

Hidrolimpiadoras

Lavadoras estacionarias para lavado a presión bifásico / trifásico, fosfatado, cromado, desengrasado.

Bomba de acero inoxidable

Escorrentía de acero inoxidable



Memoria de fase en caso de corte de energía

Presión 160-200 bar
Lavado rápido y eficaz



Circuito cerrado

Control automático



Modelo	Dimensiones de trabajo	Dimensiones externas	Potencia nominal	Presión. Química	Presión. Agua	Voltaje nominal
MS-2015	W2000 D1500	W2600 D1600	11kW	20 Bar	160 Bar	380V
MS-3015	W3000 D1500	W3600 D1600	11kW	20 Bar	160 Bar	380V
MS-5015	W5000 D1500	W5600 D1600	11kW	20 Bar	160 Bar	380V
MS-6015	W6000 D1500	W6600 D1600	11kW	20 Bar	160 Bar	380V
MS-8015	W8000 D1500	W8600 D1600	11kW	20 Bar	160 Bar	380V
MS-9020	W9000 D2000	W9600 D2100	11kW	20 Bar	160 Bar	380V

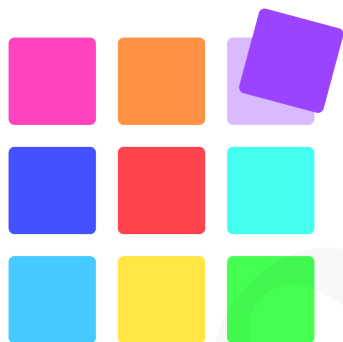
MS-????	Tu dimensión	+W600 +D100	11kW	20 Bar	160 Bar	380V
---------	--------------	-------------	------	--------	---------	------

- **Control por microprocesador PLC**
- **Panel de operador HMI**
- **Fases cambiadas manual o automáticamente - temporalmente**
- **Dos circuitos separados para agua y productos químicos, circuito cerrado**
- **Control inteligente: en caso de corte de energía / apagado repentino, los líquidos no se pueden mezclar**

Caja de control fabricada en tecnología de estanqueidad IP54

Manual de usuario, Declaración de conformidad, garantía de 12 meses.

Construcción

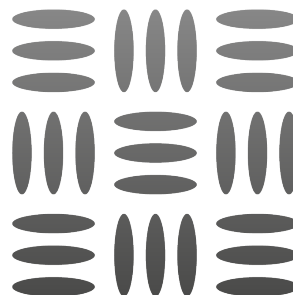


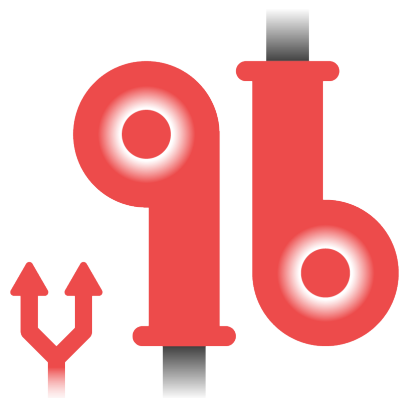
Diseño modular

La hidrolimpiadora serie MC es una solución totalmente modular que permite modificar el tamaño o herrajes de pared, puertas y rieles adquiriendo sólo los elementos necesarios. En cualquier fase del desarrollo de las necesidades, el túnel de lavado se puede ampliar fácilmente en otro ancho o largo de forma totalmente no invasiva.

Encimera de acero inoxidable

Para un funcionamiento a largo plazo, la parte superior ha sido fabricada con materiales inoxidables de alta calidad que brindan la protección necesaria contra la corrosión.





Bombas de retorno separadas

Para minimizar la mezcla de líquidos de tratamientos individuales, el túnel de lavado ha sido equipado con bombas de retorno separadas e instalaciones hidráulicas separadas dentro de la mesa de bombas.

Prefiltración

Cada una de las superficies superiores está equipada con un filtro resistente a los ácidos que atrapa los elementos más grandes y la suciedad, que llegará más lejos; los filtros finos no son deseables.



Filtración del circuito

Dado que el líquido de lavado debe mantenerse limpio, el circuito Fase 1 - Lavado Químico ha sido equipado con un filtro fino adicional que separa las partículas sólidas, visible para el operador. Ha sido equipado con un cuerpo transparente para controlar su pureza de forma continua.

Ventajas

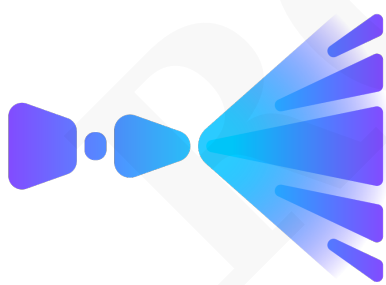


Listo rápido

Debido a que el tanque de lavado de autos tiene una capacidad relativamente pequeña, está rápidamente listo para funcionar cuando sea necesario.

Bajo consumo de electricidad y productos químicos

Debido a que el lavado de coches trabaja bajo una presión relativamente alta, lo que es un factor mecánico adicional, el consumo de energía, productos químicos y tiempo del operador es relativamente menor que en el caso del lavado en una cámara automática grande.



Fácil lavado de dimensiones

Dado que el túnel de lavado es una estructura abierta, puede ser relativamente grande sin que constituya grandes costes de inversión como en el caso de grandes cámaras de lavado o túneles de lavado. Es una solución específica para el lavado de prendas de gran tamaño, elementos con baja repetibilidad y difícil accesibilidad a las superficies.

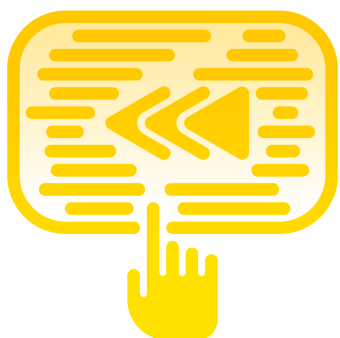
Coste de inversión relativamente bajo

La preparación de la superficie es la clave para garantizar una protección a largo plazo contra la corrosión, nada más juega un papel tan importante en el resultado de la niebla salina como la preparación de la superficie, la lavadora de la serie MC es un buen comienzo y una solución indispensable para lavar componentes grandes que sí lo hacen. no caben en túneles o cámaras automáticas.



Comodidad

Comodidad de uso gracias a la cual el trabajo se vuelve placentero

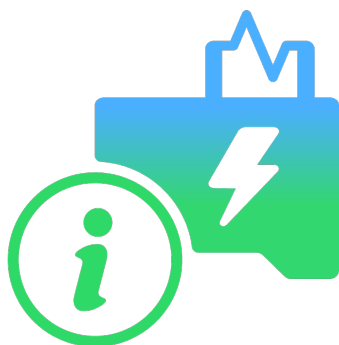
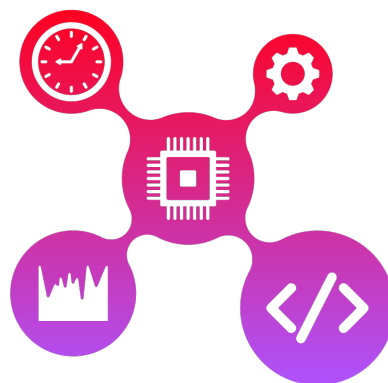


Panel táctil de 4"

El gran panel táctil en color tiene un aspecto estético y es cómodo e intuitivo de usar. Puede configurar todos los parámetros importantes en él.

Memoria de programas propios

Puedes guardar tus propios programas. Esto es especialmente necesario para procesos más exigentes.



Información sobre el consumo de electricidad

El consumo se calcula en función de la configuración y el consumo de energía de bombas y calentadores. Esta función te permitirá estimar los costes de un determinado pedido, planificar el consumo y controlar los costes.

Calendario de trabajo de lavado de autos incorporado

El calendario permite iniciar automáticamente el calentamiento del depósito a una hora concreta, sólo en días laborables.



Soporte de lanza

Porque cada cosa debe tener su lugar, sobre la encimera se coloca un soporte para dos pistolas, se puede montar en cualquier lugar seleccionado por el usuario sobre la parrilla fluyente, es removible.

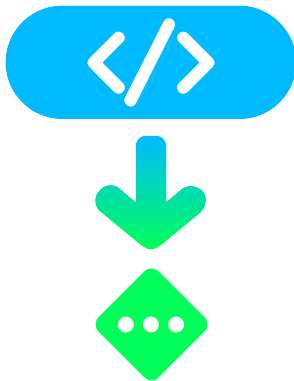
Protección de mezcla

En caso de un corte repentino de energía, el sistema está equipado con una memoria física interna especial que funciona sin necesidad de fuente de alimentación. Cuando el lavadero recupere la energía, recordará cuándo finalizó el lavado, impidiendo, por ejemplo, bombear agua del tanque 2 al tanque 1.



Industria 4.0

Soluciones que te permiten crear tus propios sistemas extensos



Salidas programables

La solución permite programar salidas de relé en función de eventos, según las necesidades del usuario.

Comunicación RS485 ModBus

Prácticamente todos los dispositivos Romer se construyen de serie sobre la base de un microcontrolador, por lo que pueden controlarse completamente desde el exterior mediante dispositivos maestros. Puede funcionar en modo Maestro/Esclavo.

Tras conectarlo a la red podrás monitorizar de forma continua su estado, consumo, temperatura, etc. proporcionando datos a los sistemas internos del cliente, por ejemplo, CRM / ERP.



Fase 1 - Lavado



Lavado - Circuito cerrado

El procedimiento de lavado es un circuito completamente cerrado, lo que lo distingue de otras soluciones, todos los componentes han sido cuidadosamente seleccionados para no dañarse en caso de administración repetida de agua contaminada con partículas sólidas o agentes agresivos. Otros: las lavadoras estándar, que funcionan en circuito cerrado, pueden dañar la bomba, ya que sus bombas no suelen estar adaptadas para ello.

Alta presión de alimentación hasta 200 bar

La presión de alimentación es de hasta 200 bar, que es una presión muy alta teniendo en cuenta el nivel de corrosividad de los productos químicos administrados. La presión proporciona un factor mecánico adicional que facilita la eliminación de la suciedad.



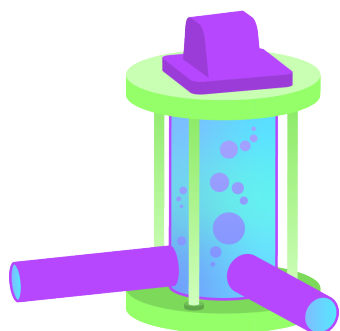
Punta de lanza giratoria

La punta giratoria se caracteriza por un movimiento giratorio del chorro de agua, lo que permite una mejor eliminación de las impurezas de la superficie. Las ventajas de la punta giratoria de la lanza son: eficacia para eliminar la suciedad difícil, ahorro de tiempo y esfuerzo y posibilidad de limpiar lugares de difícil acceso. La punta giratoria es especialmente útil para limpiar superficies de difícil acceso.

Pistola hasta 150°C con manguera blindada hasta 300 bar

Es una herramienta que permite eliminar de forma rápida y eficaz diversos tipos de suciedad de la superficie mediante un chorro de agua a alta presión. Estas mangueras son resistentes a altas temperaturas, lo que permite su uso en entornos hostiles, como trabajar cerca de hornos. El mango perforado especial permite disipar la alta temperatura del agua, protegiendo las manos del operador.





Bomba de alta presión de acero inoxidable

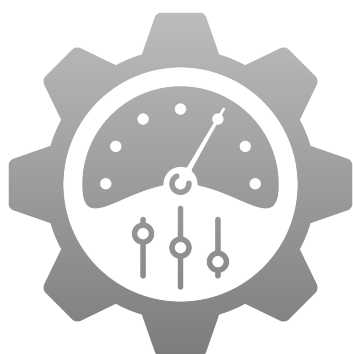
La bomba de alta presión multietapa resistente a los ácidos es responsable de suministrar productos químicos de alta temperatura a la lanza en el proceso de lavado químico durante muchos años.

Fase 2 - Enjuague



Enjuague - Circuito cerrado

El tratamiento de aclarado puede ser en circuito completamente cerrado, si el tratamiento está equipado con un depósito adicional de gran capacidad al que se drenará el líquido.



Ajuste continuo de la presión

Dado que 200 bar es una presión muy alta que puede dañar materiales delicados, la lavadora serie MC tiene una regulación continua de la presión aplicada para que la presión se pueda igualar perfectamente.



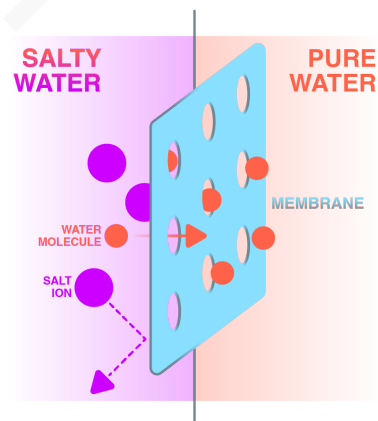
Bomba de alta presión con pistones cerámicos

Una bomba de alta calidad equipada con pistones de cerámica dura es el corazón del sistema de enjuague y es una de las mejores soluciones disponibles en el mercado. Proporciona una presión muy alta y un flujo elevado, con una potencia relativamente baja: 4 kW. Equipada con los mejores sellos Parker, la bomba garantiza un funcionamiento a largo plazo.

Fase 3: enjuague DI

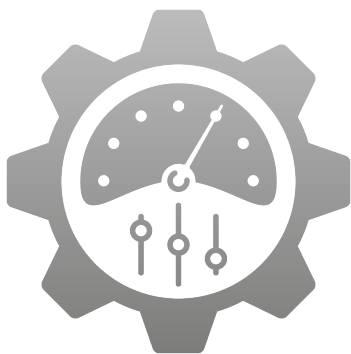
Estación de ósmosis inversa (opcional)

La estación de ósmosis inversa es un elemento adicional, necesario para producir agua desmineralizada, necesaria para el tercer tratamiento opcional.



Enjuague con agua desmineralizada (opcional)

El tratamiento de aclarado con agua desmineralizada es la guinda de cualquier proceso de preparación de superficies, permite eliminar los residuos de sal de la superficie y asegurar la adherencia requerida.



Ajuste continuo de la presión

Dado que 200 bar es una presión muy alta que puede dañar materiales delicados, la lavadora serie MC tiene una regulación continua de la presión aplicada para que la presión se pueda igualar perfectamente.



Bomba de alta presión con pistones cerámicos

Una bomba de alta calidad equipada con pistones de cerámica dura es el corazón del sistema de enjuague y es una de las mejores soluciones disponibles en el mercado. Proporciona una presión muy alta y un flujo elevado, con una potencia relativamente baja: 4 kW. Equipada con los mejores sellos Parker, la bomba garantiza un funcionamiento a largo plazo.

Fotos

