



MEJORADA

MÁS DE 75 AÑOS DE EXPERIENCIA

BOMBAS MEJORADA

QUIENES SOMOS

Somos la empresa de **bombeo mexicana** con más de **75 años de experiencia** en el mercado con presencia a nivel nacional e Internacional. En **Bombas Mejorada** establecimos dos divisiones de negocio; División Hidráulica y Modelos, Fundición y Maquinado.

En la **división hidráulica** nos especializamos en la fabricación y comercialización de bombas de agua para uso comercial, industrial y agrícola, equipos de bombeo de velocidad variable y sistemas fijos contra incendio a base de agua para la operación de hidrantes y/o rociadores, en la que contamos con el área de **soporte al producto** dónde nos enfocamos en el servicio post-venta, mantenimiento, instalación y reparación principalmente a nuestros productos. En la segunda división, nos enfocamos en **modelado, fundición y maquinado** de piezas en hierro gris y hierro nodular en todas sus clases.

Nuestras operaciones están establecidas en dos plantas de manufactura, una ubicada en el corazón de la Zona Industrial de Guadalajara y una segunda en el parque industrial acopisa ubicado en el corredor industrial El Salto, Jalisco. Albergamos a más de 130 colaboradores distribuidos en nuestras 2 plantas.

¿QUE HACEMOS?

Fabricamos, suministramos, instalamos y damos mantenimiento a motobombas eléctricas y de combustión, equipos de bombeo de velocidad variable y sistemas fijos contra incendio a base de agua.



Equipos
Contra incendio



Equipos de bombeo de
velocidad variable



Motobombas y
tractobombas

NUESTROS CLIENTES



CERTIFICACIONES Y RECONOCIMIENTOS





Equipos **Contra incendio**





Equipos Contra incendio

ConfiMax®

Totalmente integrados para la operación de hidrantes
y/o rociadores con 3 bombas o medios equipos

- ➡ De **100 a 1,500 GPM** con presiones de **90 a 165 PSI**
- ➡ Equipo **probado en planta** con certificado de gasto y presión.
- ➡ Listo para **conectarse a las líneas** de succión y descarga
- ➡ Cuenta con una garantía de **3 años**, la más amplia del mercado
- ➡ Todos los elementos están **interconectados y cableados** formando una sola unidad.
- ➡ Disponible en 220 / 440 V
- ➡ Incluye tanque de combustible, batería y cables.
- ➡ Bajo las normativas vigentes:      



Eurohidrante®

Manguera **contra incendio** tipo europeo

- ➡ **Hidrante de manguera** semirígido de 1" se encuentra enrollado en un carrete, en lugar de estar plegado como el hidrante tipo americano de lona de 1 1/2".
- ➡ No requiere desplegarse en su totalidad la manguera para iniciar el **combate del fuego**
- ➡ Son diseñados especialmente para las **edificaciones mexicanas** con características similares a las europeas.
- ➡ En interiores **no requiere gabinete** con ventana de cristal
- ➡ Bajo las normativas vigentes:     



Equipos Contra incendio

CasCis Plus®

- ➡ **Caseta cisterna** preconstruida para albergar equipo contra incendio de **100 GPM hasta 250 GPM Confimax** o de otras marcas + Equipo de **filtración** + Equipo de **bombeo** para servicios generales
- ➡ **Solución llave en mano** que incluye el cuarto de máquinas alojando los equipos de bombeo.
- ➡ Incluye un **tanque cisterna** (Flexitank) de 24,000 lts, con opción de agregar tanques cisterna de manera modular.
- ➡ Superficie interior de **15 mts**
- ➡ **Ahorro de hasta 35%** sobre costo total en comparación con un cuarto de máquinas tradicional

ANCHO	ALTO	LARGO	PESO APROXIMADO
2.5 m	4.5 m	6 m	27 toneladas



CasCis®

Caseta cisterna preconstruida **para equipo contra incendio**

- ➡ Alberga un equipo contra incendio de **100 GPM hasta 250 GPM Confimax** o de otras marcas.
- ➡ Calculado y preparado para **soportar una reserva de agua** en la parte superior hasta por 30,000 litros (2 tanques).
- ➡ La interconexión **hidráulica y eléctrica** del equipo es opcional.
- ➡ Se **instala en dos días**, para quedar listo en recibir al equipo de bombeo contra incendio.
- ➡ **Confinamiento seguro** del sistema fijo contra incendio para evitar una intervención No autorizada.

ANCHO	ALTO	LARGO	PESO APROXIMADO
2.3 m	2 m*	4.6 m	2,000 kg*

*Los tanques no van incluidos en las medidas ni peso mencionados.





Arme su equipo

según sus necesidades



Motobomba centrífuga de combustión interna

- ➡ Radialmente partida de un solo paso, impulsor cerrado de hierro gris, sello mecánico, voluta de hierro gris. Acoplada directamente al motor por medio de plato de arrastre a flecha soportada por baleros, enfriado por agua, encendido electrónico libre de mantenimiento, alternador y marcha eléctrica. Tanque para combustible y Acumulador de 12 volts, pintada color azul o rojo según sus necesidades.
- ➡ De 14 a 230 HP
- ➡ Presiones de 90 a 150 PSI
- ➡ Gastos de 100 a 1500 GPM

Motobomba Jockey

- ➡ Fabricada en Hierro Gris ASTM-48 Clase 20, Impulsor de Bronce, Cople en Hierro Gris ASTM-48 Clase 20, Flecha de Acero 1045, Sello Mecánico Cerámica y Carbono tipo 21, O-Ring Cordón Bunna, Válvula de purga Vertical.
- ➡ De 2 HP



Motobomba eléctrica centrífuga de caracol

- ➡ Impulsor cerrado de hierro gris, sello mecánico, voluta de hierro gris con succión bridada y descarga bridada, acoplada directamente a motor eléctrico, pintada color azul o rojo según sus necesidades.
- ➡ De 10 a 150 HP
- ➡ Presiones de 90 a 150 PSI
- ➡ Gastos de 100 a 1500 GPM
- ➡ Disponible en 220 / 440 V



Arme su equipo

según sus necesidades



Tablero de control para bomba eléctrica

- ➡ Gabinete de lámina rolado en frío NEMA 1, puerta de cristal inastillable para operación restringida y puerta con cerradura y llave, selectores para funcionamiento manual fuera y automático, luces piloto de funcionamiento:
- ➡ Para carga a rotor bloqueado
- ➡ Arranque a tensión plena
- ➡ Disponible en 220 / 440 V

Tablero de control para bomba recuperadora de presión

- ➡ Gabinete lámina de acero al carbón cal 16, NEMA 1, Gabinete de control para motobomba eléctrica, Contactor tripolar, Protección mediante guardamotor sobredimensionado para carga a rotor Bloqueado. Mini interruptor para control. Acabado pintura al horno aplicada electrostáticamente, Focos indicadores de operación.
- ➡ Disponible en 220 / 440 V



Tablero de control para motor de combustión interna

- ➡ Con pintura epóxica con aplicación electrostática y horneado, NEMA-1, control lógico programable PLC, Selector manual-fuera-automático, cinco intentos de arranque, pantalla digital de cristal líquido. Señalización con texto en la pantalla, señalización con luces, cargador de batería controlado por microprocesador.
- ➡ Disponible en 220 / 440 V



Arme su equipo

según sus necesidades



Inspector®

Tablero de **monitoreo remoto**



- ➡ Se conecta con el **equipo de bombeo contra incendio ConfiMax®**
- ➡ Asegura el **funcionamiento del equipo** de bombeo contra incendio mediante el monitoreo las 24 horas los 365 días del año, respaldando la inversión en la seguridad de su empresa.
- ➡ **Alerta cualquier falla** en el equipo de bombeo, ocasionando que este quede fuera de servicio.
- ➡ Puede instalarse hasta una distancia de **750 metros**

Tanque presurizador



Tanque de combustible

- ➡ Capacidades disponibles **111 y 222 lts.**



Equipos de bombeo de
velocidad variable

Equipos de bombeo de **velocidad variable**

Nuestros **equipos de bombeo de velocidad variable** son totalmente integrados para abastecimiento de agua limpia; regulan su funcionamiento automáticamente por tal motivo se le denomina equipo inteligente, trabajan de manera silenciosa y lo mejor de todo es de fácil instalación.

Presurizador BM®

Ideal para **pequeñas instalaciones**

- ➡ Hasta **30 llaves**
- ➡ Gasto de **50 hasta 120 LPM**
- ➡ Presión **hasta 35 PSI**
- ➡ **1 HP** / 220 V Bifásico
- ➡ Variador **enfriado por agua**
- ➡ Succión de **1 1/4"** y descarga de **1"**



Presurizador EM®

Ideal para **medianas instalaciones**

- ➡ De **20 a 200 llaves**
- ➡ Gasto de **110 hasta 500 lpm** y presiones de **21 a 60 psi**
- ➡ 220 / 440 V
- ➡ Cuenta con una garantía de **3 años**, la más amplia del mercado



Presurizador EF®

Ideal para **grandes instalaciones**

- ➡ De **201 llaves** en adelante
- ➡ Gasto de **180 hasta 3000 lpm** y presiones de **21 a 150 psi**.
- ➡ 220 / 440 V
- ➡ Cuenta con una garantía de **3 años**, la más amplia del mercado





Equipos de bombeo de **velocidad variable**



MultiPresurizador

- ➡ Nuestro **Presurizador EF®**, **Presurizador EM®** y **Presurizador BM®** se encuentran en opción modular los cuales trabajan de forma simultánea y alternadamente con intervalos de 60 minutos entre cada uno; para llevar a cabo dicha actividad, se cuenta con un **módulo de sincronización (SYNCROMAX®)** el cual permite la conexión (plug and play) de varias unidades para trabajo de hasta **5 equipos en paralelo**.
- ➡ De **50 a 15,000 LPM** con presiones de **21 a 150 PSI**
- ➡ 220 / 440 V
- ➡ Variador **enfriado por agua**
- ➡ **Un variador por bomba**
- ➡ Cuenta con una garantía de **3 años**, la más amplia del mercado

Especiales

La opción a obtener mayores presiones o gastos

A

Interconexión **En paralelo**

Se suman los gastos y la presión es la misma

Cuando se trata de satisfacer las necesidades o demandas de agua variable en el tiempo (sistemas de riego o en redes de distribución de agua potable) se justifica el acoplamiento de dos o más bombas en paralelo.

B

Interconexión **En serie**

Se suman las presiones y los gastos quedan igual

Este tipo de acoplamiento se emplea en casos donde se desea elevar un mismo caudal a distintas alturas, venciendo grandes resistencias debidas a grandes longitudes de la conducción de agua.



Arme su equipo según sus necesidades



Tablero de control para equipo hidroneumático a tensión plena

- ➡ Tablero de **protección y control** para operar las bombas a plena carga y transductor de presión. Gabinete de lámina de acero rolado en frío NEMA I alternador y simultaneador.

Tablero de control de velocidad variable

- ➡ Tablero de **protección y control** para operar las bombas a velocidad variable con inversor de frecuencia y transductor de presión. Gabinete de lámina de acero rolado en frío, alternador y simultaneador mediante un módulo de automatización, pantalla donde se visualiza el funcionamiento de las motobombas y la presión existente.
- ➡ **Proporciona máxima protección**, así como un desgaste uniforme de todos los componentes eléctricos.





Arme su equipo según sus necesidades



Motobomba eléctrica centrífuga de caracol

- ➡ Impulsor cerrado de hierro gris, sello mecánico, voluta de hierro gris con succión bridada y descarga bridada, acoplada directamente a motor eléctrico, pintada color azul o rojo según sus necesidades.
- ➡ De 10 a 150 HP
- ➡ Presiones de 90 a 150 PSI
- ➡ Gastos de 100 a 1500 GPM
- ➡ Disponible en 220 / 440 V

Tanque precargado



Interruptor de presión





Motobombas y tractobombas



Motobombas y tractobombas

Motobomba eléctrica

De **1750** y **3500** RPM

- ➡ Capacidades de **1 a 150 HP**
- ➡ Gatos de **50 a 6000 LPM**
- ➡ Diseñadas para **bombeo de agua limpia**
- ➡ Aplicación en instalaciones **comerciales, industriales y agrícolas**
- ➡ De **caracol con succión frontal** e impulsor cerrado y sello mecánico, roscadas o bridadas
- ➡ **Acoplamiento directo** con transmisión universal
- ➡ Modelos de **alta, media, baja presión**



Motobomba de combustión

De **14** a **180 HP**

- ➡ Motor a diésel **montada sobre un remolque** con tanque de combustible y arrancador manual
- ➡ Fabricadas para **diferentes aplicaciones** como sacar agua de un río, una presa, un lago, un canal y son ideales para el riego agrícola, trasvase entre depósitos o cisternas.
- ➡ Bomba centrífuga con **motor de combustión** probada y calibrada que cumple con los estándares de calidad





Motobombas y tractobombas

Tractobomba

De **remolque** y **levante hidráulico**

Las **Tractobombas para riego agrícola** son ideales para donde no se cuenta con energía eléctrica para sacar agua de ríos, represas o bordos. Sus cultivos siempre tendrán agua para riego y tendrá mas cosecha por hectárea.

- ➡ Hasta **3,000 LPM** con presiones de **50 a 100 PSI**.
- ➡ De **6" x 4"**

Remolque

- ➡ La **Tractobomba con remolque** tiene un eje con llantas, que facilita su manejo.
- ➡ Rápidamente **se engancha al tractor** para llevarla al lugar que se necesite sacar el agua para regar.



Levante hidráulico

- ➡ La **Tractobomba levante hidráulico** está diseñada para ser acoplada directamente al tractor fácil y rápido como cualquier aditamento para arar.
- ➡ Tiene una flecha que se acopla a la toma de fuerza del motor del tractor para ponerla a **bombear el agua**.

Accesorios

Inspector®

Tablero de **monitoreo remoto**



- ➡ Se conecta con el **equipo de bombeo contra incendio ConfiMax®**
- ➡ Asegura el **funcionamiento del equipo** de bombeo contra incendio mediante el monitoreo las 24 horas los 365 días del año, respaldando la inversión en la seguridad de su empresa.
- ➡ **Alerta cualquier falla** en el equipo de bombeo, ocasionando que este quede fuera de servicio.
- ➡ Puede instalarse hasta una distancia de **750 metros**

Visor VF®

Tablero de **monitoreo remoto**

- ➡ Para uso exclusivo de los **equipos de bombeo de velocidad variable** de marca propia
- ➡ Se puede **monitorear de 2 hasta 5 equipos** de hidroneumáticos, ausencia de energía, nivel de agua en la cisterna y la presión de agua en la tubería, entre otros.
- ➡ **Alerta cualquier falla** en el equipo de bombeo, ocasionando que este quede fuera de servicio.
- ➡ Conexión plug and play a través del **SyncroMax**
- ➡ Puede instalarse hasta una **distancia de 750 metros**





SyncroMax®

Alternador - simultaneador

- ➡ **Consola de mando** para equipos de bombeo de velocidad variable
- ➡ Permite **controlar el alternado y simultaneado** de hasta **5 bombas** al mismo tiempo
- ➡ Se obtiene un **ahorro considerable de energía** y un tiempo de vida mayor del equipo
- ➡ Obtiene **mayor rendimiento** de las bombas al hacer que su desgaste sea uniforme al ir cambiando el orden que va prendiendo cada equipo.

Válvulas de pie

De 2", 3", 4", 6" y 8"

- ➡ Diseñadas para permitir la máxima eficiencia de la motobomba al **limitar el flujo del líquido a bombear**.
- ➡ Sello de hule buna y metal, cierre asistido por resorte haciéndolo **seguro y silencioso**.
- ➡ **Evita los golpes** al parar la bomba vástago y resorte de acero inoxidable, cuerpo y obturador en hierro gris de alta resistencia máxima hermeticidad área de cierre con contacto mínimo.
- ➡ **2" 3" 4"** Hierro gris
6" Aluminio
8" Hierro gris con malla de acero inoxidable



Cabezal de succión

Equipo de bombeo y **equipo contra incendio**

Nuestros **cabezales de succión** están diseñados especialmente para acoplarse a nuestros **equipos de bombeo**.

- ➡ **Tubería de acero** al carbón C-40 soldable
- ➡ Válvulas de seccionamiento, **tipo mariposa** entre bridas
- ➡ **Bridas** con extremos bridados norma ANSI B16.5



Dique de combustible

- ➡ Se utiliza en caso de **derrames de combustible** para cualquier equipo que cuente con tanque de combustible.
- ➡ Disponible para **55, 170 y 255 lts**

Medidor de flujo

Tipo Venturi

- ➡ Diseñados para medir el caudal del **equipo de bombeo contra incendio**.
- ➡ Cuentan con **tecnología de punta** y **garantía de 5 años**.
- ➡ **Medidas**
3" 4" 5" 6" 8" 10" 12"





Arrancadores

- ➡ Permiten que de forma segura se administre la corriente que demanda el motor, en su inicio que es el punto más crítico y durante el periodo de tiempo que se encuentre trabajando.
- ➡ Protege sobre cargas o posibles cortos o fallas de fase alargando la vida del motor.
- ➡ En la instalación de una motobomba con motor eléctrico trifásico se necesita un arrancador que la opere eficientemente de acuerdo a la potencia del motor que la impulsa.

Bridas

- ➡ Para que la **instalación sea más rápida y sencilla**, varias de nuestras bombas tienen brida en lugar de rosca, para que al hacer alguna reparación y que sea necesario quitar la bomba **tome menos tiempo**.
- ➡ **Contamos con kits** que consisten en la brida, el empaque, los tornillos y las tuercas.
- ➡ **MEDIDAS**
1 1/2" 2" 3" 4" 5" 6"



Hidrante

De empotrar y sobreponer

- ➡ **Gabinete** fabricado en lamina negra terminado en pintura electrostática en color rojo, cuenta con puerta y chapa diseñado para alojar manguera de **15 o 30 metros**
- ➡ **MEDIDAS**
30 metros 67x82x15 y 70x88x21
15 metros 50x75x21 y 47x72x15

Soporte al producto

Conocemos la importancia de **instalar, mantener y reparar tus equipos** de forma segura y correcta; es por eso que ponemos a tu disposición el departamento de **Soporte al Producto**, el cual, se encargará de llevar a cabo el **servicio post-venta** de nuestros equipos de bombeo principalmente de marca propia o bien de otra marca de fabricante.



Instalación hidráulica y eléctrica de nuestros equipos u otras marcas



Pólizas anuales de mantenimiento



Puesta en marcha de sistemas de bombeo



Capacitación de nuestros equipos



Mantenimientos preventivos y correctivos



Reparaciones menores y mayores



Refaccionamiento



Prueba de rendimiento hidráulico



Proyecto llave en mano de redes fijas contra incendio



HIDRÁULICA

Bombas Mejorada S.A de C.V
Calle 4 No. 2368. Zona Industrial C.P.44940
Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. +52 (33) 3811 8517
contacto@mejorada.mx



www.mejorada.mx