



BOXES DE LAVADO

·PRESENTACIÓN DE LA GAMA

Los centros de lavado **Stopmotic** se caracterizan por la calidad intrínseca en cada uno de los componentes de los equipos, por el diseño técnico racional, pensado por técnicos que están acostumbrados a prestar servicio directo al cliente in-situ y por lo tanto, teniendo muy en cuenta en cada decisión de diseño y producción que los equipos tengan un mantenimiento lo más bajo posible y que sea fácil de llevar a cabo.



Otra característica importante de nuestros centros es la enorme flexibilidad en cuanto a opciones de programas y tipos de cerramientos.

En todos nuestros equipos montamos los mejores "ingredientes"; Bombas CAT, motores ABB, válvulas descalcificadoras FLECK, Plantas de Osmosis **Stopmotic** (con chasis de acero inoxidable y portamembranas de acero inoxidable reforzado) toda la instalación de baja presión en Polipropileno Termosellado para evitar fugas futuras, la instalación de alta presión en tubo de acero inoxidable curvado con plegadora (sin piezas de unión que puedan perder), las mangueras de alta presión en doble malla, el cuadro eléctrico estanco IP66 con aparataje eléctrico de primerísimas marcas. Monederos de acero inoxidable robustos y extremadamente fiables, accesorios externos de acero inoxidable AISI 304, etc,...

En definitiva, en nuestras instalaciones se monta lo mejor de lo mejor pero sin caer en el lujo innecesario y en el gasto caprichoso.

Disponemos de 2 modelos o procesos de fabricación: en chasis monobloque de acero inoxidable (Compactos) o en Sala Técnica tipo container (Salas Técnicas). A continuación se las presentamos.



• Módulo Técnico para 2 o 3 pistas con o sin tratamiento de Agua.

Características comunes:

- Chasis autoportante construido en acero inoxidable AISI 304, utilizando tubo de 40x40x1,5 mm.
 - Medidas estándar de 1m de ancho y 1,25m de largo por 1,98 de altura para todos los chasis.
 - Puertas, laterales y techo desmontables, maquinaria totalmente accesible desde exterior.
- Cada módulo monta 4 puertas inoxidables de 1,5mm y un travesaño central de unión desmontable.
- Los módulos van decorados con vinilo aditivado con anti-U.V., de 7 años de garantía anti-degradación y laminado. Impresión Digital de gran calidad.
 - Los monederos son electrónicos, con pulsadores antivandálicos y pantalla LCD. Y permiten el uso de llaves de fidelización (opcional).

• Módulo técnico lavantia de fuerza 2 o 3 pistas (2p/3p)

Compuesto en la configuración de serie por:

- Bombas CAT modelo 350 para cada pista. 150 bar de presión y 15,5 l/minuto.
- Motor ABB de 5,5cv. Para cada pista.
- Caldera ACV Delta Pro para 2 o 3 pistas.
- Cuadro eléctrico IP66 con PLC independiente por pista marca OMRON.
- Depósito de pulmón de 200L con bomba sumergida de acero inoxidable GRUNDFOS que permite eliminar malfuncionamientos debidos a altibajos en presión o caudal a la entrada de agua de red.
- 2 Bombas Dosificadoras de 24v por pista para jabón y cera. Con magneto de acero inoxidable y regulador de % de químico con potenciómetro hipersensible.
- Bandeja Inox para colocar 2 garrafas de 25kg dentro del módulo (Jabón y Cera).
- 2 Electro-válvulas de 24V. por pista y pre-instalación para la tercera agua por si el cliente desea utilizar agua osmotizada bien existente o bien desde nuestro módulo técnico de tratamiento de agua.
- Tubería interior de baja presión en PPR termosellado.
- Monederos de Acero Inoxidable Encastrados en las puertas con aceptación de monedas de 50 cent. 1 o 2 Eur así como fichas y opcionalmente llaves de fidelización.
- 1 Brazo giratorio inoxidable para colgar en techo por pista.
- 1 manguera de doble malla, 1 pistola con giratorio y una lanza con protección térmica por pista.
- Vinilos decorativos y cartel de instrucciones.



· Módulo técnico lavantia de tratamiento de agua

Ideado para complementar el módulo técnico Lavantia de Fuerza o para abastecer de agua tratada a un puente automático o un túnel de lavado. Compuesto por:



- 1 Filtro de entrada de agua lavable de 20micras con vaso transparente.
- 1 Descalcificador doble de paso directo con válvula FLECK 9000 volumétrica y 75L de resina por botella. Con depósito de sal. En el caso del modelo SD, el descalcificador se sustituye por un sistema de dosificación de anti-incrustante.
- 1 Declorador con válvula SIATA cronométrica y 50Kg de carbón activo.
- 1 Planta de Osmosis Inversa de doble membrana 40x40 y 450l/h de caudal de agua (aprox), con portamembrana de acero inoxidable reforzado, tuberías en PPR termosellado, bomba EBARA 1,5cv, presostato de protección de falta de agua, caudalímetros de producto y rechazo, regulador de producto y manómetro.
- 1 Depósito de PE de 500L con boyas electrónicas de nivel.
- 1 Bomba sumergida de acero inoxidable y 1,5kw para alimentación con agua osmotizada bien al módulo técnico lavantia de Fuerza bien a cualquier otra instalación (boxes existentes, puente de lavado, depósito de acúmulo de mayor volumen en remoto, etc,...)



Al unir los módulos técnicos de Fuerza y Tratamiento de agua el resultante es un compacto a colocar entre 2 pistas de 1m de ancho por 2,50m de largo y 1,98 de alto, ideal para una instalación de boxes de 2 o 3 pistas.



Componentes de gran calidad

Diseño limpio y accesible

Desde 2 a 6 pistas, la solución de lavado profesional para clientes exigentes iniciados en el negocio o para nuevos inversores que desean blindar su negocio con equipos de alta calidad de lavado y bajo coste de mantenimiento.

Características de la configuración de serie:

- Sala Técnica de 2,35m de ancho por 5m de longitud y 2,65m de altura, realizada con chasis de tubo galvanizado y lacado, puerta ignífuga con cerradura y manivela, doble pilar central de refuerzo, suelo en aluminio antideslizante (no se oxida) paredes y techo en panel sándwich de 30mm, canales de evacuación de agua a las cuatro esquinas del módulo. Trampillas centrales para acceso a depósitos enterrados (en su caso). Iluminación interior, luz de emergencia e instalación eléctrica perimetral con bandeja estanca.
- Bomba CAT modelo 350 por pista en bancada de Acero Inoxidable AISI 304. 150 bar de presión y 15,5 l/minuto
- Motor ABB de 5,5cv de potencia
- 2 Bombas dosificadoras: Jabón y de Cera por pista.
- Descalcificador Duplex Volumétrico con Válvula FLECK 9000 y 50,75 o 100L de resina en función del número de pistas y de la dureza del agua
- Declorador con válvula SIATA y 50l de Carbón Activo
- Planta de Osmosis con 2 o 3 membranas de 40x40 en portamembranas de acero inoxidable reforzado, chasis en tubo de inoxidable de 40X40 AISI 304, cuadro eléctrico estanco IP65, tuberías de PPR termosellado, caudalímetros de producto y rechazo, regulador de mezcla, seguridad de falta de presión de agua a la entrada, bomba EBARA de 1,5cv,...
- Caldera ACV Delta Pro 45 hasta 3 pistas y ROCA modelo Lidia con acumulador de 500 o 800L desde 4 hasta 6 pistas dependiendo de los programas de lavado.
- Depósito de Gasoil de 200 o 700L según número de pistas, doble pared y Homologado.
- Depósito Pulmón de agua descalcificada a la entrada para evitar los problemas derivados de los altibajos en presión y caudal de la red. 1000L*
- Depósito de acúmulo de agua osmotizada de 2000L* con boya electrónica.
- Cuadro eléctrico de pie, IP65 con posibilidad de elección del sistema de control: Electromecánico, mediante PLC Omron individual por pista o mediante PLC central con pantalla táctil.
- Posibilidad de control remoto de la instalación mediante modem GPRS.



*En obra nueva se propone al cliente enterrar 2 depósitos de poliéster de 5000L bajo la sala técnica para agua descalcificada y osmotizada respectivamente, en sustitución de los de 1000L y 2000L que montamos en la Sala estándar. En este caso, en el centro de la sala técnica se instalan 2 trampillas de acceso a los depósitos enterrados (sin cargo adicional).

1.PRELAVADO. A media presión permite dosificar una gran cantidad de jabón y realizar una primera pasada de agente alcalino a la superficie del vehículo que facilita la eliminación de la suciedad mediante el programa de lavado. Se realiza mediante un variador de frecuencia que baja las revoluciones del motor de la bomba hasta aproximadamente 700 rpm. Además el variador aporta otra serie de ventajas como son la amortiguación del pico de consumo que se produce al arrancar el motor, la protección del motor ante altibajos de corriente, etc,...

2.CEPILLO en segunda lanza. Se trata de un segundo brazo giratorio donde se instala un cepillo de pelo natural que se utiliza para una mayor cuidado y/o acabado del vehículo.

3.CEPILLO en lanza Retráctil. Igual que el anterior pero con un solo brazo giratorio, el cepillo se utiliza presionando un botón en la misma lanza de presión y empujando hacia abajo. De la misma manera, para retirarlo presionamos el botón y en este caso tiramos del mecanismo hacia arriba.

4.MÓDULO DE ALARMAS. Sistema de modem que nos informa por SMS de la recaudación en cada pista y aspirador así como de las alarmas que deseemos conectar; por ejemplo, falta de agua de red, falta de jabón o cera, falta de gasoil,...

5.PANTALLA TÁCTIL. (color o B/N). Sólo disponible en caso de instalación y cuadro eléctrico con maniobra por PLC central. Permite acceder de forma intuitiva a los datos de la instalación, modificar tiempos, ver recaudaciones, últimas alarmas producidas, etc,...

6.CONTROL REMOTO via Ethernet. Sólo disponible en caso de disponer de PLC central, se obtienen via modem en la pantalla de un PC remoto, la misma información que en la pantalla Táctil y se pueden realizar las mismas maniobras.

7.ASPIRACIÓN DE MONEDAS. Sistema de Aspiración de Monedas centralizado con caja de caudales soldada a la estructura interna de la sala técnica para mayor seguridad contra robos.



8.SISTEMA ANTIHIELO AUTOMÁTICO. Con termostato externo, pistola "llorona" y electroválvula. Deja escapar una pequeña cantidad de agua caliente de forma regular cuando la temperatura es inferior a la regulada en el termostato, de manera que las tuberías de inoxidable, mangueras y lanzas no se congelan y la instalación está disponible para su uso en todo momento con independencia de las inclemencias del tiempo.

CERRAMIENTOS

La estructura o cerramiento de un área de lavado es el principal elemento diferencial y competitivo de su instalación en una primera aproximación. De hecho es la imagen y la "primera impresión" de su negocio, y nunca hay una segunda oportunidad de crear una buena "primera impresión", por lo que la importancia que en nuestra compañía prestamos a los cerramientos e imagen es elevadísima.

Los cerramientos Lavantia están diseñados para ofrecer flexibilidad y libertad de elección al comprador o inversor pero sin renunciar a los principios básicos de calidad exigidos como estándar mínimo de nuestras instalaciones.

Los tipos de cerramientos disponibles parten del cerramiento estándar y se comercializan con distintas opciones. Las características básicas son:

CERRAMIENTO E IMAGEN ESTANDAR.

Con 3 pilares por mampara de separación realizados en acero galvanizado de 80x80 y lacado en planta con secado al horno a 800° para asegurar una larga vida útil en contacto con el agua de las pistas.

Mamparas realizadas en PVC de 35mm especialmente tratado y aditivado para recibir el impacto continuo de aguas con distinto Ph y químicos diversos así como la degradación ejercida por los rayos U.V. de la luz solar. Estas mamparas aportan más resistencia que las realizadas en otros materiales como el policarbonato, tienen una mayor vida útil y además debido a su sistema de ensamblaje permiten la colocación sobre ellas de vinilos decorativos o publicitarios ya que su superficie es totalmente lisa.

Techos realizados en bóveda mediante curvas de acero galvanizado y lacado sobre las que se fija el policarbonato celular traslúcido que aporta luminosidad a las pistas y una imagen atractiva a la instalación.



Imagen Perimetral de 62cm de altura realizada en acero galvanizado sobre bastidor del mismo material y lacada en el color que el cliente elija. Vinilo de corte rotula la imagen con el texto que el cliente nos indique. La iluminación interior para las pistas de lavado se soluciona mediante 4 pantallas estancas de 2x36 en cada pista.

1. MIXTA CUADRADA.

Partiendo del cerramiento estándar se sustituyen los pilares galvanizados y las traviesas que sujetan las mamparas arriba y abajo y que unen los 3 pilares entre sí, por pilares y traviesas en acero inoxidable AISI 304 con acabado Mate. (acabado en brillo disponible como opción).

Vigas, curvas y traviesas siguen en galvanizado y lacado como en el cerramiento estándar.

Con esta opción las partes bajas que están en contacto con el agua se protegen de futuras corrosiones y aseguramos una mayor vida útil y un menor gasto en mantenimiento de la instalación.



2. MIXTA REDONDA.

Igual que la anterior pero con los pilares Redondos en lugar de cuadrados. Diámetro de 130mm y acabado brillo. Traviesas de sujeción de las mamparas también en brillo.



3. INOX TOTAL REDONDA

Iguala la anterior pero en este caso las vigas, curvas y traviesas del techo son también montadas en acero inoxidable AISI 304.

En esta instalación todos los elementos son de acero inoxidable o PVC por lo que los coste de mantenimiento son ínfimos y la vida útil muy prolongada. Además de los beneficios estéticos que esta composición aporta.

4. IMAGEN CURVADA "OJO DE PEZ"

Con esta opción la imagen perimetral se monta sobre un bastidor curvo y se instalan unas rinconeras especiales de manera que el efecto externo es de media luna lo que aporta una imagen distinta, con volumen, muy atractiva.

Esta opción está disponible para todos los cerramientos.



5. MAMPARAS DE CRISTAL

Cristal de seguridad 3+3 con vinilo a media altura. Mas luminosidad más calidad percibida, aunque conlleva más mantenimiento para conservar el centro en perfecto estado.



6. MAMPARAS DE METACRILATO.

El metacrilato es un material plástico fuerte que permite una fácil limpieza, se puede pedir en opaco o en transparente incoloro o transparente levemente azulado.



7. MAMPARAS VINILADAS EN IMPRESIÓN DIGITAL.

En mamparas de PVC la superficie queda lisa y rígida y permite adherir vinilos especiales con fines estéticos o publicitarios. Se pueden añadir a una o varias mamparas.



8. TECHO EN PANEL SANDWICH.

A petición del cliente podemos fabricar el cerramiento con techo recto en lugar de bóveda. En este caso se sustituyen las curvas por traviesas de 80x80 en galvanizado o en Inoxidable dependiendo del tipo de cerramiento elegido y se cubren con panel sándwich especial de cubierta en espesor no inferior a 40mm.

ACCESORIOS

Los centros de Lavado Lavantia pueden completarse con una lista interminable de accesorios y maquinaria opcional que le permitirán rentabilizar al máximo cada metro cuadrado de su instalación. Entre los accesorios más habituales destacamos:



ASPIRADORES



LIMPIA ALFOMBRILLAS



EXPENDEDORAS DE BALLETA O PAPEL



PULVERIZADORES DE QUÍMICO PARA LLANTAS Y MOSQUITOS



RECICLADORAS DE AGUA

• RESUMEN DE MODELOS DE BOXES

REF.	DESCRIPCIÓN
MF2P	MODULO COMPACTO PARA 2 PISTAS (2 bombas, caldera,cuadro eléctrico, monederos y accesorios externos)
MF3P	MODULO COMPACTO PARA 3 PISTAS (3 bombas, caldera,cuadro eléctrico, monederos y accesorios externos)
MTA	MÓDULO COMPACTO DE TRATAMIENTO DE AGUA (Descalcificador 75L, RO 2x40,decolorador, depósito y bomba Inox)
MTASD	MÓDULO COMPACTO DE TRATAMIENTO DE AGUA (Dosificación antiincrustante, RO 2x40,decolorador, depósito y bomba Inox)
ST2	SALA TÉCNICA 2,35X5MX2,65M PARA 2 PISTAS
ST3	SALA TÉCNICA 2,35X5MX2,65M PARA 3 PISTAS
ST4	SALA TÉCNICA 2,35X5MX2,65M PARA 4 PISTAS
ST5	SALA TÉCNICA 2,35X5MX2,65M PARA 5 PISTAS
ST6	SALA TÉCNICA 2,35X5MX2,65M PARA 6 PISTAS



DISTRIBUIDO POR:



Ctra. deSentmenat, 98-B
 08213 Polinyà / Barcelona
 T. +34 935 800 960 - M. +34 654 567 729
 E. mesgar@mesgar.com - W. www.mesgar.com

