

M'NEX

INFINITY SOLUTIONS



 **ISTOBAL**

Nuevos Puentes de Lavado **M'NEX**
SIMPLEMENTE BRILLANTES



LA NUEVA EXPERIENCIA EN EL MUNDO DEL LAVADO.

Los nuevos puentes de lavado M'NEX desarrollados por ISTOBAL conseguirán superar sus expectativas. Con un diseño elegante y modular ISTOBAL marca tendencia con esta nueva serie.

La generación más brillante ha llegado.



M'NEX

ES MÁS

La nueva generación de puentes de lavado sobresale en muchos aspectos: estética, mecánica, flexibilidad y versatilidad. Ha sido creada con el único afán de satisfacer al más exigente de los profesionales del mundo del lavado.

Además, esta nueva serie posee una virtud que la hace diferente a todo lo que usted conocía hasta hoy: su gran poder de adaptación.

Un estilismo cuidado y moderno es la carta de presentación de un interior que incorpora los últimos avances en tecnología y la máxima fiabilidad de lavado.



M'N

► MÁS EFICAZ

Elevación de cepillo y de secado horizontal

Nuevo sistema formado por 2 grupos gemelos de motores de elevación con correas planas y sin contrapesos.

Equipo compacto, montado en la parte superior de la columna, exento de mantenimiento y de fácil instalación.

Control de velocidad y posición mediante convertidores de frecuencia y encoders

Estos componentes permiten un mayor control sobre el cepillo y el secado horizontal disminuyendo el tiempo del servicio de lavado y secado al optimizar la velocidad de desplazamiento.

► MÁS FLEXIBLE

Configurador de programas

El sistema de programación flexible de nueva generación que incorporan los puentes de lavado M'NEX permite personalizar y crear desde el principio cada programa de lavado.

Además, se pueden configurar cómodamente velocidades, dosificadoras, códigos luminosos y otro tipo de funciones.

► MÁS VERSÁTIL

Alta presión

Nueva alta presión superior no copiante con boquillas de ángulo cero. Posibilidad de aplicar alta presión oscilante y lateral en la misma pasada.

Más veloz al no necesitar de sistemas de escaneo previo de la forma del vehículo.

Menor incidencia de goteo al no estar ubicada directamente sobre el vehículo.



M'NEX



► MÁS ESPACIOSA

Nuevas combinaciones de altura y anchura de máquina.

Mayor anchura de lavado estándar de 2,50 m. a la altura de los espejos retrovisores.

Disponible también anchura de 2,70 m.

► MÁS FIABLE

Lava-ruedas

Mayor suavidad de funcionamiento gracias al nuevo chasis mecanizado y fijado en su cara superior mediante 3 puntos antivibración.

Nueva rótula hidráulica de alta presión

Diseño más efectivo con nuevas juntas rotativas completamente estancas y sistemas de guiado de bajo rozamiento e inmunes a la suciedad.

Fotocélulas

Fotocélulas de nueva generación especialmente diseñadas para su uso en puentes de lavado. Mayor precisión y fiabilidad.

► MÁS INCLINACIÓN

Nuevo sistema neumático

Control total sobre las dos posiciones de inclinación de los cepillos laterales.

Mayor precisión de lavado en la confluencia entre lateral y techo del vehículo.

Máxima estabilidad de los cepillos durante el lavado.

M'NEX

M'A



► MÁS COMPETITIVA

Máquinas más equipadas de serie: acometida por cadena, encerado lateral, sistema antigoteo y carenado de tuberías laterales.

Carenado posterior

El diseño de la estructura posterior de la máquina realiza la función de carenado posterior mejorando la estética general.

► MÁS MODERNA

Carenado frontal

Nueva imagen actualizada: diseño alineado con las últimas tendencias en el sector de la automoción. Luminosos con tecnología LED que garantizan un menor consumo y una mayor duración.

► MÁS COMPACTA

Columnas

Hasta 4 tuberías laterales totalmente enrasadas en la columna.

Paso totalmente limpio, sin ningún saliente, para evitar cualquier contacto con los espejos retrovisores del vehículo. Elementos y carenado de tuberías totalmente integrados en las columnas, permiten una visión diáfana y una mejor estética.

Guías de aluminio con perfil cerrado y enrasadas en la columna para guiado de cepillo y de secado horizontal.

► MÁS TECNOLOGÍA

Autómata de control

Autómata con módulos unificados y mayor modularidad para opcionales. Incorporación de protocolo de comunicación Profibus: comunicación más sencilla y reducción de cableado y conexiones en las máquinas. Más capacidad de memoria.

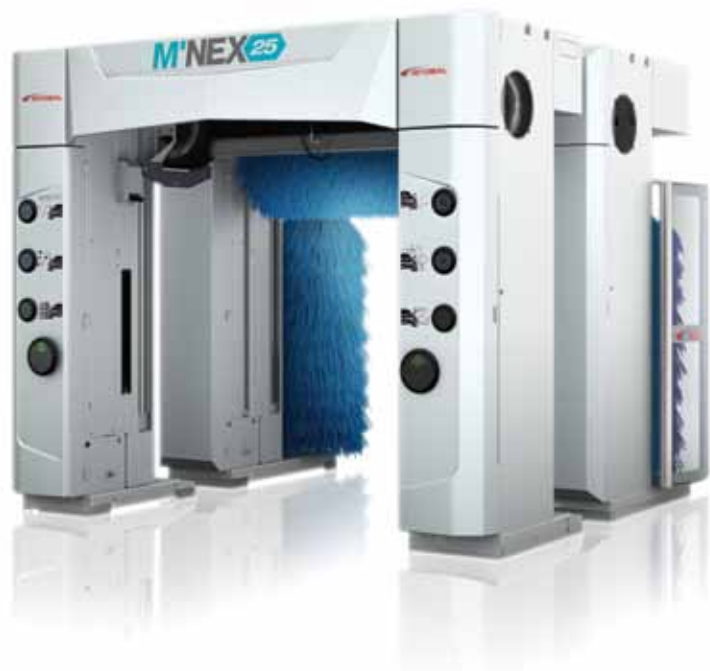
Puesto de mando

Dos opciones de visualizador: básico y pantalla táctil a color.

► MÁS SEGURIDAD

Incorpora de serie un gran número de sistemas de seguridad para garantizar un funcionamiento seguro de la instalación.

Disponibles también diversos tipos de opcionales de seguridad adaptados a las necesidades de cada instalación.



► MÁS RENDIMIENTO

Secado horizontal y lateral

Nuevo diseño de las toberas de secado que maximiza el rendimiento y minimiza el consumo (motores de 1.500 rpm) y la emisión acústica (71,1 dB en la combinación de 12 Kw).

Potencias de secado disponibles:

- 2 x 3 Kw en toberas laterales
- 2 x 3 Kw / 2 x 4 Kw en tobera horizontal

Nuevo difusor con 3 posiciones de orientación

Mejora la calidad del secado horizontal, sobre todo en las partes anterior y posterior del vehículo.

Nuevo secado lateral

Diseño optimizado de las toberas que canalizan un gran caudal de aire hacia la parte lateral e inferior del vehículo para provocar un óptimo arrastre del agua.





NUEVAS COMBINACIONES DE ALTURA Y ANCHURA DE LAVADO

	ANCHURA 2.500	ANCHURA 2.700
ALTURA DE LAVADO 2.300	Estándar	Opcional
ALTURA DE LAVADO 2.500	Estándar	Opcional
ALTURA DE LAVADO 2.700	Estándar	Opcional

SELECCIÓN DE COLORES

RAL 9016	RAL 9010	RAL 1013	PANTONE® Cool Gray 1	RAL 7032	RAL 9006
RAL 7037	RAL 1021	RAL 1003	RAL 3020	RAL 6029	RAL 5015

* Para otros colores consultar carta de colores ISTOBAL

DIMENSIONES DE LAVADO

ALTURA DE LAVADO	2.300		2.500		2.700				2.900
	2.500	2.700	2.500	2.700	2.500		2.700		
ANCHURA DE LAVADO	2.500	2.700	2.500	2.700	2.500	2.700	2.500	2.700	2.700
LONGITUD RAILES	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	10.000	11.000	11.000
ANCHURA MÁQUINA MÍNIMA*	4.058	4.058	4.258	4.058	4.258	4.058	4.058	4.258	4.258
ANCHURA MÁQUINA MÁXIMA*	4.312	4.312	4.512	4.312	4.512	4.312	4.312	4.512	4.512
ALTURA TOTAL MÁQUINA	2.887	3.087	3.087	3.287	3.287	3.487	3.487	3.487	3.687

* Incluye cadena de acometidas

Todas las medidas en mm.

ROCIADO QUÍMICO ESPUMOSO



Una bomba neumática de gran caudal aplica un producto químico enérgico, específico para mosquitos y suciedad difícil para conseguir una limpieza excepcional.

Otros rociados químicos disponibles:

- Rociado químico lateral inferior
- Rociado químico para mosquitos
- Rociado químico en caliente o en frío
- Rociado químico escandinavo

ESPUMA TRICOLOR



Atraiga la atención de sus clientes con un baño de color, además de mejorar la calidad del lavado cuidando la pintura del vehículo.

Otras espumas disponibles: espuma activa básica, espuma activa súper y espuma activa caliente.

LAVA-RUEDAS DE DISCO CON ALTA PRESIÓN



El nuevo rotante de Alta Presión 80 bar que incorpora el lava-ruedas permite incidir especialmente en las llantas así como en todo el largo del vehículo.

Otros lava-ruedas disponibles: lava-ruedas doble extensible y lava-ruedas de alta presión con 6 boquillas rotantes.



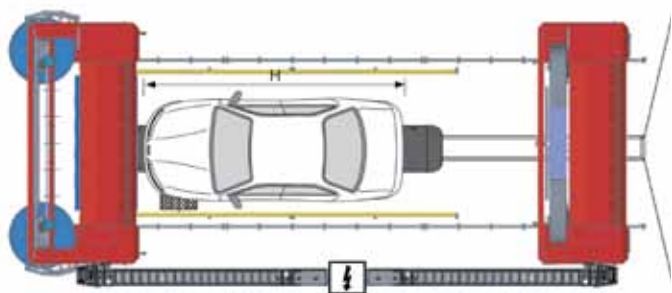
NUEVAS COMBINACIONES DE ALTURA Y ANCHURA DE LAVADO

	ANCHURA 2.500	ANCHURA 2.700
ALTURA DE LAVADO 2.500	Estándar	Opcional
ALTURA DE LAVADO 2.700	Estándar	Opcional

SELECCIÓN DE COLORES

RAL 9016	RAL 9010	RAL 1013	PANTONE® Cool Gray 1	RAL 7032	RAL 9006
RAL 7037	RAL 1021	RAL 1003	RAL 3020	RAL 6029	RAL 5015

* Para otros colores consultar carta de colores ISTOBAL



DIMENSIONES DE LAVADO

ALTURA DE LAVADO	2.300	2.500				2.700	
		2.500		2.700		2.500	2.700
ANCHURA DE LAVADO	2.500	2.500		2.700		2.500	2.700
LONGITUD RAILES	11.000	11.000	12.000	11.000	12.000	12.000	12.000
ANCHURA MÁQUINA MÍNIMA*	4.058	4.058	4.058	4.258	4.258	4.058	4.258
ANCHURA MÁQUINA MÁXIMA*	4.312	4.312	4.312	4.512	4.512	4.312	4.512
ALTURA TOTAL MÁQUINA	3.087	3.287	3.287	3.287	3.287	3.487	3.487

* Incluye cadena de acometidas

Todas las medidas en mm.

ALTA PRESIÓN HORIZONTAL



Montada en el módulo de lavado y con un funcionamiento suave y preciso consigue realizar un lavado a alta presión que llega a todas las partes del vehículo, ayudada por sus 14 boquillas rotantes.

Otras altas presiones disponibles con prestaciones que van desde los 15 hasta los 160 bar:

- Alta presión lateral fija
- Alta presión lateral oscilante
- Alta presión lateral inferior

LAVA-RUEDAS DE ALTA PRESIÓN



Consigue un óptimo lavado de llantas con sus 6 boquillas rotantes y es el complemento ideal para la nueva alta presión horizontal.

Además, la flexibilidad de configuración de esta nueva serie nos permitirá montar diferentes lava-ruedas en ambos módulos de la M'NEX 25.

CERA ESPUMOSA ALTO BRILLO



El baño de cera especial, seguido de un masaje adecuado con los cepillos, proporciona un brillo incomparable y protege la pintura del vehículo ante las agresiones de los elementos atmosféricos diarios.

Otras ceras disponibles: cera súper encerado, cera espumosa y cera caliente.

CARENADO ZENIT



El carenado más vanguardista para la imagen más moderna de su máquina de lavado M'NEX.

LUMINOSO BOOMERANG



El luminoso más espectacular y moderno que integra la última tecnología de LED's. Desarrollado exclusivamente para reforzar la imagen vanguardista de su carenado ZENIT.

CARENADO CUBIK



Líneas puras y rectas para un carenado funcional.

LUMINOSO LINEAR



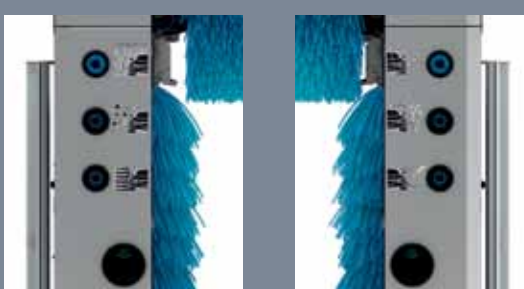
Luminosos con indicación de fases de lavado y con semáforo y posicionador integrados (sólo para carenado ZENIT).

PANTALLAS ANTISALPICADURAS



Un diseño moderno y práctico que permite integrar de un modo estético los opcionales de seguridad exterior que requiera su instalación.

LUMINOSO SFERIC



Luminosos indicadores de fases de lavado, con la opción de semáforo o posicionador de diseño para integrar elegantemente en su carenado CUBIK o ZENIT.

ROCIADOS QUÍMICOS



Nuevos rociados químicos como complemento ideal para obtener un lavado eficaz.

LAVADOS DE BAJOS



El opcional perfecto para ofrecer el lavado más completo al más exigente de sus clientes.

SECADOS



Consiga una calidad de secado óptima con los nuevos secados de gran caudal desarrollados para la serie M'NEX.

ALTAS PRESIONES



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

IW-MANAGER



Nuevo software desarrollado para la gestión integral y remota de todos los equipos de su área de lavado.

PANTALLA TÁCTIL A COLOR



Pantalla táctil a color de última generación integrada en un puesto de mando funcional que facilita la conexión y el control de todos los opcionales de su máquina de lavado.

M'TUNING By ISTOBAL

DISEÑOS EXCLUSIVOS
PARA SU **M'NEX22** O **M'NEX25**.

Con los diseños M'Tuning en vinilo de alta calidad, logrará personalizar y diferenciar al máximo la parte delantera y trasera de su máquina de lavado.



Diseños disponibles únicamente para carenado CUBIK y preparados para ser combinados adicionalmente con luminosos indicadores de fases y semáforo o posicionador SFERIC. Aparte de las combinaciones de M'Tuning propuestas, puede elegir el color de máquina y de cepillos más adecuado para su instalación.

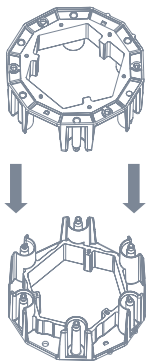
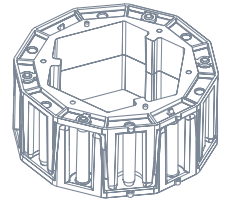
El primer sistema de fijación de cepillos sin límites para máquinas de lavado.

ISTOBAL posee la patente oficial del nuevo sistema **link-it**[®], que garantiza que es el primer y único sistema de fijación de cepillos del mercado que reúne unas características insólitas que se traducen en ventajas sin precedentes para nuestros clientes. Ventajas como flexibilidad, rentabilidad, durabilidad, versatilidad y respeto por el medioambiente.

El soporte del sistema de fijación de cepillos **link-it**[®] es reutilizable tantas veces sea necesario cambiando y desechando únicamente el material de lavado y su ciclo de vida es incluso superior al de una máquina de lavado.

linkit[®]

ADVANCED BRUSH SYSTEM



- Múltiples combinaciones de materiales de lavado.
- Máxima rentabilidad.
- Genera hasta un 50% menos de material de desperdicio en un cambio de cepillos.
- Mantenimiento rápido, sencillo y económico.
- Máximo respeto por el medio ambiente.
- Máxima versatilidad de colores y combinaciones en el mínimo espacio.

Sencillez de montaje en 6 pasos

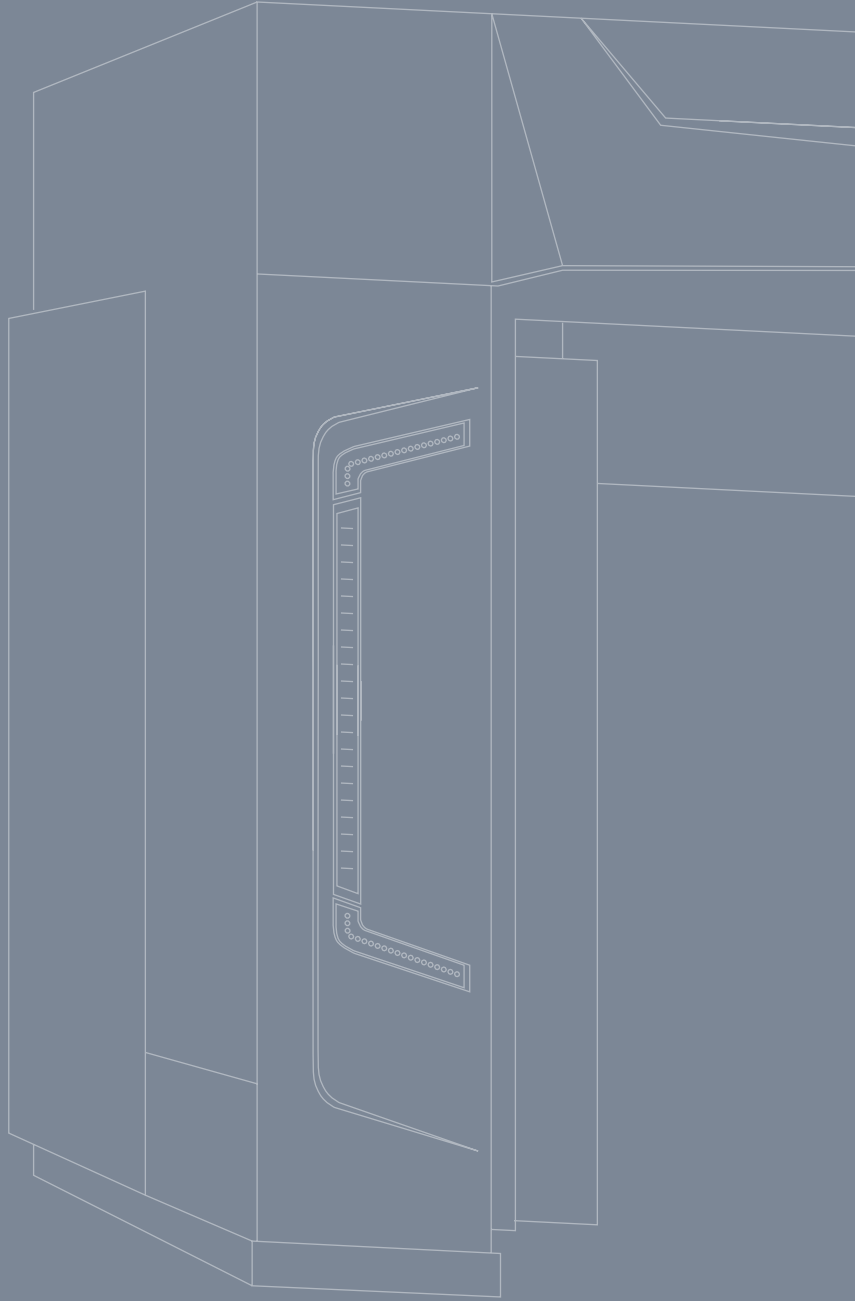
Tan sencillo como abrir las dos partes que componen el soporte **link-it**[®], elegir los segmentos del material de lavado y los colores más adecuados a sus necesidades y gustos, y volver a cerrarlo.



Gama de colores de segmentos de los diferentes materiales de lavado disponibles para link-it[®]:

AZL Azul Celeste (FEEL/FOAM)	AZ2 Azul Ultramar (FEEL/FOAM)	AZ3 Azul Zafiro (FEEL/FOAM/TEX)	AZJ Azul Cobalto (FEEL/FOAM)	VI2 Lila Azulado (FEEL/FOAM)
BL1 Blanco Puro (FEEL/FOAM/TEX)	NE1 Negro grafito (FEEL/FOAM/TEX)	GR1 Gris Polvo (FEEL/FOAM)	GR7 Gris Antracita (FEEL/FOAM/TEX)	AM5 Amarillo Azufre (FEEL/FOAM)
NA1 Rojo Claro Anaranjado (FEEL/FOAM/TEX)	RO6 Rojo Fresa (FEEL/FOAM/TEX)	VE1 Verde Pino (FEEL/FOAM)	VE2 Verde Amarillento (FEEL/FOAM)	VE3 Verde Señales (FEEL/FOAM/TEX)

M'NEX



ISTOBAL
Automotive Cleaning Solutions

ISTOBAL, S.A. · Avda. Conde del Serrallo, 10
46250 L'Alcúdia (Valencia) España
T +34 962997940 · **F** +34 962997991
istobal@istobal.com · www.istobal.com

