

Hidromecánica y Sistemas de Bombeo

HSB



NUESTROS PRODUCTOS

www.hidromecanica.com.mx

¿QUIÉNES SOMOS?

Hidromecánica y Sistemas de Bombeo es una empresa con 18 años de experiencia, dedicada a satisfacer las necesidades de nuestros clientes en sistemas hidráulicos, ofreciendo productos y servicios de excelente calidad.

Nos especializamos en ingeniería, asesoría, instalación, mantenimiento y venta de sistemas de bombeo para uso doméstico, comercial e industrial, además de equipamiento para albercas, instalaciones hidráulicas y suministros. Somos líderes en sistemas de tratamiento y purificación de agua, presurización de sistemas hidráulicos, sistemas de riego y energías renovables, representando las mejores marcas del mercado.

MISIÓN

Ser la empresa líder en soluciones de sistemas hidráulicos, destacada por su experiencia y calidad, comprometida con la satisfacción total de nuestros clientes.

VISIÓN

Ser la empresa número uno en el sureste en el suministro de equipos y servicios del sector hidráulico.

VALORES

- › Responsabilidad
- › Honestidad
- › Confianza
- › Eficiencia
- › Servicio
- › Integridad





1 Bombas de Superficie

- › Motobombas a gasolina
- › Bombas centrífugas
- › Bombas periféricas
- › Bomba circuladora
- › Bomba multietapas
- › Bombas dosificadoras

2 Equipos y Accesorios Sumergibles

- › Bombas sumergibles
- › Bomba para cisterna
- › Motobombas sumergibles
- › Tubo para columna
- › Válvulas check
- › Cable plano
- › Kit de empate
- › Medidores de flujo

3 Equipos para Aguas Residuales

- › Bomba para achique
- › Bomba para lodos
- › Bomba para lodos con impulsor triturador
- › Bombas para aguas negras

4 Equipos para presurización

- › Presurizadores individuales
- › Presurizadores individuales con variador
- › Bombeo sumergible de presión constante
- › Presurizadores múltiples dúplex y triplex

5 Equipos de Control y Protección

- › Variadores de frecuencia
- › Arrancadores
- › Tableros y tableros contra incendio
- › Interruptores de nivel
- › Accesorios

6 Motores

- › Motores bifásicos
- › Motores monofásicos
- › Motores trifásicos
- › Motores encapsulados
- › Motores rebobinables

7 Equipos y Filtros para Piscina

- › Bombas para piscina
- › Bomba para natación contracorriente
- › Bomba de calor
- › Equipos de bombeo solar
- › Filtros para piscina

8 Químicos y Accesorios para Piscina

- › Cascadas decorativas
- › Lámparas y burbujeadores
- › Accesorios decorativos
- › Químicos para mantenimiento de piscina
- › Desnatador y boquillas
- › Accesorios para mantenimiento

9 Chukum

- › Conoce el chukum
- › Beneficios
- › Kit de materiales

10 Mosaicos para Piscina

- › Acabados
- › Nuestras marcas
- › Mosaicos
- › Adhesivos

11 Equipos de Tratamiento de Agua

- › Tanques
- › Válvulas
- › Medios filtrantes
- › Cartuchos y portacartuchos
- › Sistemas de filtración y ultrafiltración
- › Removedor de hierro
- › Cloradores automáticos

12 Ósmosis Inversa

- › Membranas
- › Portamembranas
- › Accesorios
- › Salmueras
- › Resinas
- › Sistemas de filtración UV
- › Generadores de ozono

13 Sistemas de Riego

- › Aspersores
- › Electrovalvulas
- › Programadores de riego
- › Sensores
- › Goteros y sistemas de micro riego
- › Boquillas

14 Sistemas contra Incendios

- › Bombas jockey
- › Bombas de combustión
- › Bombas electrónicas
- › Tableros de control
- › Válvulas

15 Energía Renovable

- › Paneles solares
- › Inversores interconectados
- › Sistemas de bombeo solar
- › Estructuras para paneles
- › Variadores

16 Válvulas y Conexiones

- › Válvula check
- › Válvulas de compuerta
- › Tubería y conexiones
- › PVC Hidráulico y sanitario
- › Mangueras

BOMBAS DE SUPERFICIE



Las bombas de superficie juegan un papel crucial en una variedad de aplicaciones, desde el abastecimiento de agua doméstica hasta sistemas industriales y agrícolas. Se instalan fuera del agua, y se utilizan para bombear líquidos desde tanques, cisternas o fuentes abiertas.



VENTAJAS

- › Fácil Mantenimiento.
- › Instalación Sencilla.
- › Mayor control y Monitoreo.
- › Amplia Gama de Modelos.
- › Versatilidad.
- › Variedad de Aplicaciones.
- › Accesibilidad en Refacciones.

PERIFÉRICAS

Compactas y versátiles, son ideales para uso doméstico de agua potable, riego de jardines o llenado de cisternas.



CENTRÍFUGAS

Estas bombas son ampliamente utilizadas debido a su capacidad para mover grandes volúmenes de agua.



TIPO JET

Equipos altamente confiables y con un excelente rendimiento, ideales para trabajos exigentes.



MULTI-ETAPAS

Es un tipo de bomba de uso Industrial que contiene 2 o más impulsores. Ideales para suministrar agua a grandes alturas.



DOSIFICADORAS

Utilizadas para mover, inyectar o dosificar un químico en cualquier tipo de fluido, ya sea en tubería o en un tanque de almacenamiento.



Las bombas sumergibles se han convertido en herramientas indispensables en múltiples sectores, desde la construcción hasta el manejo de aguas residuales.

Diseñadas para operar completamente sumergidas, estas bombas garantizan una extracción de líquidos eficiente y segura, incluso en condiciones adversas.



MOTOBOMBAS SUMERGIBLES

Ya sea para servicios de abastecimiento de agua a sistemas de presión. Nuestras bombas sumergibles incorporan innovación y alto rendimiento.



BOMBAS PARA POZO PROFUNDO

Diseñadas para alta carga, alto flujo y la correcta extracción de agua de pozo profundo. Es indispensable un motor sumergible robusto y confiable.



BOMBAS PARA CISTERNA

Funciona perfectamente para bombear aguas en norias, cisternas y pozos poco profundos en los que las bombas centrífugas de superficie no alcanzan a sacar el agua.



ACCESORIOS

- › Tubo para columna
- › Valvula Check
- › Cable plano para bomba Sumergible.
- › Kit de Empate
- › Medidores de flujo



EQUIPOS PARA AGUAS RESIDUALES

Bombas sumergibles para evacuación de aguas fecales o residuales y lodos (aguas negras); Ideales para el desagüe de fosas sépticas, cárcamos con aguas de infiltración, pluviales y todo tipo de depósitos que contengan agua con sólidos. Equipos robustos y resistentes.



BOMBAS SUMERGIBLES PARA ACHIQUE

Ideal para sótanos, fosas sépticas, pozos o áreas inundadas. Su motor sellado y flotador eléctrico activan la bomba al alcanzar un nivel específico.



BOMBAS SUMERGIBLES PARA LODOS

Diseñados para bombear líquidos viscosos con sólidos en suspensión, como lodo o aguas negras. Cuentan con motores sellados y partes resistentes.



BOMBAS SUMERGIBLES TRITURADORAS

Ideales para líquidos con sólidos grandes, estas bombas trituran los sólidos, perfectas para alcantarillado, fosas sépticas y aplicaciones industriales.

EQUIPOS PARA PRESURIZACIÓN

En un mundo donde la eficiencia y la confiabilidad son esenciales, los sistemas de presurización y bombeo industrial juegan un papel fundamental. Exploramos las últimas tendencias tecnológicas, soluciones innovadoras y los equipos más avanzados que garantizan un rendimiento óptimo en aplicaciones industriales.



DOMÉSTICOS



Olvidate de los problemas de baja presión de agua con los sistemas de presurización diseñados específicamente para el hogar. Ya sea en duchas, grifos o electrodomésticos, los cuales garantizan un suministro continuo y adecuado de agua.

PARA EQUIPOS SUMERGIBLES

Los equipos sumergibles de presión constante aseguran un suministro estable, ajustando la bomba según la demanda, y maximizan el ahorro energético.



HIDRONEUMÁTICOS



Los equipos tradicionales son confiables y eficientes, mientras que los de presión constante ajustan el flujo automáticamente, brindando mayor confort y ahorro energético.

DÚPLEX Y TRÍPLEX



Garantizan presión constante con dos o tres bombas, ofreciendo mayor capacidad, eficiencia y seguridad en aplicaciones de alta demanda.



EQUIPOS DE CONTROL Y PROTECCIÓN



VARIADORES DE FRECUENCIA MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS

- › Alto y Bajo Voltaje.
- › Sobrecarga.
- › Corto Circuito.
- › Trabajo en Vacío.
- › Baja Presión.
- › Alta Temperatura del Líquido.



ARRANCADORES

- › Tensión Plena.
- › Tensión Reducida.
- › Arranque Suave.



PROTECCIÓN

- › Flotador/Electronivel.
- › Presostatos/Interruptor de Presión.
- › Relevadores.



TABLEROS

- › Alternadores/Simultaneadores.
- › Sistemas Hidroneumáticos.
- › Cisternas / Tinacos.
- › Cárcamos.
- › Equipo Contra incendios.



ACCESORIOS

- › Kit de Presión 10 Amp y 16 Amp.
- › Sellos Mecánicos.
- › Válvulas Eliminadoras de Aire.
- › Manómetros Seco/Glicerina.



MOTORES

Descubre la potencia detrás del movimiento. Nuestros motores, eficientes y confiables, transforman la energía en fuerza, impulsando el futuro de tu hogar, negocio o proyecto. ¡Elige calidad y rendimiento sin límites!

MONOFASICOS

- › Sistema de Baleros Robustos.
- › Protección IP68.
- › Diámetro Nominal 4".



TRIFASICOS

- › Alta Calidad.
- › Mayor Eficiencia Energética.
- › Construcción en Acero Inox.
- › Acoplamiento NEMA.



ENCAPSULADOS

La principal característica de estos motores es su sellado hermético con resina epóxica, que los protege de la entrada de líquidos y la corrosión, permitiendo un funcionamiento confiable en aplicaciones como pozos profundos, riego agrícola o drenaje.



EMBOBINABLES

A diferencia de los motores encapsulados, su diseño permite que el bobinado del motor sea reparado o reemplazado en caso de fallos o desgaste, lo que prolonga considerablemente su vida útil.



Hidromecánica y Sistemas de Bombeo
HsB



EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA PISCINA Y SPA



El equipo que necesitas para el correcto funcionamiento de tu piscina. Contamos con la mejor gama de equipos, que garantizan una operación permanente con mínimo servicio.

Además de equipos de Filtración, iluminación, fuentes, hidromasaje, cascadas y productos químicos para piscina.



BOMBAS PARA PISCINA Y SPA

Equipos para recircular el agua y lograr el filtrado eficiente.



VÁLVULAS PARA FILTROS

Válvula superior de 6 vías para filtros construido en plástico o fibra de vidrio.



FILTRACIÓN DE PISCINA

- > Filtro de Cartucho.
- > Filtro de Plástico Reforzado.
- > Filtro de Fibra de Vidrio.

Medios Filtrantes:

- > Zeolita Mineral.
- > Grava.
- > Arena Sílica.



CUBIERTAS PARA PISCINA

Son la solución ideal para mantener tu espacio acuático limpio y seguro ya que ofrece una excelente protección contra suciedad y hojas además de reducir la evaporación del agua.



BOMBAS DE CALOR Y CALENTADORES

Equipos con funciones de calor o frío. son la mejor opción para garantizar una piscina climatizada todo el año.



BOMBAS PARA NADO CONTRACORRIENTE

Nuestras bombas de nado contracorriente ofrecen una experiencia de natación intensa y continua. Ideales para entrenamientos exigentes en cualquier tipo de piscina.



BOMBEO SOLAR PARA PISCINA

Contamos con equipos de bombeo solar para piscinas, una solución eficiente y ecológica. Ideales para mantener el agua en movimiento reduciendo el consumo eléctrico.





CASCADAS DECORATIVAS



LÁMPARAS Y BURBUJEADORES



QUÍMICOS PARA MANTENIMIENTO DE PISCINA

- › Tricloro.
- › Granulado.
- › En Polvo.
- › Tableta.
- › Alguicida.
- › Clarificador.
- › Niveladores de Ph.
- › Kit de medición de Cloro y PH.
- › Generadores de Cloro.



DESNATADOR Y BOQUILLAS



ACCESORIOS PARA PISCINA

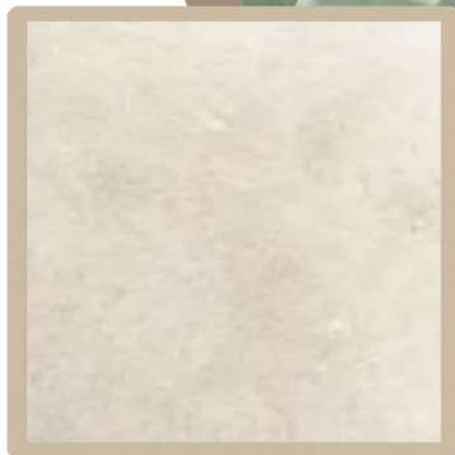
- › Empotrables.
- › Escaleras.
- › Cloradores.
- › Cepillos y más.



CHUKUM



BELLEZA NATURAL Y DURABILIDAD



Descubre el encanto del acabado chukum, una técnica ancestral que transforma espacios con su estética rústica y cálida.

Originario de la península de Yucatán, este revestimiento combina cal, pigmentos naturales y la resina de un árbol local (Havardia albicans), creando un estilo único que se adapta a los climas tropicales. Con su resistencia a la humedad y su capacidad de permitir la transpiración de las paredes.

El chukum no solo embellece, sino que también promueve un ambiente saludable. Ideal para Piscinas, Muros y Pisos este acabado aporta un toque distintivo y auténtico a cada rincón de tu hogar.

Beneficios que ofrece:

- **Resistencia:** La resina de chukum es resistente al agua, al fuego y a los rayos UV, lo que hace que el acabado Chukum sea duradero
- **Estética:** El acabado Chukum tiene un color marrón oscuro natural y una textura suave y brillante
- **Flexibilidad:** El acabado Chukum se puede aplicar en gran variedad de superficies.
- **Sostenibilidad:** La resina de chukum es una sustancia natural y renovable
- **Fácil mantenimiento:** Es fácil de mantener y limpiar, ya que es resistente a las manchas y al moho.



**Disponible en kit de 3 bultos (60 kilos)
+ Resina de 20 Litros.**

MOSAICOS PARA PISCINA

Nuestros mosaicos para piscina combinan durabilidad y estilo, ofreciendo una apariencia elegante y resistente al agua. Disponibles en una amplia variedad de colores y diseños, son ideales para personalizar y embellecer cualquier proyecto acuático.



Mosaik



Kolorines



VIDREPUR
SLAB MOSAIC

ADHESIVOS

Los adhesivos venecianos, de base cementosa, son ideales para fijar revestimientos de mosaico. Los adhesivos epóxicos proporcionan una unión impermeable y de gran resistencia química, lo que los hace perfectos para aplicaciones bajo el agua.



EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA



TANQUES

Elaborados en Fibra de vidrio
Resistentes y Duraderos

Disponibles:

- › Desde 8" Hasta 63".
- › Desde 0.75ft³ Hasta 55ft³.



MEDIOS FILTRANTES

Retienen impurezas y contaminantes,
permitiendo el paso del agua limpia.

- › Carbón Activado.
- › Antracita
- › Arena.
- › Zeolita.
- › Garnet
- › Grava Silica.



REMOVEDOR DE FIERRO

Especializados en remover
fierro, magnesio y sulfuros

- › Arena Verde.
- › Filox.



VÁLVULAS



Válvula Manual. Semiautomaticas. Automaticas.

CARTUCHOS Y PORTACARTUCHOS

La opción más eficiente y de fácil mantenimiento
con cartucho intercambiable.

Cartucho y Portacartucho

- › Plegable.
- › Polipropileno.
- › Carbón Activado.
- › Anti-sarro.



ULTRAFILTRACIÓN

Eliminación de virus, algas, bacterias y
contaminantes. Alta calidad de purificación para
tratamiento de agua potable.

- › Desde Filtro Básico, hasta 6 etapas + Osmosis.
- › Lámpara Desinfectante UV.





ÓSMOSIS INVERSA

La ósmosis inversa es una tecnología ampliamente utilizada para la purificación de agua, en la que se emplea una membrana semipermeable para eliminar impurezas.

MEMBRANAS

PORTA-MEMBRANAS

- › Proporcionan agua de alta calidad sin usar químicos.
- › Reduce significativamente los contaminantes del agua.
- › Es un proceso eficiente energéticamente.



ACCESORIOS

- › Lámpara UV
- › Conector portamembrana
- › Generador de Ozono
- › Perlas para Ozono
- › Balastos.
- › Caudalímetros



SALMUERAS Y RESINAS

Su propósito es regenerar o limpiar el material filtrante, como las resinas intercambiadoras de iones, que eliminan minerales responsables de la dureza del agua, como el calcio y el magnesio.



SISTEMAS DE RIEGO



Contamos con una amplia variedad de productos para sistemas de riego, diseñados para optimizar el uso del agua. Desde equipos de riego por goteo, que proporcionan una irrigación precisa y controlada, hasta sistemas de aspersión y automatización avanzada, ofrecemos soluciones que aseguran una distribución eficiente y sostenible del recurso hídrico.

Nuestros productos son ideales para proyectos de agricultura, jardinería y paisajismo, garantizando la máxima eficiencia y ahorro de agua.

ASPERSORES Y ROTADORES



BOQUILLAS Y FILTROS



ACCESORIOS

- › Electroválvulas.
- › Sensores de Lluvia.
- › Sensor Fococelda.
- › Manguera de Goteo.
- › Caja Circuladora.



PROGRAMADORES Y MÓDULO WIFI



BOMBAS ELECTRICAS

Bomba jokey

- › Multi-etapas Verticales.
- › Mantiene Caudal Estable.
- › Cuerpo Robusto.



BOMBA DE COMBUSTIÓN

- › Motor Diésel.
- › Sistema Refrigerante.
- › Tablero de Instrumentos.
- › Sensores RPM.



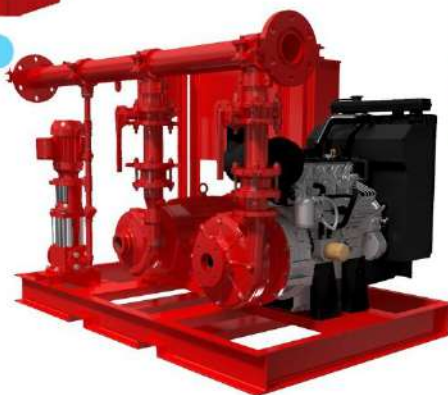
TABLEROS

- › Control de Arranque/Parada.
- › Protección de Sobrecarga.
- › Monitoreo de Presión.
- › Alarmas y Señalización.
- › Facil Manejo.



SISTEMA INTEGRADO

- › Fácil Instalación.
- › Completamente Cableados.
- › Calidad y Eficiencia.



ACCESORIOS

- › Mangueras.
- › Válvulas.
- › Boquillas.
- › Gabinetes.
- › Conectores.



ENERGÍA RENOVABLE



Nuestra tecnología de bombeo solar utiliza paneles solares que transforman la radiación del sol en energía para alimentar las bombas, permitiendo extraer agua de manera constante durante el día.

Este sistema es ideal para el riego agrícola, el suministro de agua en zonas rurales o aisladas, y el acceso al agua potable en áreas remotas.

Además, son fáciles de instalar, requieren poco mantenimiento y son una solución económica y sostenible a largo plazo.

IDEALES PARA

- › Sistemas de Riego.
- › Agricultura.
- › Piscinas.
- › Ganadería.
- › Piscifactorías.
- › Abastecimiento de agua potable.

BOMBEO SOLAR AGRARIO

El bombeo de agua con paneles solares en el sector agrario es una solución sostenible que aprovecha la energía solar para alimentar bombas que extraen agua de pozos, ríos o embalses.



INVERSORES INTERCONECTADOS

Los inversores interconectados convierten la energía renovable en electricidad utilizable, optimizando su integración con la red eléctrica. Son esenciales para sistemas solares y eólicos, garantizando eficiencia y ahorro energético.



PANELES SOLARES

Los paneles solares transforman la energía solar en electricidad renovable, reduciendo significativamente los costos energéticos.

Son fáciles de instalar y una solución sostenible para cualquier tipo de proyecto.



VARIADORES

Estos equipos controlan la velocidad de la bomba ajustando la frecuencia y el voltaje de la corriente suministrada por los paneles solares. Optimizan el rendimiento del bombeo solar, reducen los costos operativos y aumentan la durabilidad del sistema.



VÁLVULAS Y CONEXIONES

VÁLVULAS CHECK



VÁLVULAS DE PASO



BRIDAS



CONEXIONES

Tipos

- › Codos y Tee.
- › Tuerca Unión.
- › Niples.
- › Reducciones Bushing.
- › PVC Sanitario con Campana/Anillo.

Materiales

- › Cobre.
- › CPVC.
- › PP-R.
- › Galvanizado.
- › Hierro Dúctil
- › PVC Hidráulico Cédula 40 y 80.



TUBERÍAS Y MANGUERAS

- › Variedad de tubos CPVC, PVC.
- › Cédula 40 y 80 y Cobre.
- › Poliductos.
- › Ductos para Alcantarillado.
- › Manguera Flexible para Succión y Descarga.
- › Mangueras Anilladas.





HIDROMECAÁNICA Y SISTEMAS DE BOMBEO



Sucursal Villahermosa (Matriz)

Av. Adolfo Ruiz Cortines, #1508
Col. Atasta, Villahermosa, Tab.

☎ (993) 207 76 21

☎ (993) 161 14 22



Sucursal Paraíso

Av. 5 de Febrero S/N,
Villa Puerto Ceiba, Paraíso. Tab.

☎ (993) 278 24 58

☎ (933) 333 39 31



Sucursal Cancún

Av. Tankah, SM 27 MZ 11
Lote 13.1, Cancún, Q.R.

☎ (998) 810 62 31

☎ (998) 887 50 26



Sucursal Tulum

Carr. Tulum-Chetumal,
Local 3B, Int. Plaza "34"
La Veleta, Tulum. Q.R.

☎ (998) 242 87 32

☎ (984) 122 29 01

☎ (993) 231 2024 ☎ (993) 161 1422

✉ INFO@HIDROMECAÁNICA.COM.MX

🌐 WWW.HIDROMECAÁNICA.COM.MX

