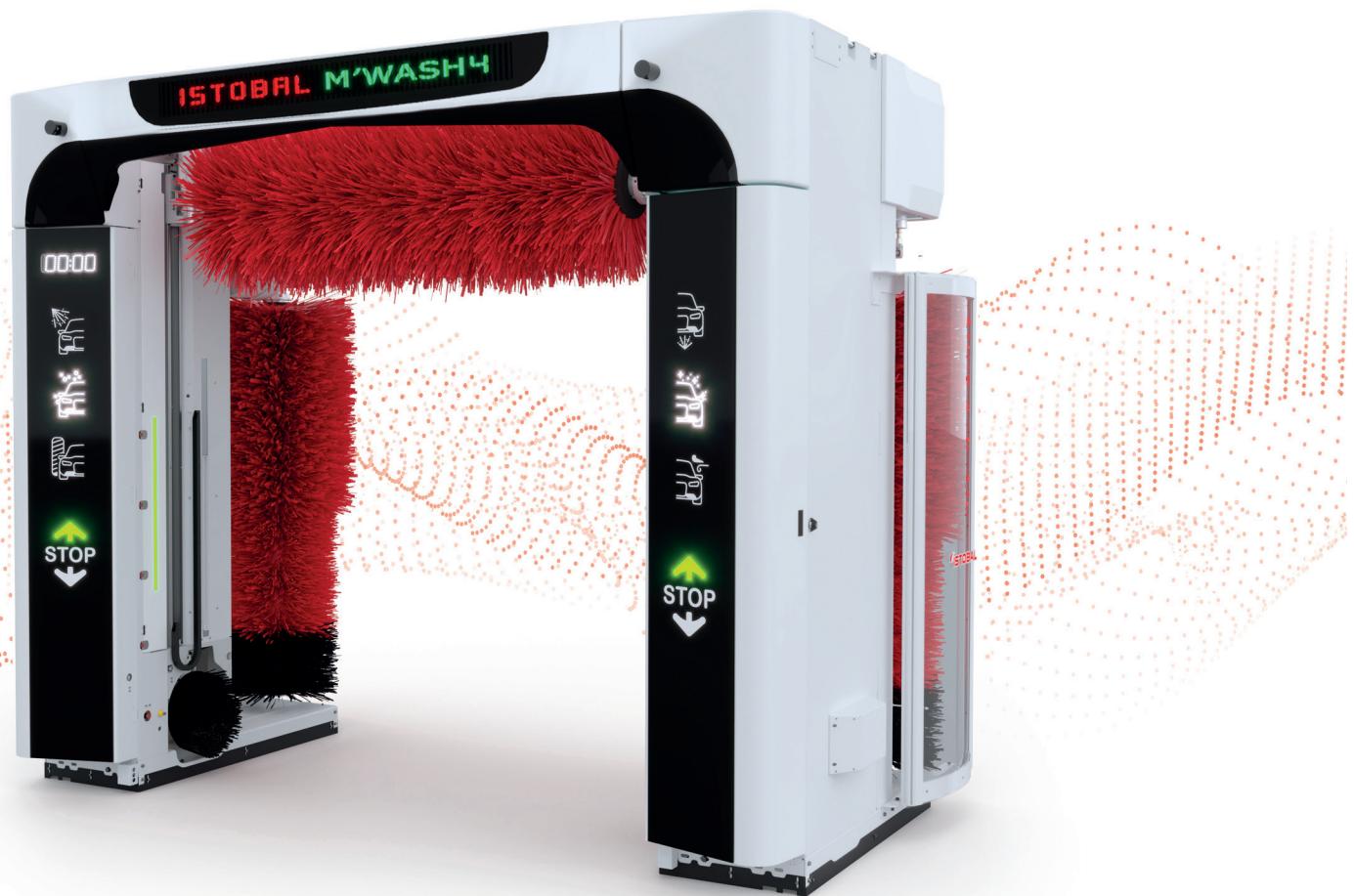


ISTOBAL

M'WASH4



ISTOBAL
Vehicle Wash & Care

EXCELENCIA DE LAVADO EN TODO TIPO DE VEHÍCULOS

El puente de lavado ISTOBAL M'WASH4 transforma el negocio del lavado a través de una tecnología más eficiente, más intuitiva y apasionante.

ISTOBAL M'WASH4 representa un salto tecnológico y de diseño en el mundo del lavado y cuidado del vehículo, destinado a los mercados más exigentes.





SECADO

- Secado giratorio 360° capaz de alcanzar las zonas más difíciles. Además, cuenta con un secado lateral adaptable con tres posiciones de ajuste automático.

RENDIMIENTO

- Más productividad gracias a la mayor facilidad en el posicionado y salida del vehículo.
- Optimización de los movimientos de los cepillos para un lavado más ágil.
- Personalización de los fregados de los cepillos verticales y lava-ruedas en cada programa y para cada zona del vehículo con un mejor ajuste del tiempo de lavado.

IMAGEN

- Imponente imagen con un diseño elegante, de líneas suaves y gran limpieza visual.
- Paneles retroiluminados orientados al usuario para facilitar su visibilidad. Innovador uso de materiales como el vidrio.

CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS

DISEÑO INTELIGENTE

La imponente imagen del puente ISTOBAL M'WASH4, perfectamente equilibrada entre **tecnología, diseño y experiencia**, está inspirada en las líneas suaves y en la limpieza visual, con paneles retroiluminados orientados hacia el interior para facilitar al usuario la visibilidad en todo momento.

El innovador uso de materiales nobles, como el vidrio, aporta estética y funcionalidad, ya que favorece su limpieza sin temor a provocar daños.

Los lava-ruedas integrados (casi 300 mm más de paso de luz) y la mayor apertura de los cepillos verticales (280 mm) generan una mayor sensación de amplitud y **aumentan la seguridad para el usuario**, que puede posicionar el vehículo y salir de la pista de lavado de forma más fácil y cómoda.

El diseño se completa con un posicionado “invisible” retroiluminado efecto neón, luces de pictogramas también retroiluminadas y dos barras de LED RGB montadas en la cara interna de las columnas para una experiencia de lavado todavía más emocionante.

MANTENIMIENTO

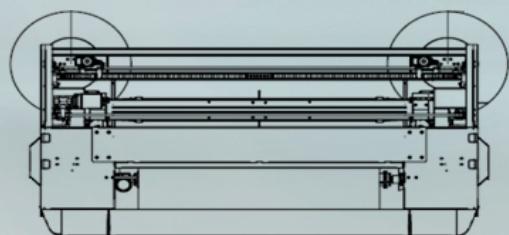
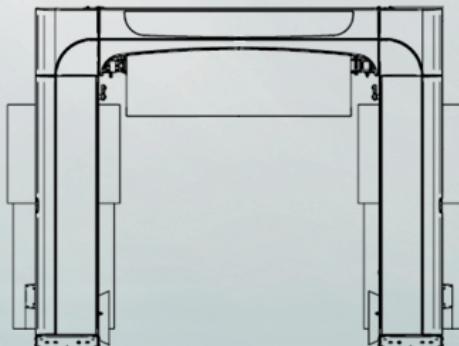
Los elementos de calidad de primeras marcas empleados en el puente ISTOBAL M'WASH4 y la facilidad de mantenimiento disminuyen el coste operativo a lo largo de la vida de la máquina. Además, el **movimiento suave y lineal** de la máquina exige menos de los elementos mecánicos, con lo que se gana en fiabilidad y rentabilidad.

Asimismo, el puente cuenta con un **software diferenciado** para cada función. Las funciones externas a la máquina se controlan con la periferia descentralizada de la sala técnica donde también se integran los comandos de fuerza para las diferentes bombas de agua. Una novedad más que contribuye a la mayor eficiencia y fiabilidad de ISTOBAL M'WASH4.





MEDIDAS



ANCHO	2.500 mm		
ALTO	2.300 mm	2.500 mm	2.700 mm

CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS

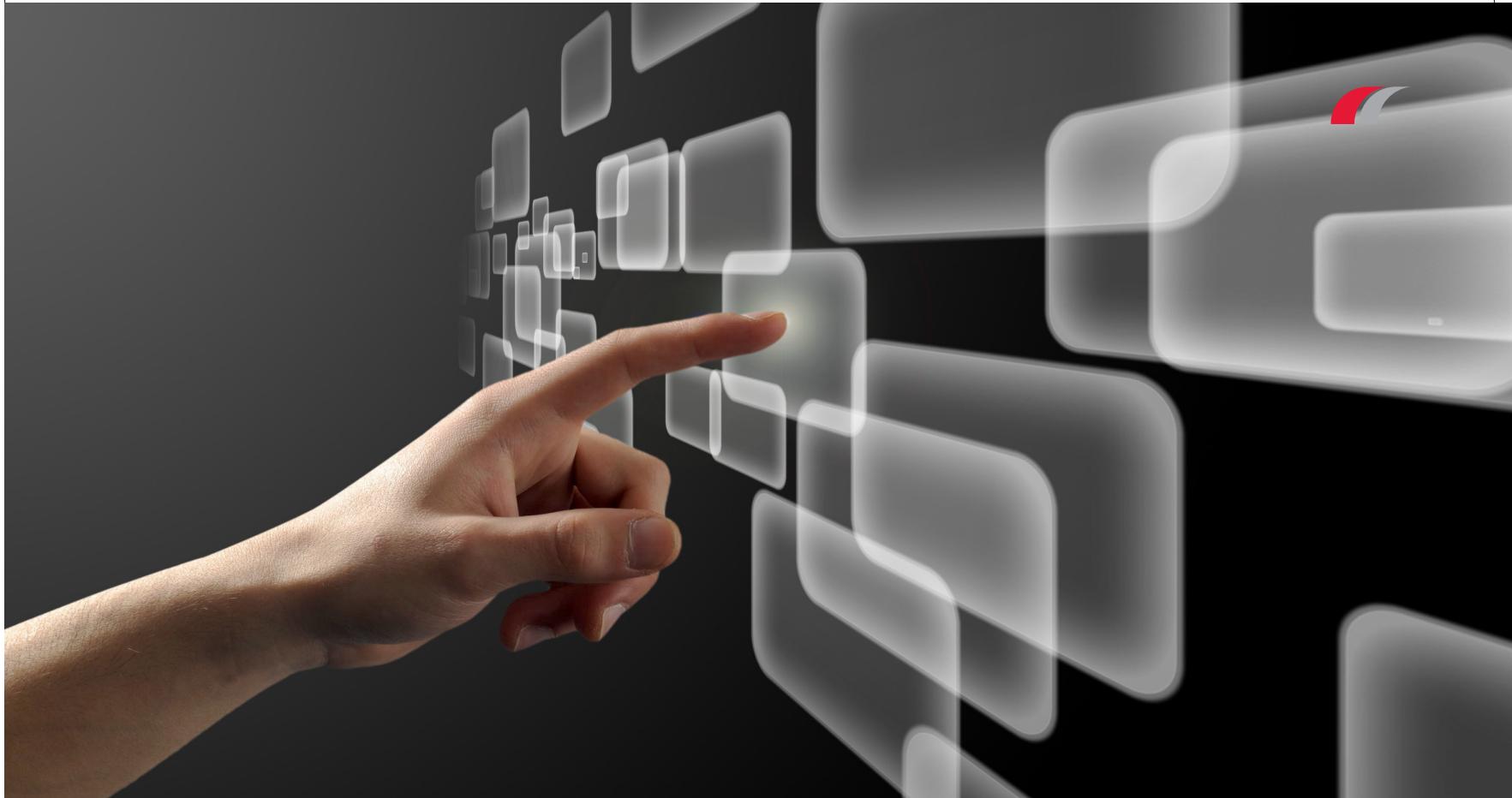


CEPILLOS

Además de las inclinaciones de los cepillos verticales, tanto lateral como trasera, el nuevo software del puente ISTOBAL M'WASH4 incluye un sistema mejorado que mantiene la **presión óptima** de fregado de forma constante durante todo el lavado.

También cuenta con un encoder en el movimiento de los cepillos verticales para monitorizar su posición exacta durante todo el lavado y hacer un seguimiento del perfil del vehículo sin necesidad de movimientos bruscos e innecesarios.

Asimismo, el nuevo software para la gestión de los cepillos y lava-ruedas intensifica el trabajo de fregado allí donde es más necesario, y permite **programar fregados** diferentes por programa e incluso diferenciar el fregado entre las ruedas delanteras y traseras dentro del mismo programa.



PANTALLA TÁCTIL

La pantalla táctil del puesto de mando del puente ISTOBAL M'WASH4 equipa un software más **funcional e intuitivo** que simplifica las consultas y ajustes necesarios, como la regulación de la presión de los cepillos.

Una interfaz sencilla permite regular con facilidad el nivel de intensidad de trabajo. Una simple orden se convierte en un funcionamiento impecable, con movimientos suaves y precisos, gracias a la utilización de variadores de frecuencia.

Además, su tamaño de 7" mejora la usabilidad. Consta también de un frontal de vidrio capacitivo que permite la función "Multitouch". Mayor resistencia a rayones.

CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS

SECADO

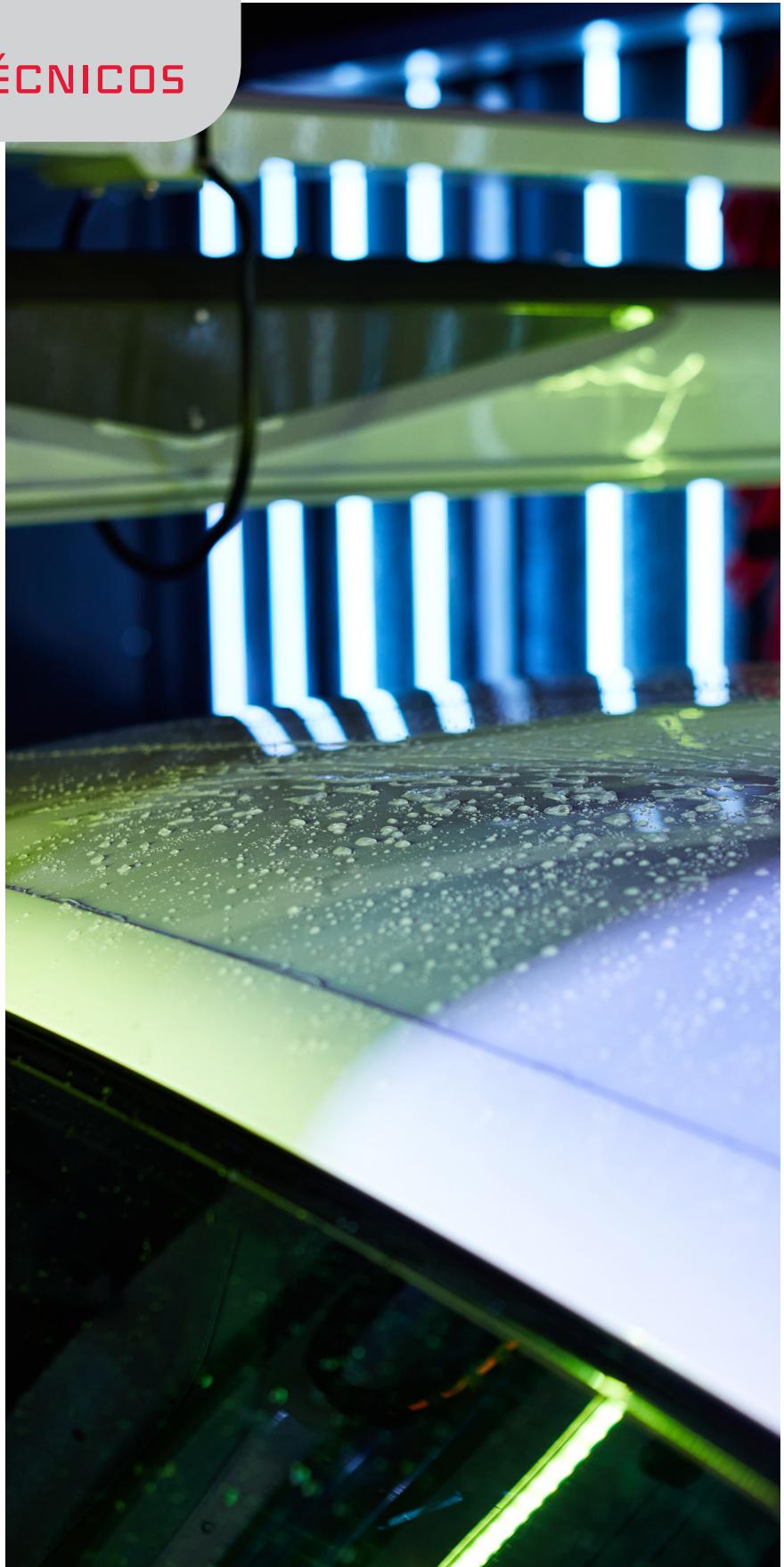
El nuevo secado horizontal **giratorio 360°** dirige el flujo de aire de la forma más eficiente para obtener el mejor resultado, especialmente en la parte trasera y cuando existen alerones.

Su mayor recorrido también permite mejorar la acción del secado en las zonas bajas de la parte trasera, todo ello, con una estructura ligera y un diseño amigable para una mejor experiencia de usuario.

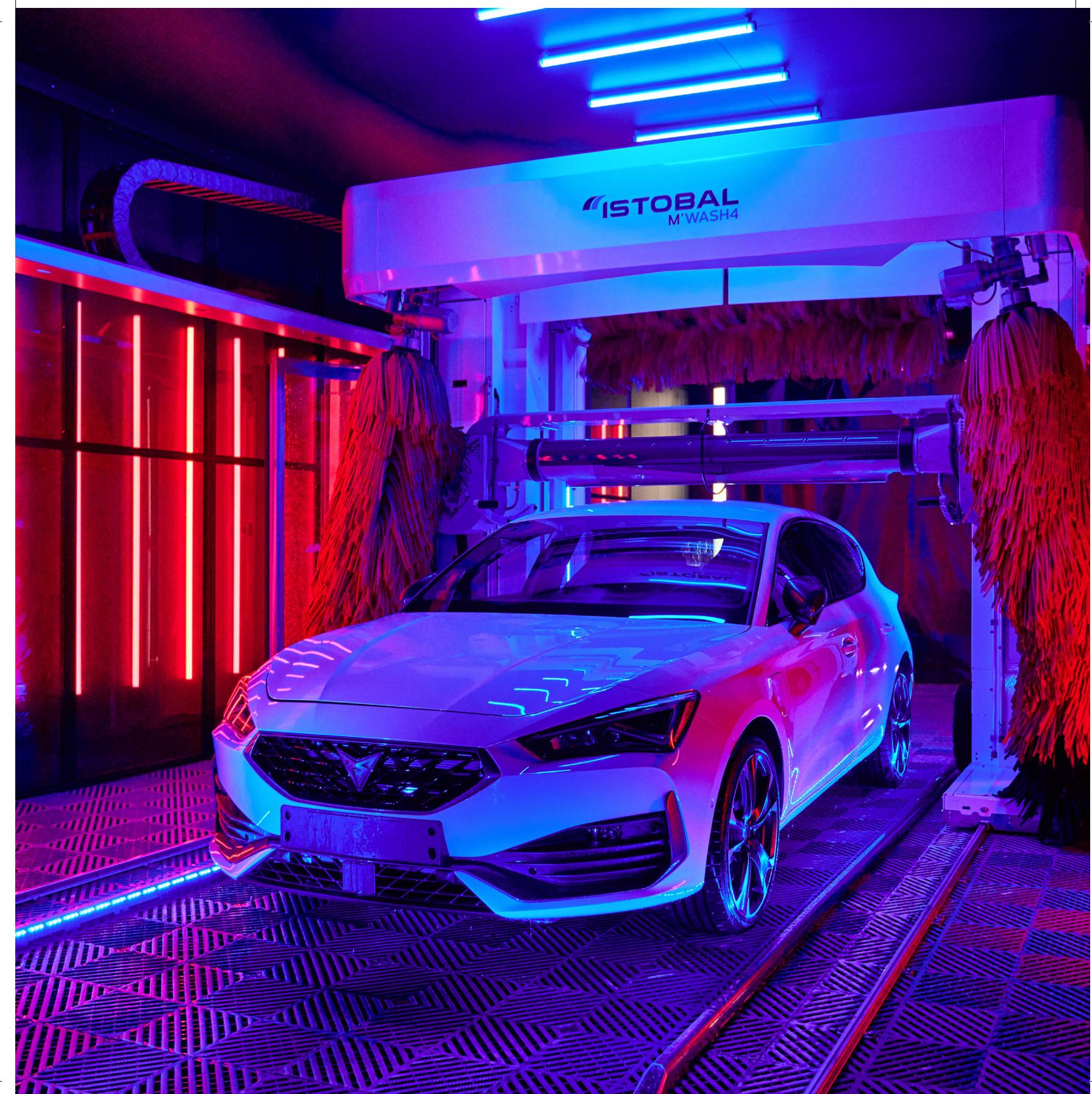
El innovador secado lateral se desplaza verticalmente, actuando en tres posiciones diferentes para adaptarse a todo tipo de vehículos.

MÁS SILENCIOSO

En el puente ISTOBAL M'WASH4 desaparecen las admisiones de aire en el lateral de la columna, en las que se genera más ruido, sin que afecte al caudal de salida del secado lateral. El nuevo secado incorpora, además, silenciadores con laberintos de aire en las admisiones del horizontal, dirigiéndolas hacia los cepillos verticales y en dirección contraria al usuario.



ISTOBAL
M'WASH4



SEGURIDAD



- › Lava-ruedas integrados y cepillos verticales más abiertos para aumentar la amplitud y facilitar el posicionado y salida del vehículo.
- › Acceso fácil y seguro a los puntos de reparación y mantenimiento.
- › Desaparecen puntos de acceso involuntario al interior de las columnas.

OPCIONALES



- Lava-ruedas de disco integrado.
- Secado lateral con altura dinámica.
- Indicador luminoso de hora, temperatura y tiempo restante de programa.
- Alta presión lateral con movimiento en dos ejes.
- Alta presión horizontal giratoria 360°
- Variedad de prelavados.
- Arco Infinite Mousse (versión Lluvia o Cortina).
- Rociado químico superior integrado en el secado.

SOSTENIBILIDAD



MENOS QUÍMICOS

El nuevo sistema de dosificación dinámica de producto químico ajusta automáticamente la cantidad de producto a la velocidad de la máquina. Con ello, se optimiza el consumo de productos químicos en ciclos combinados con el fin de reducir consumo hasta un 50% en este tipo de pasadas.



MENOS AGUA

La redistribución de las boquillas de los diferentes circuitos hidráulicos permite optimizar el consumo de agua, con un ahorro estimado de 70.000 litros al año.

No sólo son importantes las mejoras en consumos y eficiencia del nuevo puente, sino también completar la instalación con equipos de reciclaje de agua, capaces de reutilizar hasta un 100%, y cuidar la calidad del agua de vertido, reduciendo la presencia de hidrocarburos en un 94%. Algo que es posible gracias a las tecnologías de tratamiento y reciclaje de agua de ISTOBAL.

Y ADEMÁS



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 DURADERO

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. Link-it, 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 desecharable.



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.

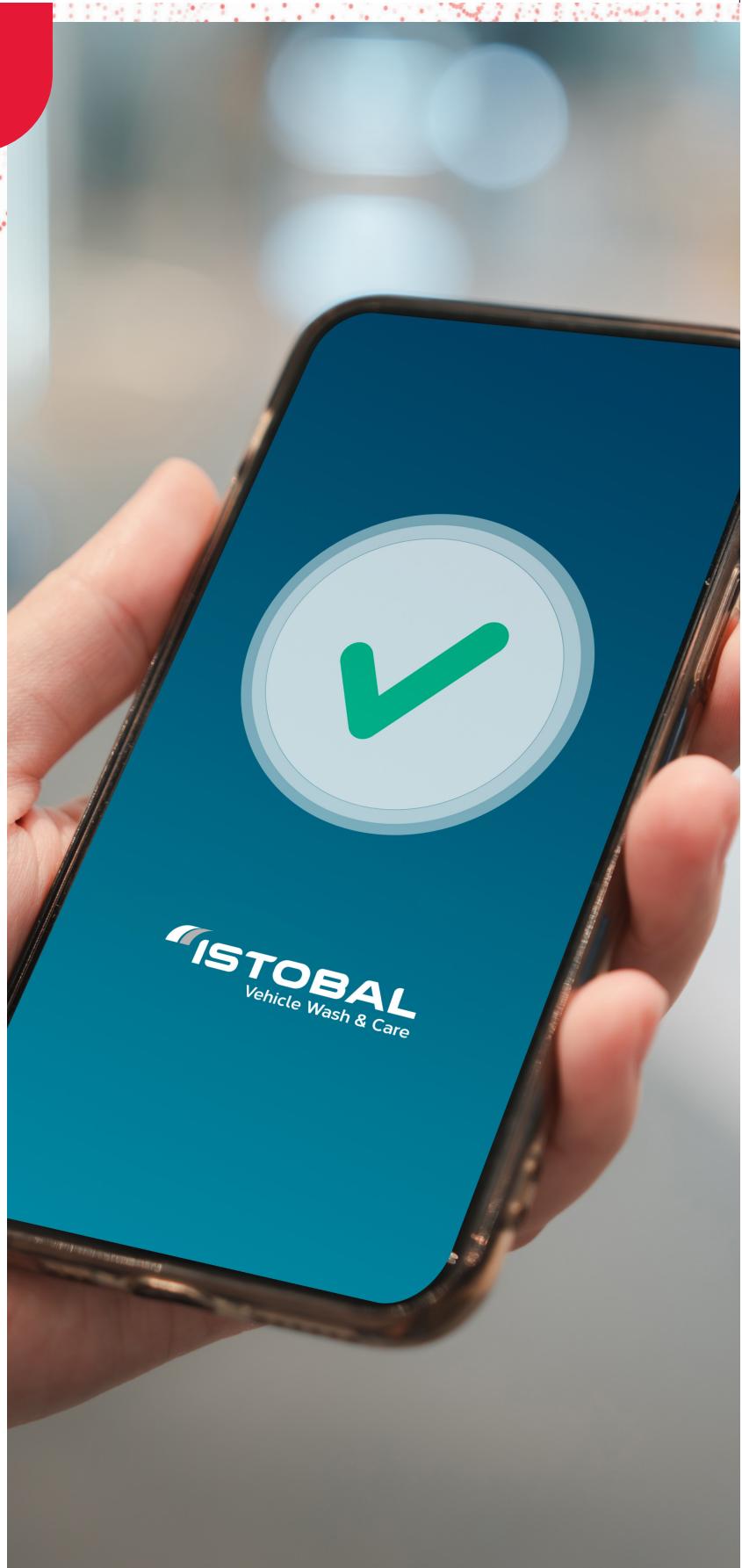


TERMINALES DE PAGO

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.

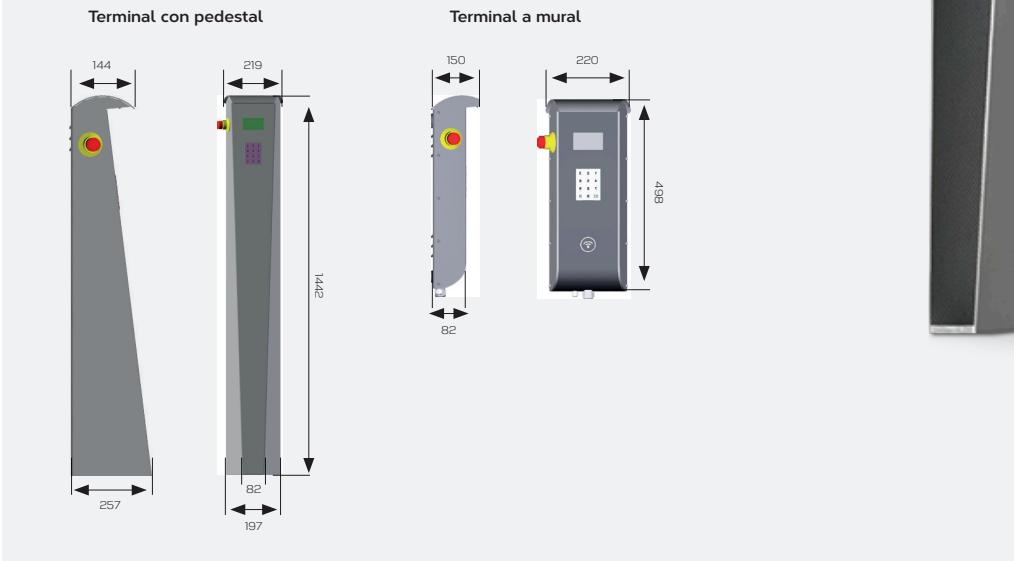
Los terminales de pago de ISTOBAL responden a las últimas demandas del mercado y se distinguen por su fiabilidad, robustez y su facilidad de uso. Nuestros terminales son completamente flexibles y universales, adaptándose a todos los mercados y agilizando el proceso de compra con los métodos de pago más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





CODEC

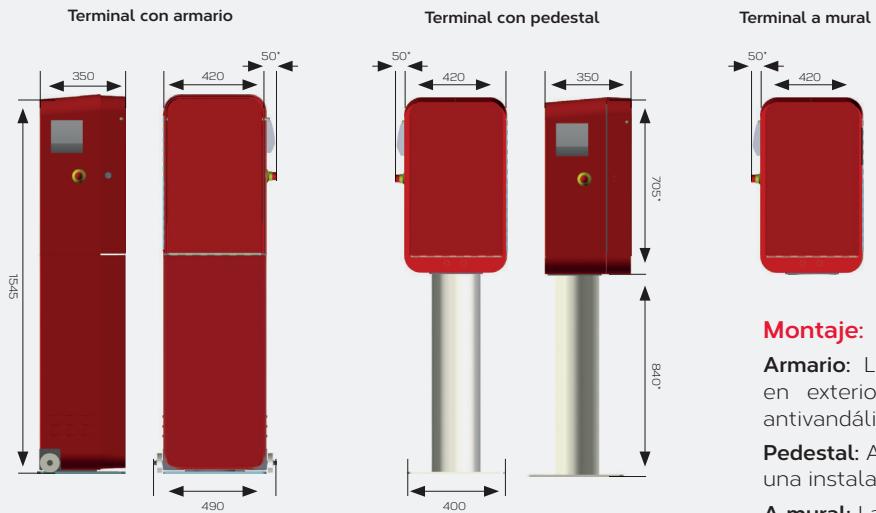
- El terminal de pago CODEC **tiene un diseño elegante y sencillo.**
- Está fabricado en acero inoxidable**, lo que aumenta su durabilidad y resistencia en ambientes de lavado, en exteriores (donde se pueden presentar condiciones climáticas adversas).
- Sus dos formas de instalación: pedestal y mural**, 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).



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.



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.

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.

Possible instalación:



Centros

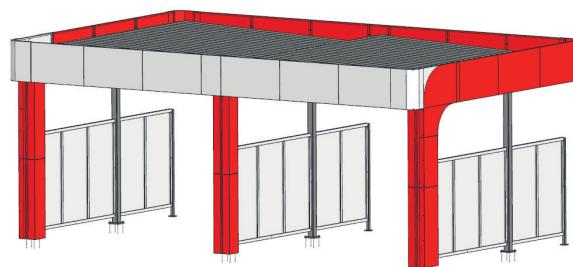
Puentes

Túneles

Sala Técnica

Las opciones recomendadas son las siguientes:

- Personalización color carenados y marquesinas
- LED decorativo perimetral (Rojo, Verde o Azul)
- Vallas de policarbonato translucido 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/m2)	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.

Possible instalación:



Centros



Puentes



Complementos

Las opciones recomendadas son las siguientes:

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



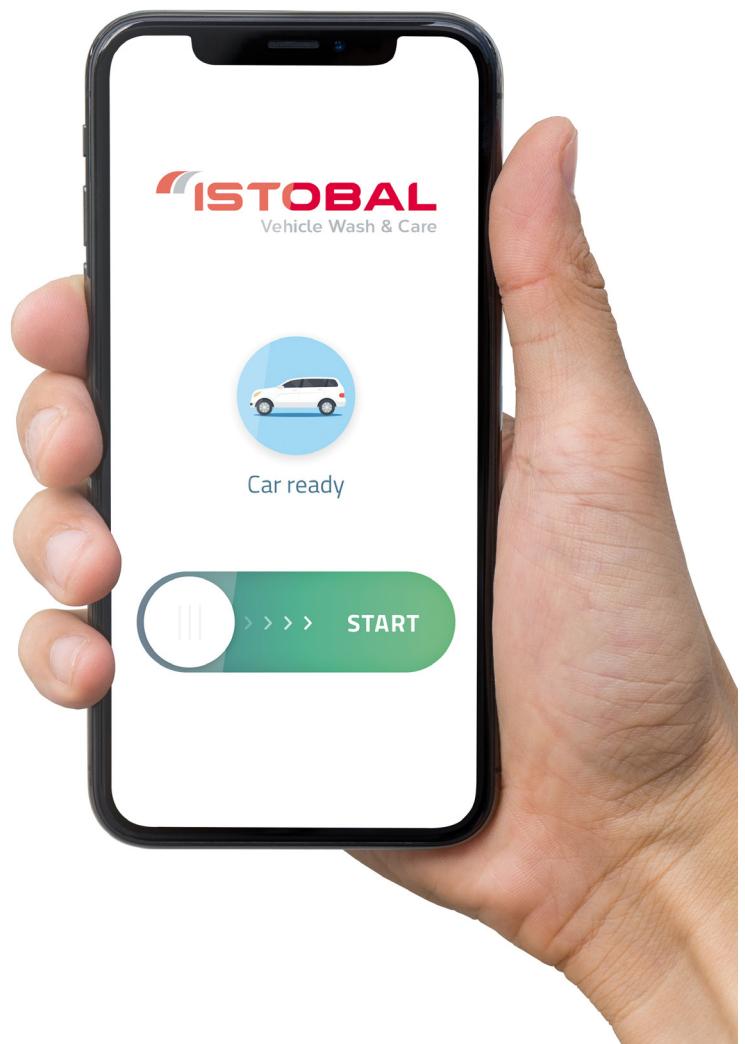
Carga Máxima		Dimensiones			
Viento (km/h)	Nieve (kN/m ²)	Ancho (mm)	Ancho Sala Técnica/Contenedor (mm)	Altura (mm)	Longitud (mm)
120	1	4.800 - 5.000	2.600	3.100	5.500

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. Gestioná 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 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 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.

¡Y disfruta ahora de la forma más fácil de una ISTOBAL M'WASH4, con nuestro Renting de Pago por Lavado!

DESCUBRE ISTOBAL



+75

años de experiencia



+80



1.000.000

lavados/día en el mundo



+72%

ventas internacional



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: abril 2025

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 ISTITOBAL para cualquier información adicional o solicitud de oferta de nuestros productos.