

welcome COLOURfest

M'WASH3 PRO



ISTOBAL
Vehicle Wash & Care

LA NUEVA M'WASH3 PRO

ISTOBAL unifica sus puentes de lavado M'NEX32 y FLEX5 (con la opción 5 cepillos próximamente) para presentar la **nueva ISTOBAL M'WASH3 PRO**.

Un puente de lavado y secado compuesto por 2 cepillos verticales y 1 cepillo horizontal (pronto disponible con 4 cepillos verticales y 1 cepillo horizontal), con un mayor control y calidad de lavado. Más **avanzado tecnológicamente** gracias a su software de última generación, con un **diseño moderno e innovador** y una mayor **optimización de lavado**.

Un equipo que supone un paso más en la **nueva generación de puentes ISTOBAL M'WASH**. La tecnología más eficiente y conectada para todas las necesidades.



ISTOBAL

M'WASH3 PRO



- ✓ Inclutación dual de los cepillos verticales para una mejor calidad en el lavado.
- ✓ Variadores de frecuencia para un mayor control en el giro y apriete de los cepillos.
- ✓ Nueva estética: carenado y amplia gama de colores
- ✓ Pantalla superior LED a color (solo aplica a la opción de 3 cepillos), para una mejora de la experiencia de usuario en el lavado.
- ✓ Posibilidad de 5 cepillos (próximamente), para adaptarse a todas las necesidades del mercado.

CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS

ISTOBAL
M'WASH3 PRO

NUEVO DISEÑO + PERSONALIZACIÓN

- > En línea con la imagen del puente ISTOBAL M'WASH4, dentro de los modelos de alta gama.
- > Nuevos detalles estéticos que aportan una mayor percepción de calidad.
- > Diseño enfocado al usuario:
Puertas con inclinación hacia el centro del lavado para ganar visibilidad.
Carenado central más estilizado para que el usuario perciba mayor amplitud en la máquina.





COLORES VINILOS Y CEPILLOS

Su estética renovada puede personalizarse con una **amplia gama de colores, que incluye vinilos en carenado y cepillos a juego**, convirtiendo este puente de lavado en todo un espectáculo.



***Sin cargo**

Para otros colores consultar con el Departamento Comercial

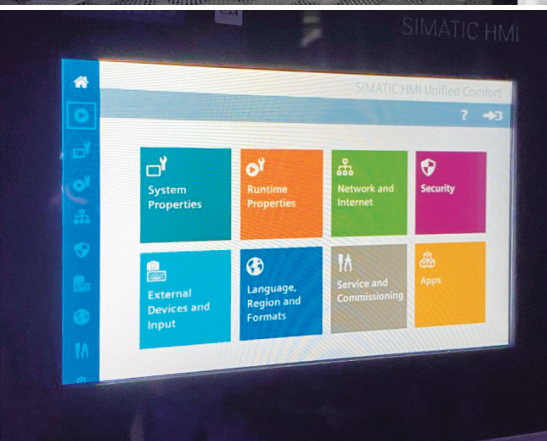
CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS



✓ TECNOLOGÍA LED

Una estética más limpia que cuida la **iluminación** al detalle, gracias a las diferentes opciones LED de las que dispone:

- 1 Luminoso LED superior programable a color
- 2 Iluminación LED efecto Luces
- 3 Luminoso Indicador Programas "DASH"
- 4 Posicionador luminoso M'WASH (izquierda y derecha)
- 5 Iluminación arco Infinite Mousse



✓ SISTEMA DE SECADO

El secado del puente **ISTOBAL M'WASH3 PRO** dispone de la máxima eficiencia y mínimo consumo. El **diseño de las toberas de secado** horizontal y lateral **maximiza el rendimiento, minimizando consumos eléctricos** con bajas revoluciones (motores de 1.500 rpm) para un secado de gran caudal. Con ello conseguimos un secado de alta calidad (incluso con malas condiciones) y menor impacto acústico.

Potencias de secado disponibles:

- 2 x 3 kW en toberas laterales
- 2 x 4 kW en toberas horizontales

Difusor 3D Flow que mejora la calidad del secado horizontal, especialmente en las partes anterior y posterior del vehículo.

✓ MAYOR ADAPTABILIDAD con la inclinación de cepillos verticales

Optimización del lavado gracias a la inclinación neumática de los cepillos verticales en dos sentidos:

Inclinación lateral: Mayor precisión de lavado gracias a la inclinación de 10° de los cepillos verticales que, en combinación con el cepillo horizontal, perfecciona el lavado de cualquier forma de vehículo.

Inclinación trasera: Con la inclinación neumática de los cepillos verticales de 12° se consigue lavar de modo óptimo la parte trasera de los vehículos más complicados.

✓ TOTAL FLEXIBILIDAD gracias a la configuración a medida de programas

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

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

✓ TECNOLOGÍA INNOVADORA con la nueva pantalla UNIFIED

Pantalla táctil a color de 7" UNIFIED, integrada en el puesto de mando que facilita la conexión y el control de todos los opcionales instalados en el puente de lavado. Al igual que en el modelo de la ISTOBAL M'WASH4, hace la máquina 100% conectable - Smartwash ready - siempre que esté incluido en la contratación.

CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS

✓ CONTROL CENTRALIZADO DEL PUEBTE DE LAVADO

El **M'WASH3 PRO** incluye un autómata de control **Siemens**, de gran capacidad y alta velocidad de procesamiento que permite un **control ágil y centralizado** de la máquina. Además, cuenta con conectividad Profinet.

Como novedad, la electrónica de control se realiza con periferia descentralizada y se ubica en sala técnica gracias a que dispone de un montaje independiente del puesto de mando. Este nuevo software ha sido desarrollado por ISTOBAL.

✓ DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS MEJORADA

Placa de fluidos compacta que incluye un colector de agua común en la salida de los módulos, **reduciendo las conexiones de tuberías** y las posibilidades de fugas de agua.

Al igual que en los puentes de alta gama como el M'WASH4, consta de un **doble inyector de químicos** después de la electroválvula, que mantiene la membrana aislada de los químicos alargando su vida. Además, ahorra espacio en aquellos circuitos comunes con uso de varios productos químicos y permite el uso de productos espumosos que necesitan inyección de aire en un mismo módulo.





✓ **GRAN VERSATILIDAD**
con a las distintas combinaciones de tamaños

DIMENSIONES DE LAVADO 3 CEPILLOS

ALTURA PASO VEHÍCULO	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700	2.800
ALTURA TOTAL MÁQUINA	3.106	3.206	3.306	3.406	3.506	3.606
ANCHURA PASO VEHÍCULO	2.500			2.700		
ANCHURA MÁQUINA MÍNIMA*	4.128			4.328		
ANCHURA MÁQUINA MÁXIMA**	4.313			4.513		
ALTURA PASO VEHÍCULO	Hasta 2.500		Hasta 2.800		Hasta 2.900	
LONGITUD RAÍLES	9.000		10.000 – 11.000		11.000	

* Incluye cadena de acometidas

Todas las medidas en mm.

** Incluye cadena de acometidas + opcional pantallas antisalpicaduras

> Próximamente 5 CEPILLOS

Incorpora el sistema “Perfect Balance”, que garantiza la estabilidad de toda la estructura.

Reducción del tiempo de lavado y secado hasta un 30% respecto a la máquina de 3 cepillos.

DIMENSIONES DE LAVADO 5 CEPILLOS

ALTURA PASO VEHÍCULO	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700
ALTURA TOTAL MÁQUINA	3.087	3.206	3.287	3.406	3.487
ANCHURA PASO VEHÍCULO	2.500			2.700	
ANCHURA MÁQUINA MÍNIMA*	4.128			4.328	
ANCHURA MÁQUINA MÁXIMA**	4.313			4.513	
LONGITUD RAÍLES	9.000				
	10.000				
	11.000				

* Incluye cadena de acometidas

Todas las medidas en mm.

** Incluye cadena de acometidas + opcional pantallas antisalpicaduras

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

ALTAS PRESIONES

Diferentes opciones de prelavados a alta presión que preparan el vehículo para mejorar el resultado del lavado posterior con cepillos. Existen opciones que van desde los 15 hasta los 80 bar.

- > **Alta presión lateral fija:** para vehículos con suciedad gruesa como por ejemplo: el barro.
- > **Alta presión horizontal copiante*:** especial para la limpieza de mosquitos y otros insectos adheridos.
- > **Alta presión lateral oscilante con boquillas rotantes:** mayor impacto y cobertura. La mejor limpieza.

* También disponible con boquillas rotantes.

CALIDAD DE LAVADO

TAMAÑO DE RUEDA



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

La versión doble extensible del lava-ruedas está disponible para máquinas anchas.

✓ LAVA-RUEDAS

- > **Lava-ruedas de disco:** Sistema de lavado de ruedas con cepillo de fregado. Se puede equipar con cepillos de 19" y 21".
- > **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 nuevos diseños de llantas.
- > **Lava-ruedas de disco con alta presión de 4 boquillas:** Mejora el lavado en el paso de la rueda gracias a sus 4 boquillas distribuidas en cada disco.
- > **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.

Cepillo lava-ruedas Multi-disk

Con ocho cepillos interiores autónomos que limpian en profundidad las llantas más difíciles.

Su innovador mecanismo promueve el giro independiente de los cepillos al detectar fricción, lo que permite alcanzar todas las ranuras de las diferentes llantas del mercado.

Este nuevo sistema mecánico está integrado dentro del cepillo, lo que facilita que pueda montarse en cualquier máquina de lavado sin ningún mecanismo adicional. También disponible el cepillo lava-ruedas con alta presión integrada.





✓ ARCO DE ESPUMA INFINITE MOUSSE INTEGRADO

Proporciona una sorprendente forma de lavar el vehículo a través de una **cortina de espuma con productos químicos ISTOBAL esens®** que deposita sobre toda la carrocería del vehículo una capa de gran densidad de producto.

Con agradable aroma y **acompañado de luces LED** que hacen que la experiencia de lavado sea todo un espectáculo.

Instalado en la cara interna del carenado trasero del puente, **se aplica en una pasada independiente** del lavado.

Dos opciones de efecto disponible: cascada y tipo lluvia.



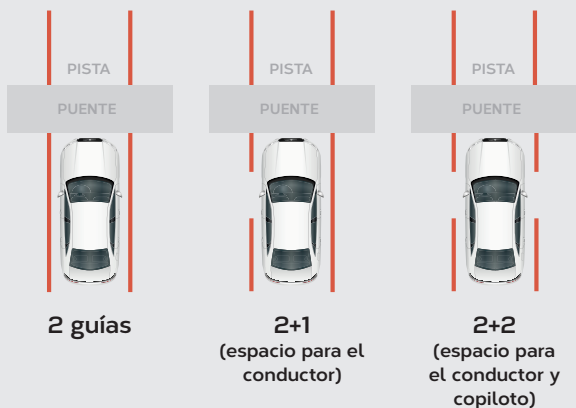
✓ APLICACIONES DE PRELAVADOS QUÍMICOS

- > **Rociado químico espumoso.** Para la suciedad más difícil. Consigue una limpieza excepcional.
- > **Rociado químico lateral inferior.** Para mejorar la limpieza en los zócalos del vehículo.
- > **Rociado químico para mosquitos.** Especialmente formulado para la limpieza de insectos y suciedades procedentes del impacto de estos en el vehículo.
- > **Rociado químico en caliente o en frío.** Para la suciedad más difícil y resistente.
- > **Rociado químico llantas espumoso.** Para disolver la suciedad de las llantas y así poder facilitar la limpieza con el lava-ruedas.

* Opcionales disponibles para toda la serie

✓ GUÍAS LED DE ACERO INOXIDABLE

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



Y ADemás

Cepillos **linkit**[®]
ADVANCED BRUSH SYSTEM

✓ REVOLUCIONARIO Y EVOLUCIONADO

El sistema de fijación de cepillos Link-it®, patentado por ISTOBAL, evoluciona con un mecanismo de una sola pieza que consigue reducir el peso del cepillo y facilitar su montaje, mantenimiento y la sustitución del material de lavado.



✓ SOSTENIBLE Y DUDADERO

El sistema Link-it® es reutilizable, lo que supone una reducción de hasta el 50% del impacto medioambiental causado por el reciclaje del material de desperdicio de una teja de lavado. Además, permite disminuir en un 70% el transporte y almacenaje. Además, tiene una gran resistencia al impacto, al factor térmico, a la fatiga de uso y no se deteriora con los productos químicos de lavado.

Ventajas

- Mantenimiento rápido y económico
- Facilidad de montaje
- Máxima rentabilidad con un gasto mínimo
- Material intercambiable y desechable



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 el ensuciamiento 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



✓ 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.



✓ Connect-a Táctil

- > Display TFT de color 8,4" con teclado táctil para la selección de opciones y códigos.
- > Validador de monedas y/o fichas.
- > Diversos sistemas de pago para tarjeta bancaria y móvil.
- > Lector de códigos QR 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.
- > Funcionamiento tipo quiosco para permitir servicios adicionales.

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 NUEVA 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 nueva 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 nuevos 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, cartelería, soportes publicitarios y asesoramiento en promociones y acciones comerciales te ayudarán a potenciar la buena marcha de tu negocio.

DESCUBRE ISTOBAL



+70

años de experiencia



+80

países con representación



+72%

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: julio 2023

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.