduras para cepillo horizontal + 0,15 m.

** Con brazo giratorio aumenta 0,35 m. la altura necesaria

Color Cepillos Polietileno: Para 4PL: Sólo D

Idioma



Estructura de acero galvanizado.

Semáforo para regular acceso.

Pantallas antisalpicaduras opcionales.

Cepillo lavado techo, opcional.

Cepillos verticales auxiliares.

Una unidad de control y mando montada en el interior de un armario estanco, que contiene un PLC para mando y control, material eléctrico para circuito de potencia y contador de servicios.

Guías de centrado de 1,58 m.



Un sistema **rápido** para el lavado de flotas

Rendimiento óptimo, **puede lavar un vehículo de 12 metros en menos de 2 minutos**,
(con doble fregado en zona frontal y trasera).

Sistema de lavado al paso, que completa la gama de productos Istobal para el lavado de grandes flotas. El principio de funcionamiento es de máquina estática, ocupa un espacio muy reducido, (desde 4 metros largo) y no necesita carriles. Puede lavar vehículos sin límite de longitud.

Fácil y claro sistema de posicionado y comunicación con el conductor mediante semáforo, aumenta la efectividad de la limpieza de las zonas frontal y trasera ya que estas operaciones se realizan con el vehículo parado.

La obra civil para su instalación es muy básica, desaparecen los obstáculos en la pista, facilitando su limpieza, que queda libre, tan solo con los tubos guía y el desagüe correspondiente.

SECUENCIA LAVADO FRONTAL



SECUENCIA LAVADO POSTERIOR



Versatilidad máxima en la composición del equipo con cuatro posibles combinaciones.

- Dos cepillos verticales móviles.
- Dos cepillos verticales móviles + cepillo de techo
- Dos cepillos verticales móviles + dos laterales basculantes.
- Dos cepillos verticales móviles + dos laterales basculantes + uno de techo

Los cepillos móviles, realizan doble fregado en la parte anterior y posterior del vehículo.

Altura de paso vehículo 4,50 m.: Versiones sin cepillo de techo.

Con cepillo de techo en posición elevada: altura de lavado, máximo 4,50 m. min. 3,80m. Para combinar con cepillos basculantes de 3,5 m. de altura.

Con cepillo de techo en posición inferior: altura de lavado, máximo 3,60 m. min. 2,90 m. Para combinar con cepillos basculantes de 3 m. de altura.

Posibilidad de varios programas de lavado, para vehículos con espejos panorámicos, con indicación de parada para el doble fregado, y de lavado al paso.



UNA SOLUCIÓN PARA CADA NECESIDAD

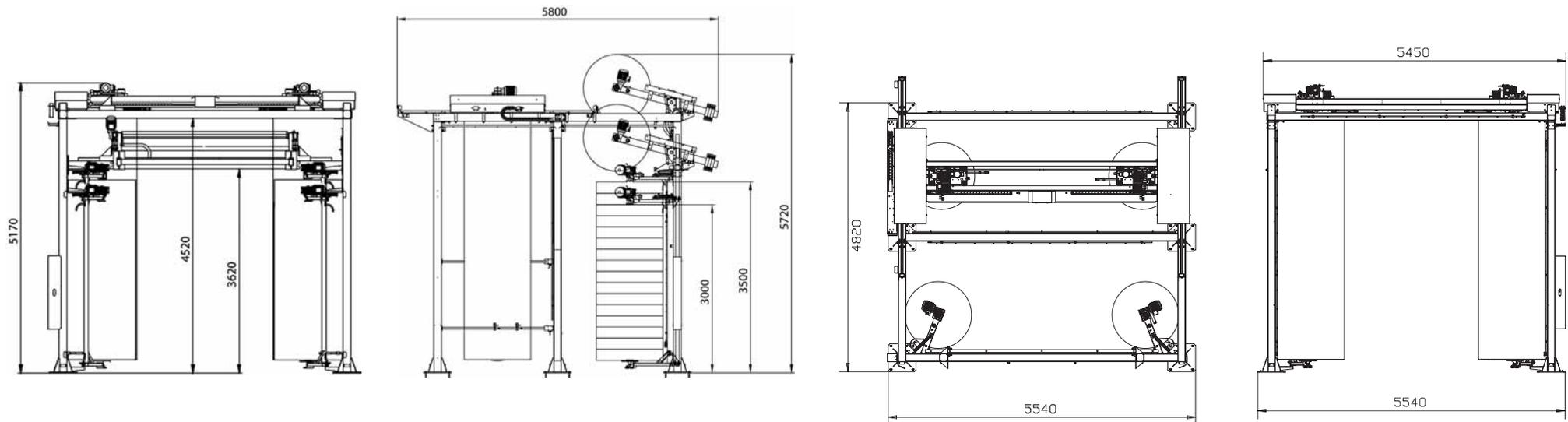
GAMA	MODELO	Nº Cepillos	Paso vehículos m.		Altura lavado m.	Dimensiones pista m.			Rendimiento Vehic./ hora	Potencia kw/h. nominal	* Consumo agua litros/min.	* Consumo agua litros/min. TOTAL
			Alto	Ancho		Alto	Ancho	Largo				
	4PX1200 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2 Cepillos verticales móviles	4,5	2,9	4,5	5,30	5,84	4	30	5,2	230	230
	4075500 <input type="checkbox"/>	2 Cepillos verticales auxiliares 3,5 m.	4,5	2,9	4,5	5,74	5,84	6	30	8,5	14	244
	4075600 <input type="checkbox"/>	Cepillo de techo 4,5 m.	4,5	2,9	4,5 max. / 3,8 min.	5,74	5,84	6	30	8,5	13	243
	4075700 <input type="checkbox"/>	2 Cep. vert. aux. 3,5 m. + 1 de techo 4,5 m.	4,5	2,9	4,5 max. / 3,8 min.	5,74	5,84	6	30	8,5	27	257
	4373300 <input type="checkbox"/>	2 Cepillos verticales auxiliares 3 m.	4,5	2,9	4,5	5,74	5,84	6	30	8,5	14	244
	4373400 <input type="checkbox"/>	Cepillo de techo 3,6 m.	3,6	2,9	3,6 max. / 2,9 min.	5,74	5,84	6	30	8,5	13	243
	4373500 <input type="checkbox"/>	2 Cep. vert. aux. 3 m. + 1 de techo 3,6 m.	3,6	2,9	3,6 max. / 2,9 min.	5,74	5,84	6	30	8,5	27	257

* Consumo teórico a una presión de 1,5 bar.

Color Cepillos Polietileno: Para 4PX: Sólo D

Idioma

ISTOBAL, S.A., se reserva el derecho a introducir cuantas modificaciones estime convenientes en orden a la mejora de sus fabricados.





ISTOBAL, S.A.

Avda. Conde del Serrallo, 10 • 46250 L' ALCUDIA (Valencia - Spain)

Tel. [+34] 96 299 79 40 • Fax: [+34] 96 299 79 91

E-mail: istobal@istobal.com • www.istobal.com