

ISTOBAL J'WASH4

UNA NUEVA DIMENSIÓN EN
CENTROS DE LAVADO



TECHNOLOGY &
EMOTION

ISTOBAL
Vehicle Wash & Care

LA OPTIMIZACIÓN: EL CENTRO DE TODO

El futuro exige optimizar los recursos al máximo. Por esa razón hemos creado el nuevo centro de lavado ISTOBAL JWASH4, que optimiza al máximo tu negocio mientras cuidas de tus clientes y del planeta.

El más compacto, fiable, sostenible y rentable de su categoría, supone una poderosa evolución hacia nuevos estándares de calidad, satisfacción y optimización de negocio en el sector del lavado y cuidado del vehículo.

Sostenibilidad y experiencia de uso siempre en el centro

01 CONTROL Y SEGURIDAD

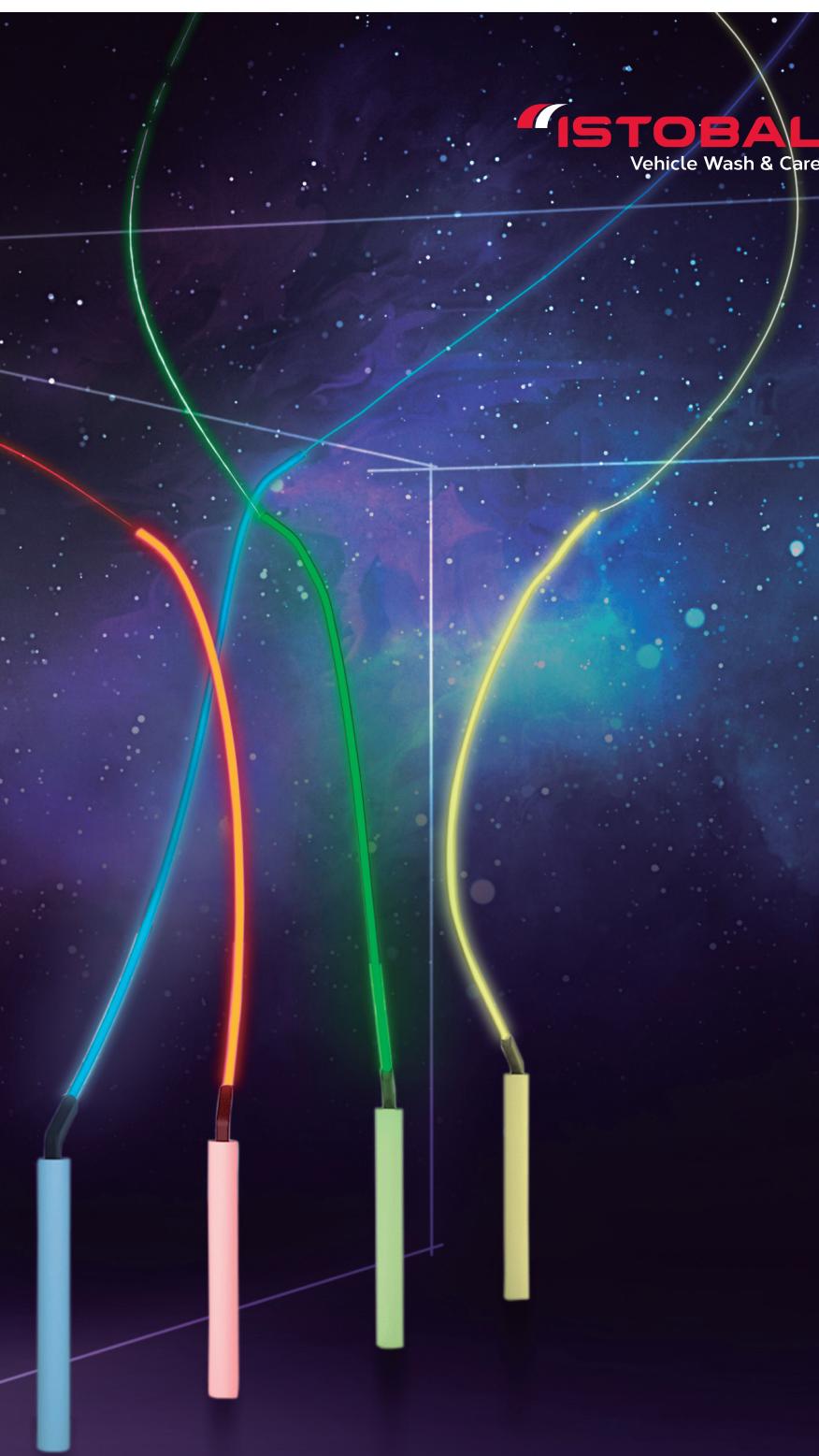
- › Configuración, control y diagnóstico remoto con conectividad.
- › Flexibilidad: configuración de distintos programas.
- › Información permanente de la máquina.
- › Control de la dosificación de producto químico.

02 AHORRO DE CONSUMOS: AGUA, QUÍMICOS Y ENERGÍA

- › Variadores de frecuencia.
- › Caudalímetros.
- › Dosificación homogénea.
(inyección de químicos con sistema optimizado de dosificación)
- › Sistema de calefacción suelo modular en función de la temperatura exterior.

03 ULTRA COMPACTO

- › Toda la tecnología de hasta 4 pistas concentrada en menos de 1m².
- › Autoportante, ahorro de costes en la instalación.
- › Optimización del espacio.



EXCELENCIA TECNOLÓGICA DE 2 HASTA 8 PISTAS

ISTOBAL J'WASH4 eleva el estándar de centros de lavado de vehículos con lanza de alta presión, ofreciendo a las instalaciones de lavado de vehículos profesionales y estaciones de servicio una nueva dimensión de negocio.



2-8 Pistas

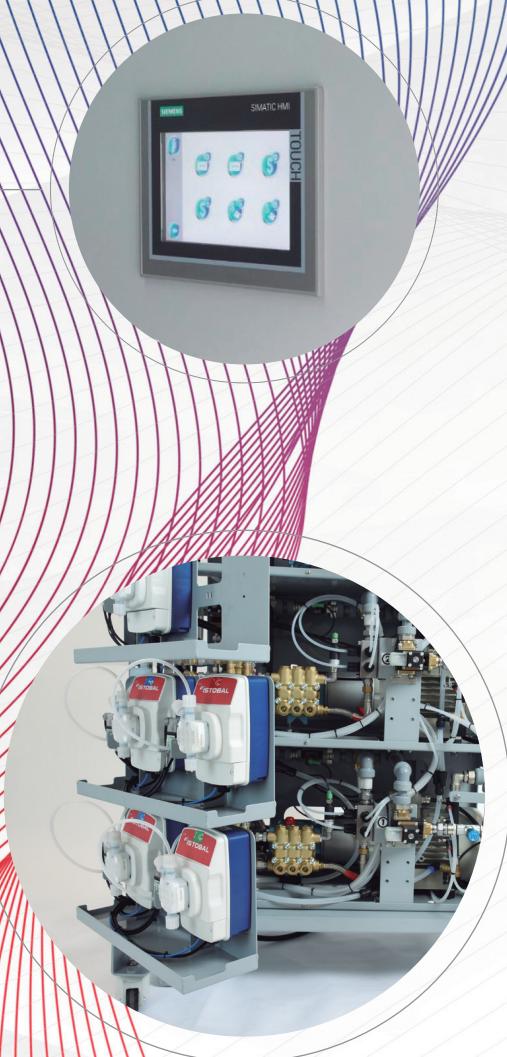
Pistas en Sala Técnica o
Contenedor
MULTITECH
MULTICONTAINER



2-4 Pistas

Pistas en Armario
MULTIBOX





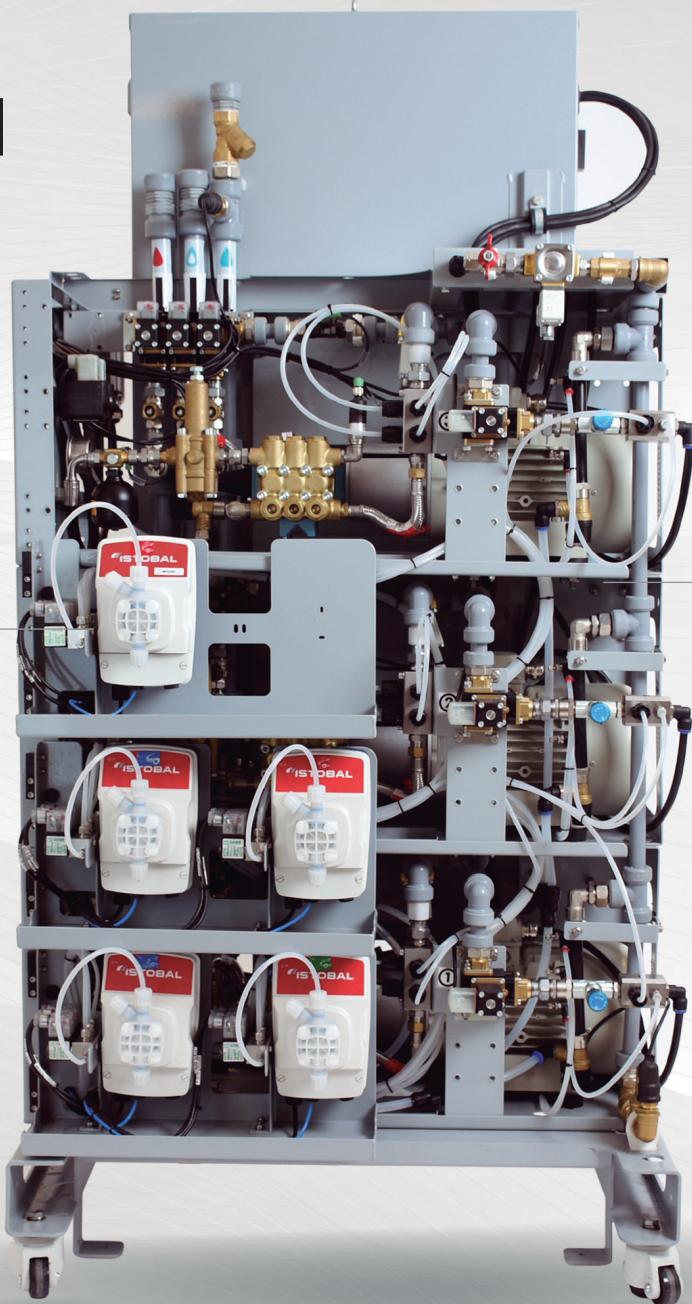
- Bombas de presión CAT controlado con variadores frecuencia SIEMENS.
- Programación y comunicación máquina con pantalla táctil de 4 o 7 pulgadas y unidad de control principal SIEMENS.
- Configuración flexible y personalizada de cada programa de lavado.
- Acometida estándar para 3 tipos de agua (red, osmosis y caliente) además de 4^a agua en opción o champú en polvo.
- Capaz de gestionar hasta 8 dosificadores de producto químico.
- Control exacto de la dosificación de productos químicos y acorde con estándares alemanes de la VDA Car Wash.
- Conectividad y control remoto.

MAYOR FIABILIDAD Y MÁXIMA ROBUSTEZ

- › Bombas dosificadoras de mayor caudal con mejor dosificación y juntas Aflas® TFP/E.
- › Microválvulas unitarias para la gestión del producto químico en acero inoxidable y juntas en Aflas® TFP/E.
- › Bloques de distribución de agua apilables BURKERT.
- › Fácil acceso para el mantenimiento de componentes.

LA EFICIENCIA ES PROTAGONISTA

ISTOBAL J'WASH4 consigue, a través de la innovación tecnológica potenciar la sostenibilidad de la instalación, impulsando la rentabilidad del negocio.



Presostatos analógicos y control PID

- › 20% Ahorro energético*

*Comparado con modelo anterior AVANT.

Variadores de Frecuencia

- › 35% Reducción de consumo de agua*
- › 30% Ahorro eléctrico*
- › 10% Ahorro de producto químico*

*Frente a un sistema convencional sin variador de frecuencia. Comparativa realizada con un lavado estándar de 7 minutos utilizando programas de prelavado, cañón de espuma, cepillo, champú, aclarado, cera y superaclarado. Donde los programas de prelavado, cepillo, cera y superaclarado se realizan a media/baja presión.

Dosificación microválvulas y bloque distribuidor por producto químico

- › Optimización y reducción del consumo de producto químico

Ozono Jet Wash [2-4 pistas]

- › 30-40% Ahorro de costes de explotación*
- › 50-60% Reducción emisiones de CO2**

* Frente a una caldera eléctrica.

** Media obtenida a partir del estudio de centros de 2-4 pistas con descalcificador en España, bomba 11l/min y con los programas más habituales: 1. Cañón de espuma; 2. Champú alta presión agua caliente; 3. Espuma activa cepillo; 4. Aclarado; 5. Encerado; 6. Superaclarado.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Colocar el vehículo dentro del área de lavado en el centro de la pista.
2. Pausar el motor y poner el freno de mano. Sacar del vehículo o cerrar con precaución.
3. Introducir el dispositivo de lavado a la altura de los terminales de carga.
4. Agregar la jaboneta y seleccionar la fuerza deseada para lavado secado.
5. Para comenzar el funcionamiento de la pistola en el caso de emergencia por algún incidente, accione el botón STOP.
6. Una vez finalizado el lavado, despegue la pistola de la parte trasera del vehículo.

El proceso de lavado se debe completar apagando el vehículo con agua libre de sales.

MUY IMPORTANTE

ISTOBAL
lavado a presión

Fases de lavado

Lavado químico

acción. Para la suciedad más incrustada



Lavado de espuma

una limpieza profunda



Lavado

agua caliente y champú



Lavado con cepillo

una la suciedad más difícil



Aclarado

una los restos de espuma con agua fría



Rincerado

lo y protección con agua desmineralizada



Super aclarado

suelo perfecto con agua desmineralizada



ISTOBAL





DIGITALIZACIÓN, SEGURIDAD Y FIABILIDAD DE SERIE

ISTOBAL J'WASH4 presenta una amplia propuesta de innovaciones en materia de funcionalidad y eficacia que facilitan y mejoran las tareas de control y el mantenimiento impecable de la instalación.

Todas ellas orientadas a incrementar la calidad del lavado, la monetización de tu negocio y la seguridad en la instalación.



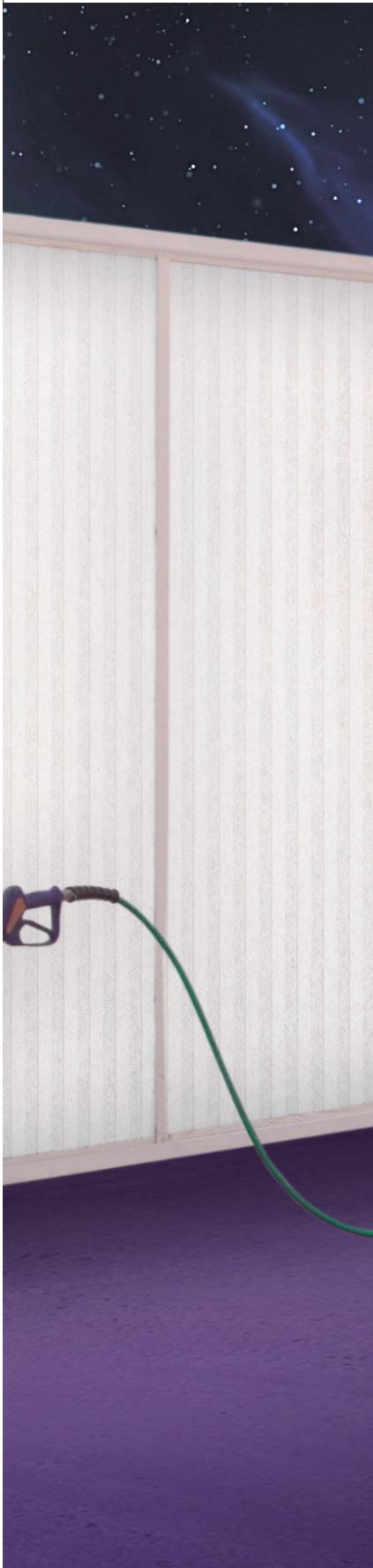
Conectividad y control remoto



Caudalímetros y presostatos para garantizar seguridad y control en cada momento



Control de la dosificación del producto químico



ISTOBAL PAY'WASH

LA NUEVA GENERACIÓN DE TERMINALES DE PAGO

Nos emociona la tecnología y por ello hemos empleado todo nuestro caudal innovador para desarrollar **ISTOBAL PAY'WASH**. Una revolucionaria gama de terminales de pago tan magnéticos como intuitivos. Y por supuesto, totalmente universales, para adaptarse a todos los mercados internacionales.

Imagen potente

- › Estructura en acero galvanizado, pintado en color estándar RAL 9016.
- › Puerta frontal en PUR, color configurable según la gama de colores ISTOBAL.

Iluminación led configurable para mostrar estado de la máquina

- › En espera, pista funcionando...
- › Identificación de color de pistola según el programa en uso.

Interface evolucionada

- › Indicadores de tiempo /pasos, crédito restante, color de la pistola a utilizar según programa.



Características Funcionales

PAY'WASH

- **Modelo ISTOBAL PAY'WASH:** Selección de hasta 8 programas + stop. Con pantalla táctil 4,3" a color para información y selección de opciones.

Nueva CPU

- Con posibilidad de conectividad de equipos sin necesidad de hardware adicional.

Control climático

- Ventilación forzada permanente y termoventilador controlado por temperatura / humedad, ambos de serie.

Pago universal

- Tarjetas bancarias, monedas y tarjetas de fidelidad.
- Posibilidad de pago por uso con tarjeta bancaria.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



	CLASSIC	PAY'WASH
> Pedestal	✓	✓
> Mural	✓	—
> Empotrado	✓	—
> Línea LED funcional	—	✓
> Pantalla táctil a color	4,3"	4,3"
> Selección programas	Pulsadores, hasta 8 Programas	Pulsadores, hasta 8 Programas
> Color personalizable	—	✓
> Acabado exterior	Inox	Pintado
> Número de pagos combinados	Hasta 2	Hasta 4
> Pago efectivo (monedas)	✓	✓
> Pago por tarjetas bancarias	✓	✓
> Conectividad	✓	✓
> Calefacción interna	✓	✓

UN NUEVO CONCEPTO TECNOLÓGICO QUE PONE AL USUARIO SIEMPRE EN EL CENTRO





Fases de lavado

1

Rociado químico

A presión. Para la suciedad más incrustada



2

Cañón de espuma

Para una limpieza profunda



3

Lavado

Con agua caliente y champú



4

Espuma con cepillo

Elimina la suciedad más difícil



5

Aclarado

Elimina los restos de espuma con agua fría



6

Encerado

Brillo y protección con agua desmineralizada



7

Súper aclarado

Acabado perfecto con agua desmineralizada



LA PRESIÓN SIEMPRE SACA LO MEJOR DE NOSOTROS

El centro de lavado **ISTOBAL J'WASH4** está inspirado en el usuario final. Porque los usuarios son los auténticos motores de un negocio, y su satisfacción garantiza el éxito de tu instalación.

Con el nuevo **ISTOBAL J'WASH4** hemos cumplido el reto de revolucionar el sector de los centros de lavado de vehículos. El flexible proceso de pago, la intuitiva selección de programas, el sistema de presión inteligente, con arranques y paros suaves, y los prelavados y espumas de alta calidad, hacen que la experiencia de lavado en nuestros centros **ISTOBAL J'WASH4** sea fácil, intuitiva y emocionante.

- Mejora en la comunicación con el usuario:** pantalla táctil a color de 4.3 pulgadas con indicador de tiempo y crédito restante con identificación de colores según el programa en curso tanto en la pantalla y el LED del terminal como en la pista de lavado.
- Espumas de alta calidad:** Cañón de Espuma y Espuma Máster.
- Mejora en la imagen** de la instalación y el terminal de pago.
- Pago por consumo** que aumenta el ticket medio y mejora la experiencia de uso, y más opciones de pago integradas en el terminal.
- Experiencia más ágil, sencilla y cómoda** para un lavado de la más alta calidad.



PRODUCTO QUÍMICO

JET CANON À MOUSSE

Este producto, unido a los opcionales Canon à mousse y Espuma Master Top, proporciona una experiencia de lavado extraordinaria para el usuario. Su fórmula combina alcalinidad y alta espumación, confiriéndole un gran poder de limpieza.

JET SHAMPOO SPA PLUS

Este champú altamente concentrado y muy espumante penetra con facilidad en la suciedad más incrustada, la disuelve y elimina, consiguiendo una limpieza profunda y completa con un refrescante aroma spa.

DRYING WAX PLUS

Esta cera proporciona un secado rápido y de calidad. Acelera el proceso de secado y requiere de dosificaciones muy bajas, por lo que es un producto de alta eficacia y calidad contrastadas.





CONECTIVIDAD

INCREMENTA LA RENTABILIDAD

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.



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

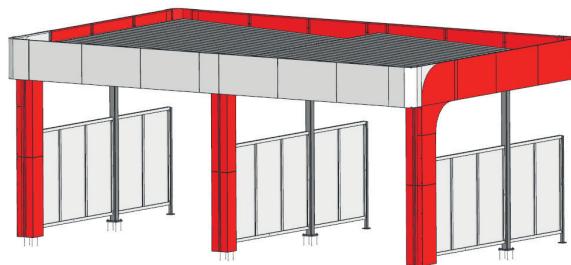
Puentes

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 sandwich para lavado automático.
- Carenados cubre pilares.
- Sala Técnica panelable.
- Anclajes para línea de vida.



Carga Máxima		Dimensiones			
Viento (km/h)	Nieve (kN/m ²)	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.
- Iluminacion Led.
- Valla separadora.
- Prolongacion valla Puente.
- Sala de maquina 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

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 J'WASH4**, con nuestro **Renting de Pago por Lavado!**



DESCUBRE ISTOBAL



+75

años de experiencia



+80

países con representación



+72%

ventas internacionales



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.



ISTOBAL
Vehicle Wash & Care

TECHNOLOGY &
eMOTION