

# ISTOBAL M'WASH2



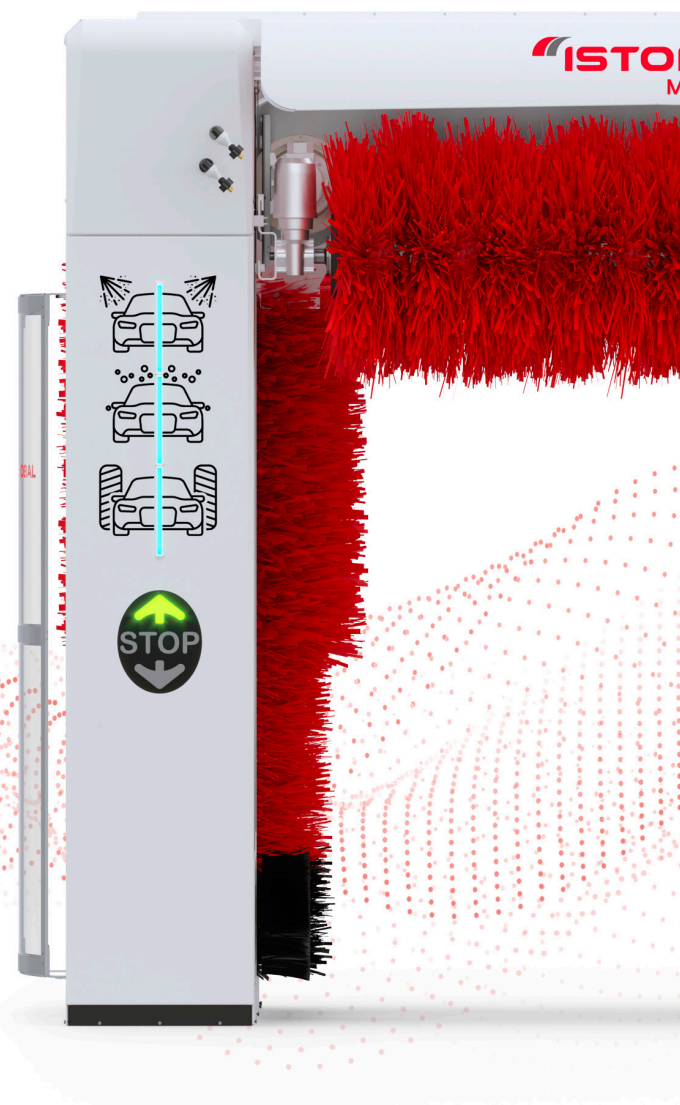
**ISTOBAL**  
Vehicle Wash & Care

# M'WASH2

ISTOBAL perfecciona su puente de lavado M'START para presentar la actual **ISTOBAL M'WASH2**.

Un puente de lavado y secado compuesto por 2 cepillos verticales y 1 cepillo horizontal controlados mediante variadores de frecuencia, con un mayor control y calidad de lavado. Más **flexible** gracias a sus múltiples configuraciones, con un **diseño compacto** y vanguardista y una total **versatilidad**.

Un equipo con la tecnología más eficiente y conectada que se suma a la **generación de puentes ISTOBAL M'WASH**.



# ISTOBAL

## M'WASH2



- ✓ Posibilidad de configurar hasta 15 programas para mejorar la oferta comercial e incrementar la rentabilidad del negocio.
- ✓ Variadores de frecuencia para un mayor control en el ajuste de los cepillos.
- ✓ Opciones disponibles como el prelavado químico de mosquitos y la alta presión con boquillas rotantes que aumentan el ticket medio.
- ✓ Electroválvulas de alta presión apilables con alimentación en corriente continua para disminuir el consumo.
- ✓ Bomba a bordo 21 o 42 litros, para minimizar trabajos de equipación y/o adecuación del área de lavado.
- ✓ Distribución de fluidos con inyección de producto químico después de la electroválvula y doble inyector que permite incluir más opciones de químicos en los puentes.
- ✓ Imagen de carenados, iluminación y vinilos diseñados para mejorar la experiencia de usuario.
- ✓ Mejor aplicación de espuma gracias a las boquillas superiores que alcanzan todo el perfil del vehículo.

# CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS

## ISTOBAL M'WASH2

### ✓ **TECNOLOGÍA INNOVADORA** con pantallas táctiles

Cuenta con un autómata de control de nivel superior y mayor rendimiento. Posibilidad de configurar hasta 15 programas.

El puesto de mando permite la conexión de todos los elementos externos de la máquina. Dos opciones de pantalla:

- > **Pantalla táctil a color de 7" UNIFIED:** integrada en el puesto de mando, facilita la conexión y el control de todos los opcionales instalados en el puente de lavado. Hace la máquina 100% conectable - Smartwash ready -, siempre que esté incluido en la contratación.
- > **Pantalla táctil de 4":** Integrada en el puesto de mando, facilita el control de todos los opcionales de la máquina.

### ✓ **Versatilidad,** gracias a las distintas combinaciones de tamaños

Con una estructura sólida y compacta, disponible en cuatro alturas y dos anchos diferentes de lavado:

#### DIMENSIONES DE LAVADO

ALTURA PASO VEHÍCULO	2.300	2.500	2.700	2.900
ANCHURA PASO VEHÍCULO	2.400   2.600	2.400   2.600	2.400   2.600	2.400   2.600
LONGITUD RAÍLES	9.000	9.000	10.000	11.000
ANCHURA MÁQUINA MÍNIMA*	3.800   4.000	3.800   4.000	3.800   4.000	3.800   4.000
ANCHURA MÁQUINA MÁXIMA**	4.145	4.145	4.145	4.145
ALTURA TOTAL MÁQUINA	3.083	3.313	3.513	3.713

\* Incluye cadena de acometidas

\*\* Incluye cadena de acometidas + opcional pantallas antisalpicaduras

Todas las medidas en mm.





## ✓ CONFIGURADOR DE PROGRAMAS Mayor flexibilidad

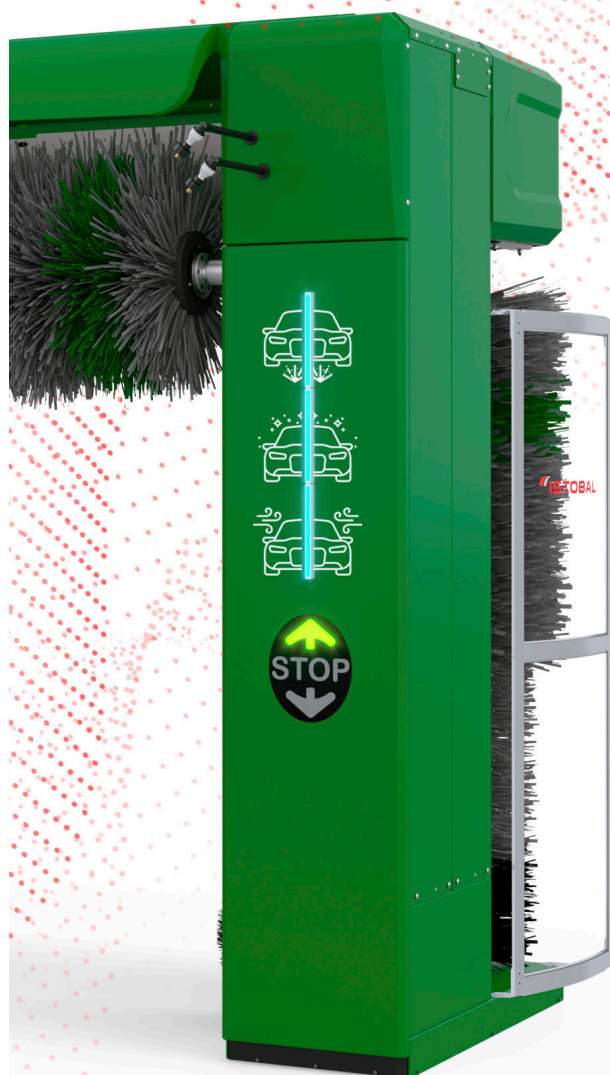
El sistema de programación flexible que incorporan de serie los puentes de lavado ISTOBAL M'WASH, permite **personalizar cada programa de lavado de forma fácil e intuitiva**.

Ello hace posible configurar cómodamente velocidades, dosificadoras, códigos luminosos y otro tipo de funciones según las necesidades de los programas de lavado seleccionados.

## ✓ Optimización del lavado, con la inclinación de los cepillos.

Control preciso del lavado gracias a los 10° de inclinación de los cepillos laterales.

El sistema de inclinación mantiene el control tanto en la posición inclinada como en la vertical.



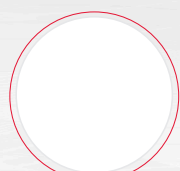
# CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS

## IMAGEN ACTUALIZADA

Con una imagen actualizada, la M`WASH2 presenta **carenados frontales y traseros** con formas más suaves y redondeadas.

Con respecto a la **iluminación LED**, se ha cuidado al detalle tanto en la zona de los pictogramas como en la de posicionado, siguiendo la línea de estilo de toda la serie M`WASH.

### COLORES CARENADO



RAL 9016\*



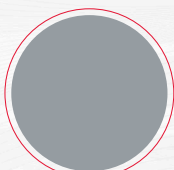
RAL 9010



PANTONE®Cool Gray 1C



RAL 1013



RAL 7040\*



RAL 9006



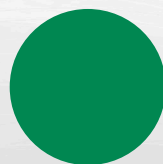
RAL 1021



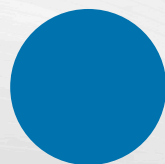
RAL 2004



RAL 3020



PANTONE® 348 C



RAL 5015

\*Sin cargo

Para otros colores consultar carta de colores ISTOBAL





## COLORES CEPILLOS



Azul celeste  
(Feel/foam)



Azul ultramar  
(Feel/foam)



Azul zafiro  
(Feel/foam)



Azul cobalto  
(Feel/foam)



Lila  
(Foam)



Negro grafito  
(Feel/foam)



Gris polvo  
(Feel/foam)



Gris antracita  
(Feel/foam)



Amarillo azufre  
(Feel/foam)



Naranja  
(Feel/foam)



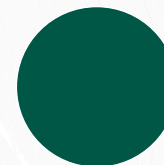
Rojo fresa  
(Feel/foam)



Verde lima  
(Feel/foam)



Verde esmeralda  
(Foam)



Verde pino  
(Feel/foam)

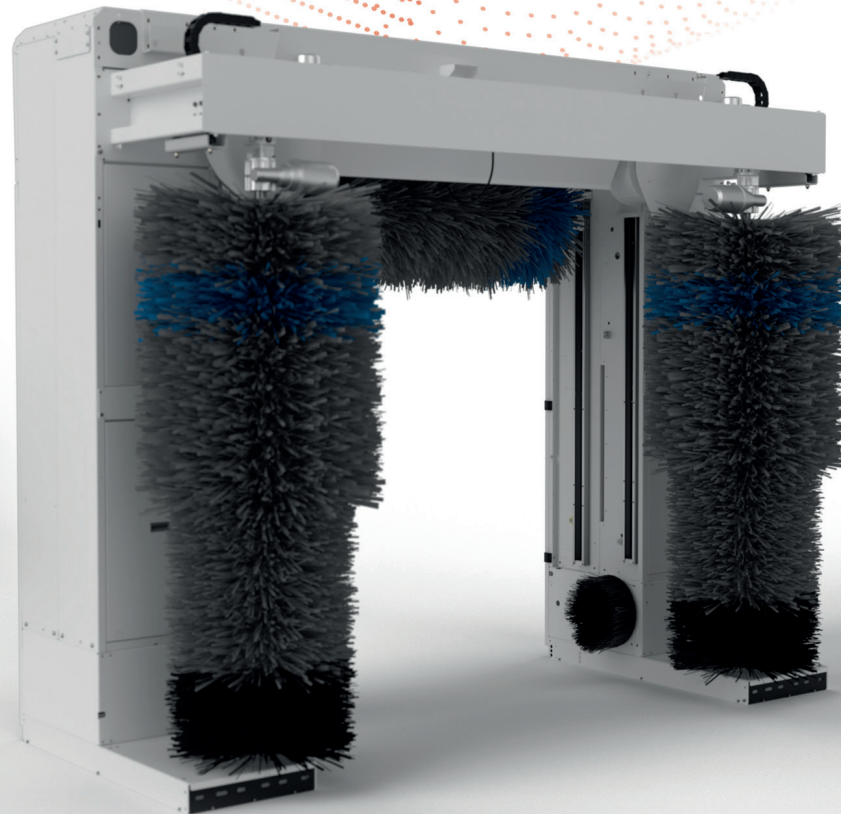
# SEGURIDAD

## ☑ En pista

- **Señal acústica por movimiento**  
Necesaria en máquinas que trabajen en modo no atendido.
- **Paro por claxon**  
Necesario en instalaciones con uso de APP.
- **Alarma exterior de anomalías.**

## ☑ En máquina

- **Perfiles interiores**  
Sistema de seguridad contra un mal posicionado del vehículo.
- **Perfiles exteriores**  
Sistema de seguridad necesarias cuando hay menos de 0,5m entre la máquina y la superficie adyacente: cerramiento, pilar, paredes, etc.



# OPCIONALES

## ☑ SECADO

Secado de 13,6 kW (2x3,8 kW + 2x3 kW), con tobera horizontal copiante y deflector opcional 2D para conseguir un mejor resultado en la parte trasera del vehículo.

Caudal optimizado y silenciadores para conseguir una menor presión acústica.

## ☑ PANTALLAS ANTISALPICADURAS

Pantallas en metacrilato y refuerzos de aluminio que, con un diseño seguro y práctico, quedan integradas en la estructura de la máquina. Es una opción recomendada para evitar las salpicaduras en la fase de lavado.

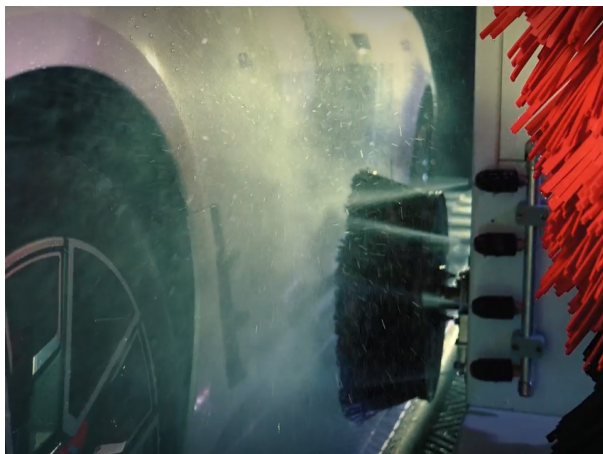
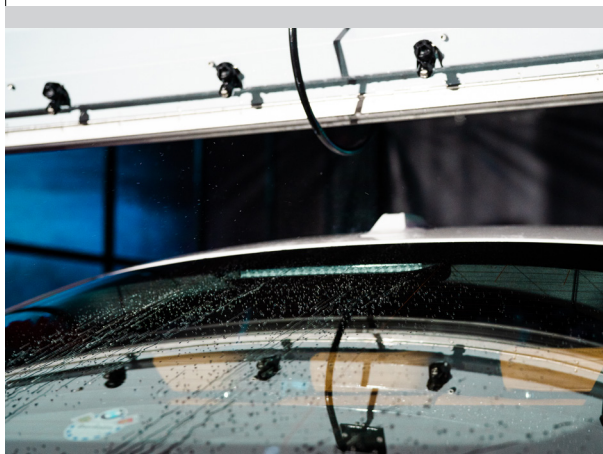
## ☑ ALTAS PRESIONES

Diferentes opciones de prelavados a alta presión que preparan el vehículo para mejorar el resultado del lavado posterior con cepillos.

- > **Alta presión lateral fija:** Posee boquillas con proyección en forma de abanico para garantizar una mejor cobertura durante el prelavado. Sin duda, el complemento ideal para un lavado completo.
- > **Alta presión lateral con boquilla rotante:** Especialmente diseñada para lograr un mejor resultado en el zócalo del vehículo.
- > **Alta presión superior no copiante con boquillas rotantes.** La opción más veloz y con menor incidencia de goteo.
- > **Alta presión horizontal copiante.** Especial para la limpieza de mosquitos y otros insectos adheridos.

### Bomba a bordo de 21 L/min o 42L/min:

Con el sistema a bordo ISTOBAL incorpora la bomba de alta presión de 21 L/min o 42 L/min integrada en la columna. Una opción de alta presión que evita los costes que supone el montaje externo de este tipo de bombas en la sala técnica.



## OPCIONALES



### ☑ LAVA-RUEDAS

- **Lava-ruedas de disco\*:** Sistema de lavado de ruedas con cepillo de fregado.
- **Lava-ruedas de disco con alta presión de 2 boquillas\*:** Permite incidir especialmente en las llantas y en el lateral inferior del vehículo. Su doble sentido de rotación consigue mejores resultados en los diseños actuales de llantas.
- **Lava-ruedas de disco con alta presión de 4 boquillas:** Gracias a sus 4 boquillas distribuidas en cada disco, permite lavar llantas de mayor tamaño a la vez que mejora el lavado en la zona del paso de rueda.

- **Lava-ruedas de alta presión con boquillas rotantes:** Consigue un óptimo lavado touchless de llantas con sus seis boquillas rotantes.

**IMPORTANTE:** Para conseguir un lavado óptimo en cualquier lava-ruedas, se necesita un rociado químico previo al lavado siendo la opción recomendada el rociado químico espumoso de llantas.

\* Disponible con diferentes tipos de cepillos.



## CALIDAD DE LAVADO

TAMAÑO DE RUEDA



**+1 ★ en la calidad:** En todos los casos añadiendo rociador químico espumoso de llantas.

## OPCIONALES

### ☑ APLICACIONES DE PRELAVADOS QUÍMICOS

Los rociadores de limpieza disponibles son:

#### **Rociado químico para mosquitos:**

Especialmente formulado para la limpieza de insectos y suciedades procedentes del impacto de estos en el vehículo.



#### **Rociado químico llantas espumoso:**

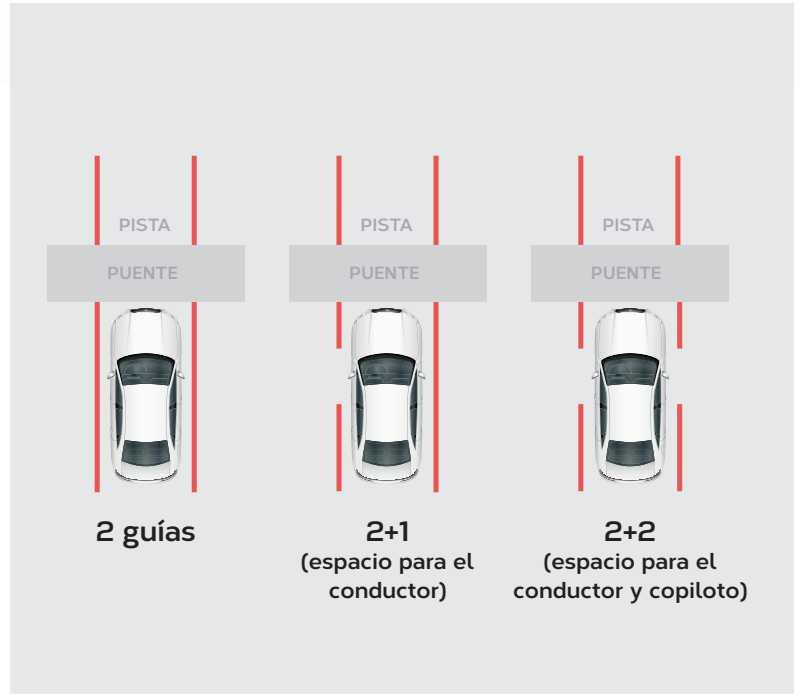
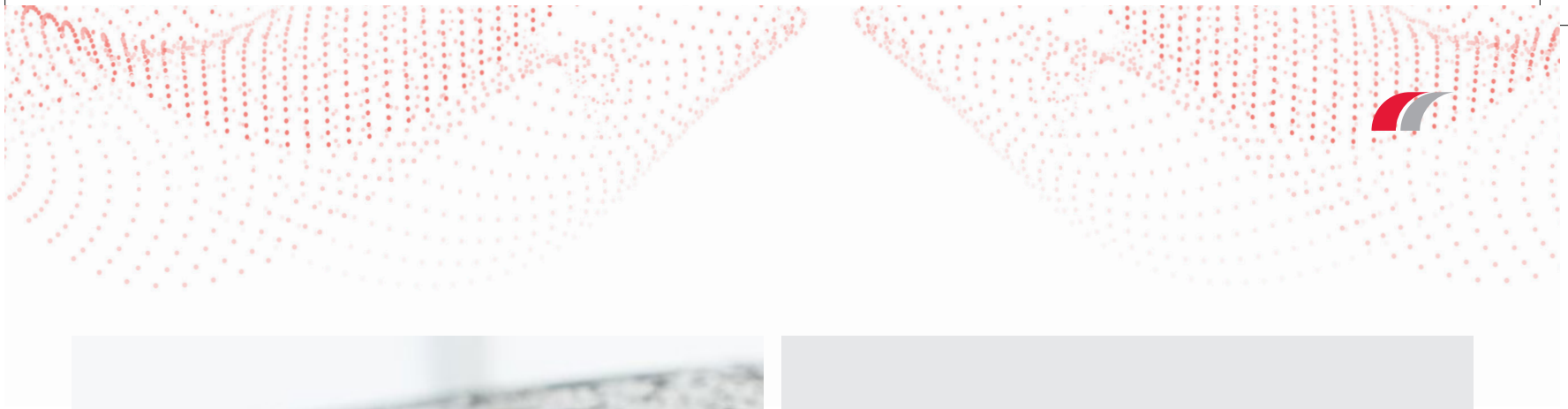
Para disolver la suciedad de las llantas y así poder facilitar la limpieza con el lava-ruedas.



#### **Rociado químico lateral espumoso:**

Específico para suciedad difícil, consigue una limpieza excepcional. Las boquillas en las esquinas superiores, garantizan la aplicación en toda la superficie del vehículo.





## ✓ APLICACIONES PARA UN MEJOR ACABADO

- > **Polish Wax:** opción de cera de pulido recomendada para conseguir un efecto espejo. Tras la aplicación, los cepillos realizan un masajeado en la superficie del vehículo para proporcionar un brillo extra a la vez que protegen la pintura.
- > **Super Wax:** sistema para la aplicación de cera de secado con efecto brillo (no encerado) que protege el vehículo. Aporta un brillo duradero.

## ✓ GUÍAS LED DE ACERO INOXIDABLE

Guías LED de centrado del vehículo en acero inoxidable, tres configuraciones posibles.

# Y ADEMÁS

## Cepillos de lavado

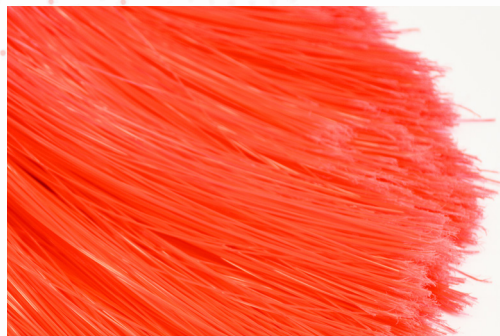


### LINK FOAM

---

#### Ahora más ligera y silenciosa

Los cepillos de espuma son de material EVA modificado. Ligeros, silenciosos y antigoteo, tienen una gran capacidad de arrastre de la suciedad y una elevada durabilidad. El nuevo material produce un lavado más suave y silencioso sobre el vehículo y contribuye a conseguir un brillo espectacular. Un imprescindible para el lavado automático en instalaciones de lavado de turismos.



### LINK FEEL

---

#### Limpieza enérgica para grandes vehículos

Los cepillos de polietileno están pensados especialmente para el lavado de grandes vehículos, como furgonetas, camiones, autobuses o trenes. Consiguen un frotado enérgico y altamente eficaz para acabar con la suciedad más extrema de los vehículos industriales que más se ensucian.



### ESFOAM

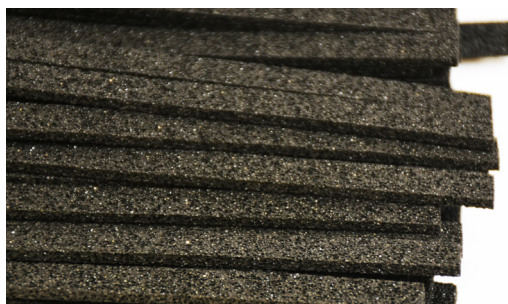
---

#### La durabilidad hecha cepillo

Cepillo fabricado en goma EVA que tiene como particularidad su mayor densidad con respecto a los convencionales y, por tanto, mayor durabilidad.

Especialmente recomendado para la zona inferior de los cepillos verticales. También se pueden pedir los cepillos completos con este material para un uso intensivo (rentacar).

## Cepillos de secado



### LINK DRY

---

#### Porosa, duradera y altamente eficaz

La nueva espuma de material EVA Expanso posee gran cantidad de poros de diferentes tamaños, que ayudan a recoger las posibles gotas que puedan quedar en el vehículo tras el secado mediante aire en los túneles de lavado ISTOBAL. Este material, unido a la alta velocidad de giro del cepillo de espuma de secado, consiguen que las gotas se pulvericen en el ambiente.

# Producto Químico

## ☑ PRE-WASH INSECT & RIMS

**Prelavado para mosquitos y llantas**, altamente concentrado con efecto 2 en 1. Elimina los insectos y deposiciones de pájaros en la carrocería del vehículo y también funciona como un eficaz limpiador de llantas.

## ☑ SHAMPOO CLEAN & CARE PLUS

**Excelente champú especialmente diseñado para limpieza y cuidado de cepillos**, cuyo uso continuado previene la suciedad y la formación de verdín, con lo que contribuye al mantenimiento de los cepillos y favorece una alta calidad del lavado.

## ☑ RAIN WAX PLUS

**Cera premium para lluvia**, que logra un brillo extraordinario y un secado excepcional, esta cera hidrofugante hace que la lluvia se disperse por sí sola cuando se circula a más de 80 km/h. Efecto antilluvia y brillo duradero.

## ☑ POLISH WAX

**Producto recomendado para conseguir un efecto espejo**. Tras la aplicación, los cepillos realizan un masajeado en la superficie del vehículo para proporcionar un brillo extra a la vez que protegen la pintura.

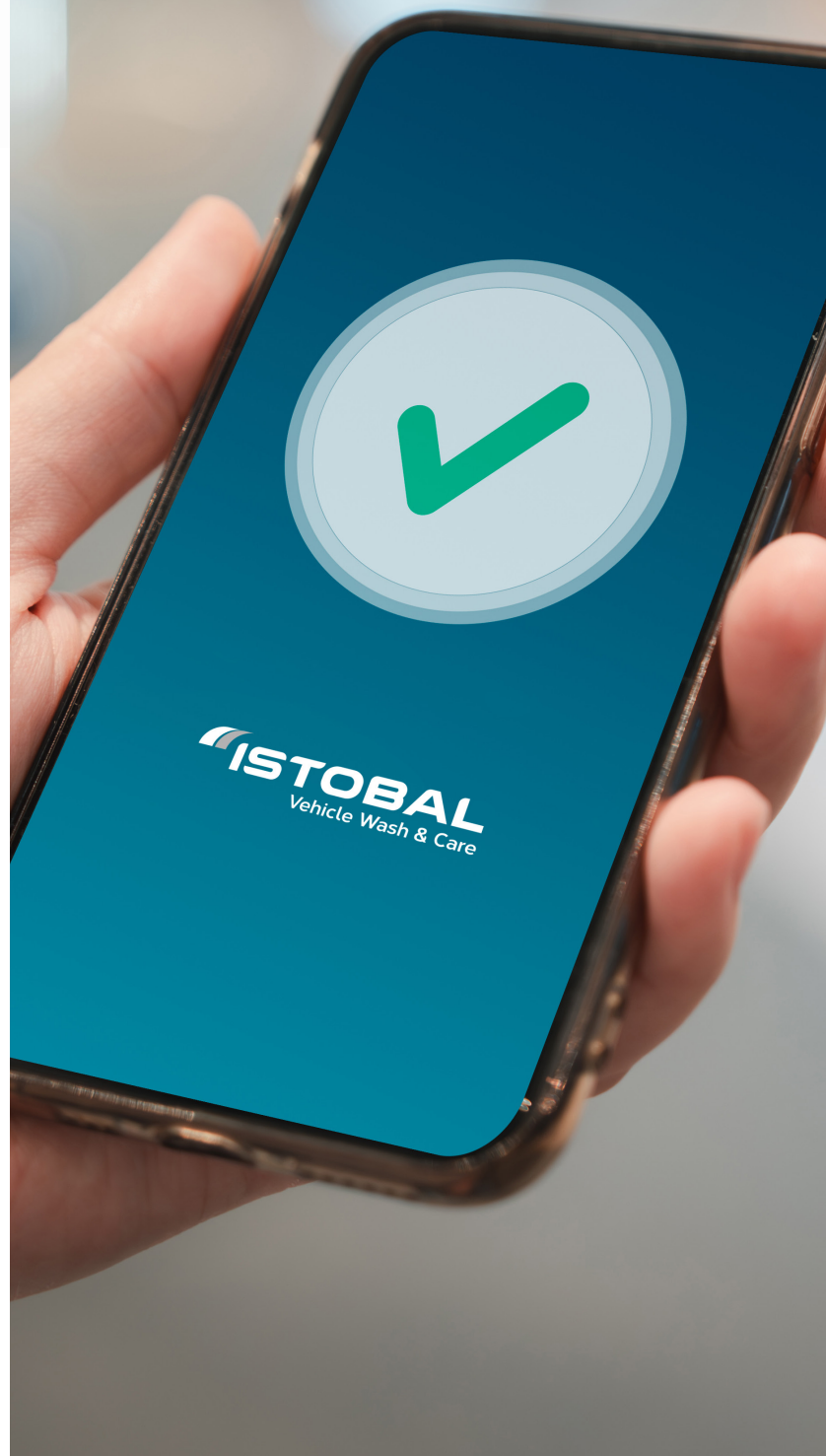


# TERMINALES DE PAGO

## FIABILIDAD, ROBUSTEZ Y FACILIDAD

Nuestra oferta incluye una línea de sistemas de pago que fusiona tecnología con la experiencia de usuario, para ofrecer una de las propuestas más rentables en el mercado.

Los terminales de pago de ISTOBAL responden a las últimas demandas del mercado y se distinguen por su fiabilidad, robustez y su facilidad de uso. Nuestros terminales son completamente flexibles y universales, adaptándose a todos los mercados y agilizando el proceso de compra con los métodos de pago más eficientes a nivel global.





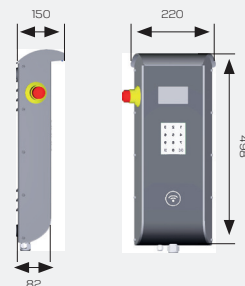
## CODEC

- ✓ El terminal de pago CODEC **tiene un diseño elegante y sencillo.**
- ✓ **Está fabricado en acero inoxidable,** lo que aumenta su durabilidad y resistencia en ambientes de lavado, en exteriores (donde se pueden presentar condiciones climáticas adversas).
- ✓ **Sus dos formas de instalación: pedestal y mural,** hacen que se adapte fácilmente a las distintas limitaciones de espacio.
- ✓ **Admite la activación de lavado por códigos de barras, QR, numérico y/o por tarjeta de fidelidad.** En algunos mercados, también está la opción de pago mediante tarjeta bancaria (consultar disponibilidad con el departamento comercial).

Terminal con pedestal



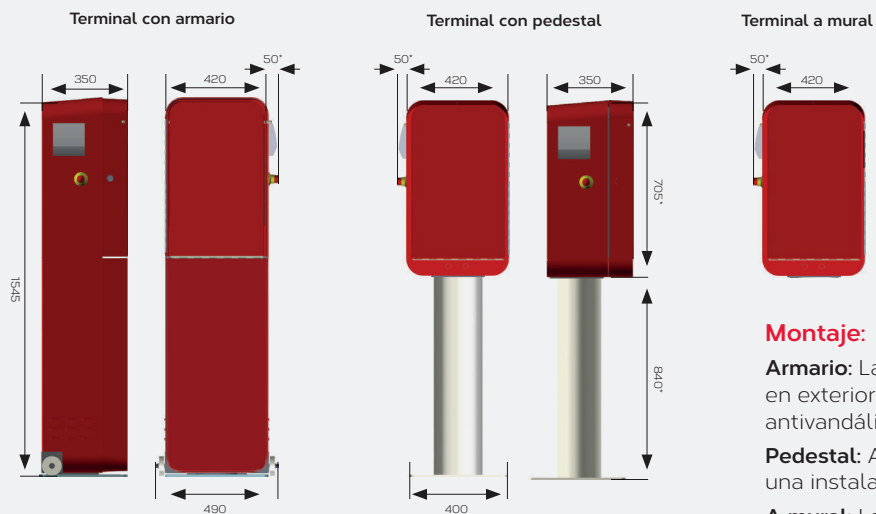
Terminal a mural



# TERMINALES DE PAGO

## CONNECT-A

- ✓ El terminal de pago **CONNECT-A** sigue apostando por un **diseño sencillo** donde la personalización viene a través de la disponibilidad de diferentes colores.
- ✓ La **fabricación es en chapa galvanizada y pintado en polvo** lo que **aumenta su durabilidad y resistencia en ambientes de lavado y exteriores** (donde se pueden presentar condiciones climáticas adversas). Además, dispone de opciones como la cerradura y la puerta de seguridad, que sirven como protección frente al vandalismo.
- ✓ **Sus tres formas de instalación: armario, pedestal o fijación a mural**, hacen que se adapte fácilmente a las distintas limitaciones de espacio.
- ✓ **A diferencia del CODEC, este permite el pago por monedas, fichas y/o diferentes opciones de pago con tarjeta bancaria.** Además, incorpora la opción de comunicador para permitir resolver consultas.



### Montaje:

**Armario:** La opción más robusta para instalación en exterior. Incluye como opciones una puerta antivandálica y ruedas para su transporte.

**Pedestal:** Adecuado para instalarse en la entrada de una instalación y facilitar el acceso al usuario.

**A mural:** La opción ideal para instalaciones cerradas que disponen de una pared para su fijación.



## PAY'WASH

- ✓ El terminal de pago PAY'WASH cuenta con una **pantalla táctil de 15"** como interfaz con el usuario mejorando su experiencia de uso.
- ✓ El **interfaz gráfico** totalmente intuitivo ofrece toda la información necesaria al usuario en cuanto a seguridad, modo de uso y oferta de programas.
- ✓ **Diseño estético**, alineado a las nuevas tendencias del mercado con un aspecto altamente tecnológico. Permite la **personalización** del color de la puerta e incluye tira color LED RGB en el frontal.
- ✓ Terminal de pago **compatible** con todos los puentes de lavado ISTOBAL.



# TERMINALES DE PAGO



## ✓ Codec

- > Display LCD de alto contraste 4,3"
- > Teclado numérico de códigos INOX.
- > Sistemas de pago para tarjeta bancaria y móvil.
- > Lectores de códigos de barras o tarjetas de fidelidad.
- > Pedestal o fijación a mural.
- > Robustez y protección frente a climatología adversa y vandalismo.
- > Económico y fácil de amortizar.
- > Posibilidad de funcionamiento con códigos, sin conexión al Terminal Tienda.



## ✓ Connect-a

- > Display LCD de alto contraste 4,3"
- > Teclado numérico de códigos INOX.
- > Validador de monedas y/o fichas.
- > Diversos sistemas de pago para tarjeta bancaria y móvil.
- > Lector de códigos de barras y tarjetas de fidelidad opcionales.
- > Armario, pedestal o fijación a mural.
- > Amplia variedad de colores.
- > Resolución de consultas mediante la opción de comunicador.
- > Posibilidad de incorporar equipos de control en versión armario.



## ✓ PAY'WASH

- > Pantalla TFT LCD (LED) de 15" para exteriores.
- > Alta luminosidad y gran ángulo de visión en todas las direcciones.
- > Sistemas de pago para tarjeta bancaria y móvil.
- > Lectores de códigos de barras/OR y tarjetas de fidelidad (local y cloud).
- > Amplia variedad de colores.
- > Posibilidad funcional para modo online y offline (no simultaneo).

# CERRAMIENTOS



En ISTOBAL sabemos que no existen dos espacios iguales. Esa siempre es la premisa que marca el diseño de nuestros cerramientos. Diferentes cerramientos para diferentes necesidades, pero todos ellos con un elemento común: garantizar la máxima protección de la instalación y prolongar la vida útil de los equipos de lavado. Dos son los modelos que componen nuestra gama de Cerramientos: **Modular y Box.**



## MODULAR (4CM2)

La estructura **MODULAR** es una solución **flexible, resistente y segura**, diseñada para **facilitar la instalación y operación** de nuestros centros de lavado.

Su diseño modular permite adaptarse a diferentes **tamaños y configuraciones**, optimizando el espacio y reduciendo el tiempo de montaje. La estructura está fabricada con materiales de alta calidad, garantizando **robustez y durabilidad**, además de ofrecer altos estándares de seguridad con su estructura diseñada acorde a las directivas de EUROCODIGOS y EN-1090.

Además, tiene la capacidad de incorporar placas fotovoltaicas en su diseño, lo que permite aprovechar la energía solar para generar electricidad y hacer el centro más sostenible y eficiente energéticamente.

### Posible instalación:



Centros



Puentes



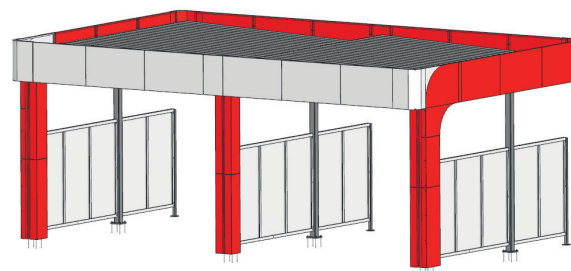
Túneles



Sala Técnica

### Las opciones recomendadas son las siguientes:

- Personalización color carenados y marquesinas
- LED decorativo perimetral (Rojo, Verde o Azul)
- Vallas de policarbonato traslucido o metacrilato transparente para lavado manual
- Tabiques cristal o panel sándwich para lavado automático
- Carenados cubre pilares
- Sala técnica panelable
- Anclajes para línea de vida



Carga Máxima		Dimensiones			
Viento (km/h)	Nieve (kN/m <sup>2</sup> )	Ancho (mm)	Ancho Sala Técnica/Contenedor (mm)	Altura (mm)	Longitud (mm)
130	1,85	4.800 - 5.000	2.700 - 4.800 - 5.000	3.600	Desde 6.400 extensible con módulos de 3.200



## BOX [4CX]

El **cerramiento BOX** es una estructura sencilla que se caracteriza por su gran **modularidad y seguridad**.

Orientada a instalaciones de lavado que requieran la **optimización del espacio disponible**, permite la integración de armario modular o contenedor y la instalación de puente de lavado ISTOBAL de altura máxima de 2,3 m.

Con estructura superior en acero galvanizado en caliente, pilares redondos en acero inoxidable, AISI-304 dispone de acabado electro-pulido mate y vallas separadoras en panel tipo sándwich de 30 mm de espesor.

### Posible instalación:



Centros



Puentes



Complementos



Sala Técnica

### Las opciones recomendadas son las siguientes:

- Marquesina ancha de 700 mm
- Iluminación Led
- Valla separadora
- Prolongación valla Puente
- Sala técnica panelable



Carga Máxima		Dimensiones			
Viento (km/h)	Nieve (kN/m <sup>2</sup> )	Ancho (mm)	Ancho Sala Técnica/Contenedor (mm)	Altura (mm)	Longitud (mm)
120	1	4.800 - 5.000	2.600	3.100	5.500

# CONECTIVIDAD



En un mundo digital, tu instalación de lavado también debe serlo. ISTOBAL incrementa la rentabilidad y el tiempo operativo de tus máquinas, proporcionándote servicios avanzados de mantenimiento y gestión, además de acceso a datos de tus equipos.

También puedes disponer de datos contables, con una plataforma que intercambia información entre distintos puntos de venta y consumos. Gestiona de forma inteligente tu instalación, aumentando su eficacia y haciendo que tus usuarios disfruten de la mejor experiencia de lavado.

# GAMA M'WASH

## CONOCE LA GAMA M'WASH

- ☑ **M'WASH2:** Versátil con un diseño compacto
- ☑ **M'WASH3:** Altas prestaciones para todas las necesidades
- ☑ **M'WASH3 PRO:** Tecnología y productividad con un diseño innovador
- ☑ **M'WASH4:** Innovación al servicio del usuario



ISTOBAL presenta la **gama M'WASH**, una generación de puentes de lavado con **la tecnología más eficiente y conectada para incrementar la rentabilidad** de los negocios de limpieza del vehículo y ofrecer una mejor experiencia de uso. La gama M'WASH incorpora los puentes de lavado **M'WASH3 PRO, M'WASH3 y M'WASH2**, que se unen ahora al puente de alta gama **M'WASH4**. A través de tecnologías más productivas, fiables y seguras.

**Máquinas conectables** a través de **Smartwash** que ofrecen **una gestión inteligente** al proporcionar datos de la instalación en tiempo real, capaz de mantener y supervisar a distancia cualquier puente de lavado y aumentar la productividad y el tiempo de actividad de las máquinas. Y una **estética renovada y personalizable**, con flexibilidad de programas y gran variedad de opcionales para aportar una experiencia de lavado más moderna e intuitiva.

# SERVICIOS DE ISTOBAL



## SERVICIO DE PRODUCTO QUÍMICO

ISTOBAL esens® es tu fórmula perfecta para sacar el máximo partido a tus equipos de lavado y ofrecer al usuario una experiencia extraordinaria. Nuestra amplia y experimentada red de asesores te aconsejará sobre los mejores prelavados, champús, espumas y ceras, y te orientará para que obtengas el máximo rendimiento. Benefíciate de nuestro servicio de producto químico con la confianza de los productos ISTOBAL.



## SERVICIO TÉCNICO

ISTOBAL pone a tu disposición el Servicio de Asistencia Técnica para equipos de lavado más completo y tecnológicamente avanzado del mundo. El Servicio Técnico ISTOBAL ofrece mantenimiento predictivo e intervención remota para garantizar una atención siempre lo más rápida y efectiva posible, ante cualquier aviso. Descubre nuestros diferentes contratos de mantenimiento para evitar preocupaciones y sorpresas, y ¡déjalo todo en nuestras manos!



## SERVICIO DE MARKETING

Queremos que tu negocio crezca, por eso te sugerimos acciones de marketing para incentivar las ventas, aumentar el tráfico y generar la confianza y cercanía que necesitas para fidelizar a tus clientes. Una imagen cuidada 100% ISTOBAL, cartelera, soportes publicitarios y asesoramiento en promociones y acciones comerciales te ayudarán a potenciar la buena marcha de tu negocio.

¡Y disfruta ahora de la forma más fácil de una ISTOBAL M'WASH2, con nuestro Renting de Pago por Lavado!

# DESCUBRE ISTOBAL



**+75**

años de experiencia



**+80**

países con representación



**+70%**

ventas internacional



**1.000.000**

lavados/día en el mundo



**30.000**

equipos instalados en el mundo



Para más información

Te invitamos a visitar el showroom de ISTOBAL ubicado en nuestra sede central en Valencia (España), para descubrir nuestros últimos productos y soluciones para el lavado del vehículo.





**Fecha de actualización: 2026**

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.