



MBh

guiadebombas.com

agosto
septiembre 2017
Argentina

año
14

número
82

Revista bimestral dedicada a la información sobre equipos y sistemas de bombeo para todo tipo de fluidos. Más información en www.guiadebombas.com

10 CONSEJOS SOBRE CAÑERÍAS Y BOMBAS

PEQUEÑOS GRANDES DETALLES EN LOS QUE DEBEMOS HACER FOCO.



▶ **WILO STRATOS MAXO** una nueva era en tecnología de climatización



▶ **PRESURIZACIÓN DE AGUA POR SISTEMA MULTIBOMBAS** Motrix Argentina y SEW Eurodrive



▶ **SUMERGIBLES MOTORARG INOXIDABLES** Ø6", 8" Y 10" Excelente rendimiento y durabilidad aún con aguas agresivas

FLUVIAL 40° ANIVERSARIO. Crecimiento sostenido.
ROTOR PUMP, a la vanguardia con las LOWARA HM.
SAER IR. Electrobombas monoblock versátiles y eficientes.

Bombas
ROWA
Totalmente Silenciosas

Con el orgullo de ser
Calidad 100% **Argentina**
que se exporta al mundo

www.bombasrowa.com

ISSN 1669-4066



MOTO

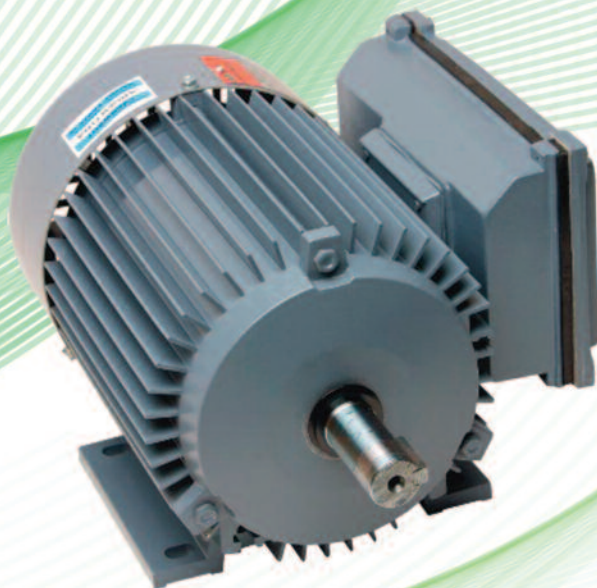
MOTORE
BOMBAS
VENTILA





MOTORES CZERWENY S.A.

ES ELÉCTRICOS S PARA AGUA CIÓN



Fábrica:

Av. Jorge Newbery 372
Gálvez (2252), Santa Fe, Argentina
Tel.: +54 03404 485184 / 480715 líneas rot.
ventas@motoresczerweny.com.ar

Suc. Buenos Aires:

Suipacha 472, Piso 8, Of. 802
(1008) CABA
Tel.: +54 011 43288851 / 43263178
bsas@motoresczerweny.com.ar

Suc. Rosario:

Mitre 3576
Rosario (2000), Santa Fe
Tel.: +54 0341 4233150 / 3160 / 3663
rosario@motoresczerweny.com.ar

Motorarg®

BOMBAS Y MOTORES



6^m
aniversario

DESDE 1957 FABRICANDO
BOMBAS Y MOTORES

REPRESENTANTE EXCLUSIVO PARA ARGENTINA

PEDROLLO
the spring of life

- Motores eléctricos
- Electrobombas periféricas
- Electrobombas centrifugas
- Electrobombas sumergibles
- Electrobombas para desagote
- Electrobombas presurizadoras

www.motorarg.com.ar

staff

DIRECCIÓN EDITORIAL:

Hernán C. Levy

COLABORACIÓN:

Verónica Arredondo

COMPOSICIÓN Y DISEÑO:

Alejandra Cortez

COMERCIAL:

Solange V. Zalucki

M3h - Guía de Bombas: Revista bimestral dedicada a la información sobre equipos y sistemas de bombeo para todo tipo de fluidos.

Director: Hernán C. Levy

Propietaria: Solange V. Zalucki

Scalabrini Ortiz 723, "C"

CP 1414 - CABA Argentina

Registro de Propiedad Intelectual N° 5339867

ISSN N° 1669-4066

Para consultas, sugerencias o asesoramiento publicitario, llamar al Tel. / Fax **011-4776-0940** o dirigirse por correo electrónico a: **info@guiadebombas.com**

M3H Guía de Bombas, es una publicación independiente, que se imprime en Abel Resnik e Hijos S.R.L., Rondeau 4159, Cap. Fed.

Esta revista no percibe remuneración alguna por las entrevistas, información o contenidos en general. Los editores no se responsabilizan por las opiniones de los entrevistados; ni por las notas firmadas por sus autores; ni de las gacetas de prensa recibidas. Las menciones, marcas e ilustraciones son sólo informativas y su publicación no implica ninguna otra responsabilidad más que la de informar. Se prohíbe su reproducción, total o parcial, sin la autorización escrita del editor.

sumario

- **04 10 CONSEJOS SOBRE CAÑERÍAS Y BOMBAS.** Pequeños grandes detalles en los que debemos hacer foco.
- **10 FIASA ENERGÍAS RENOVABLES.** La importancia de saber aprovechar la energía.
- **14 FLUVIAL 40° ANIVERSARIO.** Crecimiento sostenido.
- **16 PRESURIZACIÓN DE AGUA POR SISTEMA MULTIBOMBAS.** Motrix Argentina y SEW Eurodrive, nos acercan esta nota sobre comandos para presurización por velocidad variable.
- **20 SUMERGIBLES MOTORARG INOXIDABLES Ø6", 8" Y 10".** Totalmente en acero inoxidable, excelente rendimiento y durabilidad aún con aguas agresivas.
- **22 SAER IR ELECTROBOMBAS MONOBLOCK VERSÁTILES Y EFICIENTES.** Más de 500 modelos disponibles en diferentes materiales. Como opcional puede contar con variador de velocidad incorporado.
- **26 ROTOR PUMP, A LA VANGUARDIA CON LAS HM.** Nuevas electrobombas de acero inoxidable fabricada por la prestigiosa firma italiana Lowara.
- **28 VIYILANT NUEVAS VERSIONES APTAS PARA USOS EXIGIDOS.** Sus modelos TI y TF para líquidos industriales, con cable de neoprene.
- **30 WILO STRATOS MAXO UNA NUEVA ERA EN TECNOLOGÍA DE CLIMATIZACIÓN.** Confirma así su posición como líder en la innovación digital en la industria de las bombas.
- **33 ÚLTIMO GRUPO ABIERTO 2017 M3h CAPACITACIÓN.** Abierto a personal de diferentes empresas, profesionales, vendedores, instaladores y mecánicos.
- **37 DIRECTORIO.** Todos los datos para contactar a empresas del sector.



ALAMBRES DE COBRE
OESTE AISLANTE
Desde 1949 al servicio del bobinador

DISTRIBUIDORES **I.M.S.A.**

- Alambres y Planchuelas Forrados Clase F y H
- Alambres para bombas sumergibles
- Colectores para máquinas y herramientas (especiales)
- Llaves para herramientas
- Ventiladores / Cubreventiladores
- Barnices Aire / Horno; Resinas Epoxi
- Aslaciones Clase F y H
- Cuñas de madera y Vidrio Epoxi



Virgilio 280 (C1407BQD) www.oesteaislante.com.ar
CABA - Argentina ventas@oesteaislante.com.ar
Te: +54 (011) 4683-1632 / 2906 / 4064 rotativas



MARCA
FRALUGA
REGISTRADA

SELLOS FRALUGA S.A.

Primera fábrica argentina de empaquetaduras para bombas de agua centrífugas y de automotores. La más amplia variedad en el mercado nacional.



DESARROLLO, FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE SELLOS ESPECIALES (Silicio, Tungsteno, etc.)

Carhue 2255 (1440) CABA - Argentina
Tel.: (05411) 4687-4535/4678 - Fax: 4687-8804
www.sellosfraluga.com.ar
E-mail: sellosfraluga@speedy.com.ar

10 consejos sobre CAÑERÍAS Y BOMBAS

PEQUEÑOS GRANDES DETALLES EN LOS QUE DEBEMOS HACER FOCO AL INSTALAR UNA BOMBA Y SU CORRESPONDIENTE TENDIDO DE CAÑERÍAS.

1 ALINEACIÓN CAÑERÍAS-BOMBA. Más allá del tipo de conexión (bridas, unión doble, vitáulica, etc.) las cañerías deben llegar a las bocas de conexión de la bomba respetando tres puntos básicos:

- Los planos de las bocas de la cañería y de la bomba deben ser perfectamente paralelos.
- Los centros de estas bocas deben ser coincidentes.
- La distancia debe ser la mínima posible.

Cuando uno o varios de estos puntos no se respeta, sucede que se corrige forzando la posición de la cañería para que llegar a un punto de coincidencia y poder cerrar la conexión, en algunos casos es sencillo, por ejemplo cuando se utiliza cañería plástica, otras veces se utilizan métodos poco ortodoxos a fin de que todo quede en su lugar. Cuando el único punto de anclaje de la cañería es la bomba, la consecuencia de esto es que a la acción de hacer una fuerza considerable para que la cañería se ubique, se produce una reacción que es que la cañería tienda a posicionarse en su forma original. Esto significará que la bomba estará constantemente recibiendo esa fuerza, no importa su sentido ni su orientación. Los resultados de esto serán variados resultado de las tensiones ejercidas. Desde efectos leves pero reiterados, como por ejemplo desalineación

o posibles pérdidas en las juntas o uniones. Hasta efectos graves e inmediatos como rotura de la tubería o accesorios. Dependerá de la magnitud de la fuerza, y la resistencia de los materiales la cantidad y gravedad de los daños.

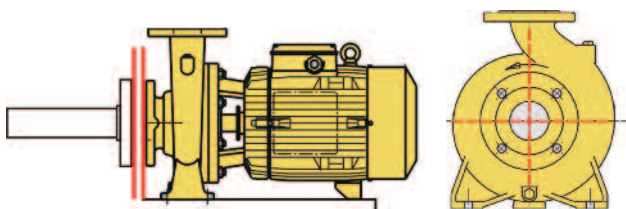


Fig. 1
ALINEACIÓN CAÑERÍAS: Planos de las bocas paralelos, centros coincidentes y sin ajustar las conexiones (bridas, uniones dobles, etc.) la distancia debe ser mínima.

2 PUNTO DE TENSIÓN. Qué debe ser primero si instalar la bomba o la cañería suele ser un tema polémico. Las particularidades y prioridades de cada caso son las que lo definirán. Lo ideal es montar la bomba sobre una base, una vez que está perfectamente fijada la bomba es cuando se comienza el planteo de la cañería, cumpliendo los tres detalles básicos que mencionamos en el punto anterior. En la

Sistemas Contra Incendio

Envío de Skids listos para instalar a todo el país

Electrobombas
Motobombas
Bombas Jockey
Tableros

Ventas:
Catamarca 155 | Tel. 0387 431-4625

Planta Industrial:
Av. Artigas 266 | Tel. 0387 428-2450

www.ramonrusso.com info@ramonrusso.com

**DISEÑOS
A MEDIDA SEGÚN
NORMAS
NFPA 20**

FABRICACIÓN PROPIA

**INGENIERO
RAMON RUSSO**

Salta Capital

práctica muchas veces esto ocurre en el orden inverso, se realiza todo el tendido de caños y lo último en llegar y conectarse es la bomba. Sea de un modo u otro, hay que evitar tensiones sobre el equipo. Dicho punto de tensión, muchas veces inevitable, debe quedar ubicado lejos de otros elementos, con robustos soportes antes y después del punto de tensión aislándolo. Es posible utilizar allí cupla antivibratoria. Esto es válido tanto para bombas como otros elementos que van conectados las cañerías.

3. DIMENSIONAMIENTO. Para seleccionar el tamaño correcto de las cañerías debemos sacar el ojo de los costos y centrarnos en las pérdidas de carga. Las bombas brindan energía a los fluidos para que éstos se trasladen, gran parte de esa energía se pierde en el roce del fluido contra las paredes de las cañerías. Correctamente dimensionadas es cuando las pérdidas de carga son bajas y el flujo circula a una velocidad cercana a la mínima recomendada. Si utilizamos cañerías más chicas tendremos más perdidas de carga. Por ende más altura manométrica que vencer, lo que implica que deberemos utilizar más potencia. En síntesis, más energía necesaria para, al final de cuentas, realizar el mismo trabajo que es movilizar el fluido de un punto a otro.

El criterio que debemos utilizar entonces es analizar cuanto incidirá en los costos operativos, mayormente influenciados por el gasto de energía, la inversión de una cañería de mayor diámetro y si esta inversión inicial será rentable en la vida útil del sistema.

4. ESTANQUEIDAD. Es una condición que se debe cumplir indefectiblemente. En el tramo de impulsión si no fuera estanco tendríamos complicaciones debido a las pérdidas del producto bombeado (si el agua puede ser un problema, imaginemos combustibles o ácidos).

Pero sobre todo **es vital en el trayecto de succión, ya que peligrará la funcionalidad de todo el sistema.** Tener un tramo de succión no estanco resultará en ingreso de aire y en el descebado del equipo, dejando de bombear y ocasionando daños de gravedad a la bomba.

5. DIRECCIONAMIENTO. Las cañerías encausan el flujo y por tanto lo direccionan. Por ello es importante que el diseño de los tendidos, más allá de tener en cuenta lo referente a la geografía del lugar, se piensen en cómo se direcciona el flujo y como suceden los cambios de dirección. **Estos cambios de dirección del flujo se deben dar de manera gradual y no abrupta.** Por ejemplo, en muchos casos a fin de ahorrar espacio se instala un codo directamente en la boca de aspiración de la bomba, el resultado es que el flujo no ingresa de un modo parejo y en sentido axial (paralelo al eje) sino que lo hace generando una turbulencia y una fuerza puntual sobre un lado del impulsor, esto se traduce en vibraciones y desbalanceo, que a su vez desencadenan otras fallas: menor vida útil de rodamientos y sello mecánico; etc.

Lo ideal es que exista un tramo estabilizador del flujo, alejando el codo o curva de la boca de aspiración, este tramo recto

Brindá confianza

Las bombas **Grundfos** te garantizan ventas y toda la confianza del consumidor.

FKSC/Agoc



 Grundfos Argentina

Conocé más en grundfos.com.ar



be
think
innovate

GRUNDFOS

LA IMAGEN DE LA FIGURA HUMANA HA SIDO RETOCADA Y/O MODIFICADA DIGITALMENTE.

de cañería debe tener un largo de por lo menos 3 a 10 diámetros (ejemplo cañería de Ø4" = 100 mm x 3 veces = largo de 300 mm).

Con el mismo criterio analizar cómo se desplaza el flujo en todo el trayecto de aspiración e impulsión, **deberemos evitar cambios bruscos de dirección, reducción de secciones abruptas, válvulas o accesorios que internamente tengan menor pasaje. De este modo reduciremos, vibraciones, ruidos y posibles golpes de ariete.**

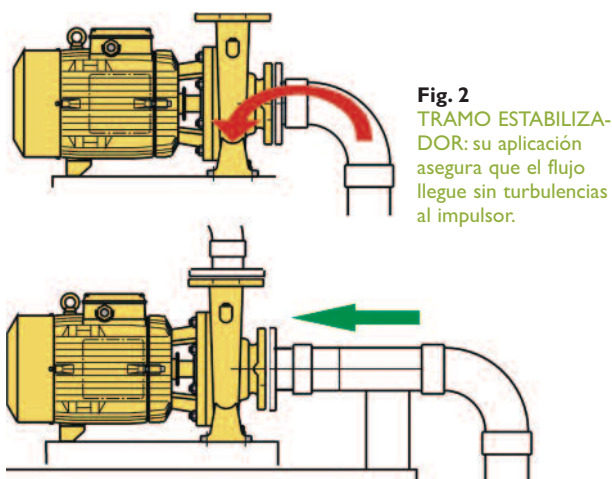


Fig. 2
TRAMO ESTABILIZADOR: su aplicación asegura que el flujo llegue sin turbulencias al impulsor.

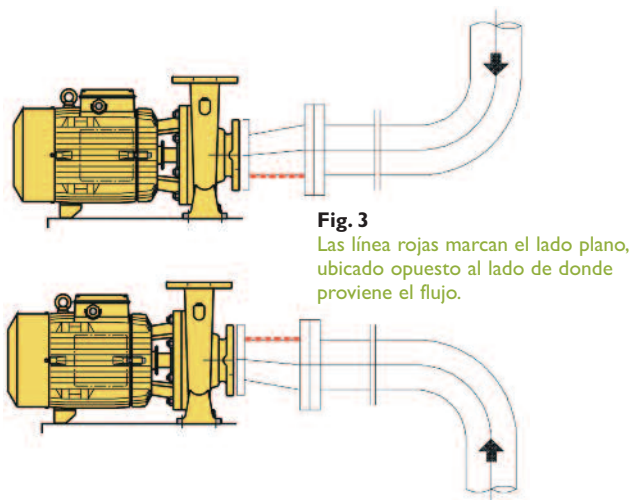


Fig. 3
Las líneas rojas marcan el lado plano, ubicado opuesto al lado de donde proviene el flujo.

6. REDUCCIONES-AMPLIACIONES. En sintonía con los dos puntos anteriores hay que analizar qué tipo de reducciones-ampliaciones de cañería se utilicen cuando tenemos un cambio de diámetros. A la entrada de la bomba se deben utilizar reducciones excéntricas. Para asegurar el correcto direccionamiento del flujo y evitar se formen bolsas de aire se deben colocar con el lado plano del lado opuesto al tanque de bombeo (tanque arriba bomba = lado plano abajo o tanque bajo bomba = lado plano arriba). En el tramo de impulsión las reducciones se deben utilizar del tipo concéntricas.

7. SOPORTES. Las cañerías deben tener sus propios soportes, evitado que el peso recaiga en los equipos de bombeo o en otros elementos del sistema. Un dato para tener en cuenta es que las cañerías llenas tienen un peso considerable. Por ejemplo, cada metro lineal de cañería de Ø3" contiene una capacidad de 4,42 lts, es decir que sin contar el peso propio de la cañería tenemos prácticamente 4,5 kg. Si un tendido de tan solo 5 m descansara sobre la bomba, ésta soportaría más 22 kg además del peso de la cañería provocando desalineación severa. (Ver tabla en página 6)

8. DILATACIÓN. Este fenómeno que se sucede en las tuberías requiere de todo un estudio, sobre todo se debe analizar cuando los fluidos bombeados sufren amplios cambios de temperatura. Lo adecuado en estas condiciones es utilizar los compensadores de dilatación (fuelles); instalación de omegas o analizar las formas del tendido si por sí solas pueden absorber estas variaciones.

9. VIBRACIONES. Suelen ser la manifestación de que alguno o varios de los puntos anteriores no se están cumpliendo debidamente: la tubería no está sujeta correctamente; el flujo tiene cambios de dirección abruptos; ingresa

Honestidad y Conocimiento

Hidrovent

37 años en el mercado



BOMBAS



MOTORES ELÉCTRICOS



EQUIPOS CONTRA INCENDIO



TABLEROS DE COMANDO



SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN



ACCESORIOS DE PILETA



**Av. Juan B. Justo 5102
La Paternal - CABA**




**www.hidrovent.com.ar
ventas@hidroventsrl.com.ar**

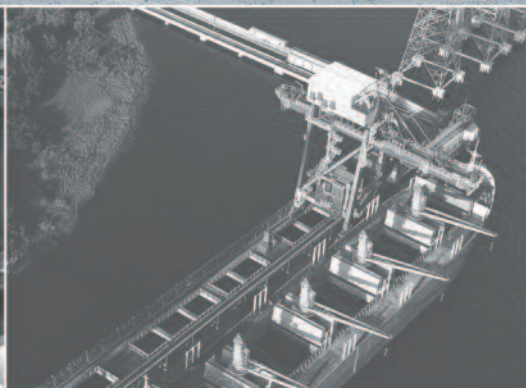
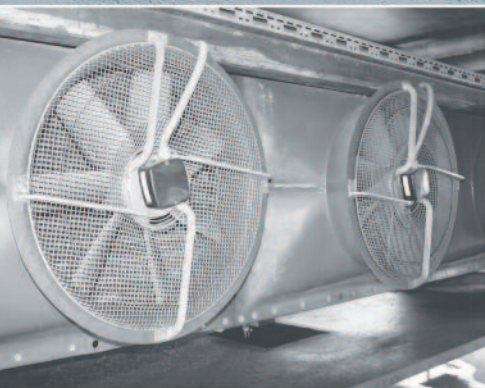


**4581-0513
4584-5511**



Versatilidad y ahorro de energía

CANAL DISTRIBUIDORES de ELECTRÓNICA
www.sew-eurodrive.com.ar



Planta CÓRDOBA

Ruta Nacional 19, Manzana 97, Lote 5
(X5125) Malvinas Argentinas
Tel.: (0351) 490 0010 / 490 0020
sewcor@sew-eurodrive.com.ar

Centro de Servicios MENDOZA

Urquiza 2060 - Villa Nueva
Guaymallén - Mendoza
Tel.: (261) 4214150
sewmen@sew-eurodrive.com.ar

Planta SANTA FE

Ruta 21 km 7 - Lote 41
Parque Industrial Alvear
(2126) Gral. Alvear - Santa Fe
Tel.: (0341) 317 7277
sewros@sew-eurodrive.com.ar

Filial TUCUMÁN

Tel.: (0381) 15 465 3952
sewtuc@sew-eurodrive.com.ar

Filial BAHÍA BLANCA

0° Higgings 95 - 1° Piso A
(B8000IVA) Bahía Blanca
Tel.: (0291) 451 7345
sewbb@sew-eurodrive.com.ar

Filial NEUQUÉN

Tel.: (0299) 15 588 7950
sewnqn@sew-eurodrive.com.ar

PLANTA GARÍN

Casa Central
Ruta Panamericana Km 37.5,
Lote 35
(B1619IEA) Garín
Prov. de Bs. As. - Argentina
Tel. (3327) 457 284
(líneas rotativas)
Fax (3327) 457 221
sewar@sew-eurodrive.com.ar
www.sew-eurodrive.com.ar



Ø pulg.	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"
Volumen por metro (litros)	0,11	0,28	0,49	0,80	1,13	1,96	3,32

Ø pulg.	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
Volumen por metro (litros)	4,42	7,85	12,27	17,67	31,42	49,09	70,69

Referente al punto 7: "A cada metro lineal de cañería le corresponde un volumen, si movilizamos agua (densidad=1) ese volumen se traduce en peso. Por ejemplo 1 m de cañería de 4" le corresponde 7.85 litros, es decir 7.85 kilogramos estando llena de agua"

aire; etc. Puede tener también otros orígenes, como problemas mecánicos del conjunto bomba-motor: desalineación; desbalanceo de alguna pieza rotativa; etc.

Muchas veces son inevitables, pero si es posible aislarlas y evitar que todo el tendido de cañería "baile" y a veces amplifique estas vibraciones. Para ello son muy útiles las cuplas antivibratorias, fuelles o pequeños tramos de mangueras. Sumado a la correcta fijación y soportes resulta en un sistema de tuberías fijo e inamovible.

10. VÁLVULAS, FILTROS Y CONTROLES. Estos elementos además de ser los adecuados en cuanto a su función deben cumplir con muchas de las condiciones arriba descriptas. No son un punto menor, su correcta selección, utilización y mantenimiento son tan importantes y vitales como la bomba. Muchas veces se los subestima y suelen ser el origen de muchas fallas.

CRITERIO. No siempre es un mismo gremio o grupo de

trabajo el que realiza la instalación de la bomba y el tendido de las cañerías, otras veces es un mismo equipo o persona, pero sólo a veces cuenta con el conocimiento de todo lo que implican los modos en que se realice. Por ello es definitorio en los resultados: unificar criterios, la buena comunicación, la dirección de la obra con una visión global y el conocimiento para resolver adecuadamente.

MÁS INFORMACIÓN. Para profundizar sobre muchos de estos temas expuestos pueden consultar ediciones anteriores de M3h disponibles en nuestra web. Saciar dudas en el CONSULTORIO TÉCNICO gratuito enviando un correo electrónico a: consultorio@guiadebombas.com

CAPACITACIONES M3h. Este como tantos otros temas técnicos son desarrollados en las capacitaciones que brinda M3h, manteniendo un lenguaje claro y sencillo. Consulte por grupos cerrados (In Company) al (+54 11) **4776-0940** o a capacitacion@guiadebombas.com


Belarra

Hogar & Jardín

Belarra.com.ar

Elevador de Presión

Bomba Periférica

Drenaje Sumergible





+ INFO



Av. Del Valle 757.
 Tandil, Buenos Aires, Argentina.
 0800 9999 245 [FAX]
 0249 4452121 [ROTATIVAS]
BULONFER.COM.AR


Bulonfer
 Mayorista en Bulonería y Ferretería

Flygt Concertor™

El primer sistema de bombeo de aguas residuales con inteligencia integrada, **ya disponible en Argentina.**



EL INVENTARIO PUEDE REDUCIRSE HASTA EN UN

80%

GRACIAS AL RENDIMIENTO DE FLYGT CONCERTOR™

GESTIÓN EFICIENTE

Concertor™ elimina la necesidad de un gran inventario de reserva o de tener que buscar la curva de rendimiento exacta conforme van cambiando las condiciones. Ahora puede elegir una amplia área de trabajo en lugar de curvas fijas, lo que significa que no es necesario conocer el punto exacto del funcionamiento de la bomba. El rendimiento del sistema se puede modificar de manera simple, in situ, a distancia o en forma automática.

MENOS ATASCOS PERMITEN UN AHORRO DE HASTA EL

80%

EN COSTOS DE LIMPIEZA POR ASPIRACIÓN

BOMBEO SIN PROBLEMAS

Todas las bombas Flygt reducen al mínimo los atascos. Concertor™ ofrece un nivel aún mayor de operación sin obstrucciones gracias al ciclo de limpieza automático que se activa cada vez que es detectada una obstrucción en la bomba. Concertor™ integra además la tecnología del impulsor N-Adaptive, así como las funciones de limpieza del sumidero y de las tuberías. Todo esto reduce la acumulación de sedimentación, los olores y las llamadas imprevistas al servicio técnico por problemas de obstrucción en el pozo de bombeo.

AHORRO DE ENERGÍA DE HASTA UN

70%

COMPARADO CON SISTEMAS CONVENCIONALES

AHORRO ENERGÉTICO

Con Concertor™ puede reducirse el consumo de energía hasta en un 70% en comparación con los sistemas de bombeo y de control convencionales. Esto es posible gracias a nuestro software patentado *Energy Minimizer* (minimizador de energía), a nuestra tecnología mejorada N-Adaptive y a un motor IE4 de alta eficiencia. La unión de las funciones de software y hardware avanzadas permiten la optimización automática, que garantiza el mínimo consumo de energía posible.

REDUCE EL TAMAÑO DE LOS GABINETES HASTA UN

50%

COMPARADO CON LOS TABLEROS CONVENCIONALES

INVERSIÓN TOTAL REDUCIDA

Debido a su diseño compacto e integrado, Concertor™ suprime la necesidad de algunos componentes típicos del tablero, tales como la protección del motor, los arranques suaves, los variadores de frecuencia (VFD) y el equipo de control de temperatura, ofreciendo el control de toda la operación en un gabinete cuyo tamaño puede reducirse hasta la mitad del de un tablero tradicional.

Por consultas acerca de Flygt Concertor™ contáctese al +(54-11) 4589-1111 o escribanos a info.argentina@xyleminc.com

xylem
Let's Solve Water

FIASA ENERGÍAS RENOVABLES:

la importancia de saber aprovechar la energía



LÍDER EN EL MERCADO DE ENERGÍAS RENOVABLES, FIASA OFRECE DIFERENTES PRODUCTOS PARA LA PROVISIÓN Y CALENTAMIENTO DE AGUA.

La experiencia de FIASA en el aprovechamiento de las Energías Renovables data desde hace más de 55 años, cuando comienza a fabricar nuestros Molinos de Viento BRISA – AERMO-TOR, producto que la empresa exporta ininterrumpidamente desde 1962 a la fecha a los Estados Unidos entre otros países del mundo, en 2016 el producto tuvo un importante rediseño que aporta mayor rendimiento con menor mantenimiento naciendo así el modelo 902 BRISA II. Fiasa, sabiendo que el viento se genera por acción del Sol y en pos de superarse, decide recurrir directamente a la fuente energética por excelencia que hace posible la vida en nuestro pla-

neta, el Sol, pasando a ser también líderes en la aplicación de la Energía Solar. Esta Energía Solar ilimitada, limpia y económica, puede ser utilizada bajo dos formas básicas de aplicación: la Térmica y la Fotovoltaica. Con la primera y mediante Calefones o Colectores Solares podemos producir agua caliente, y con la segunda y recurriendo a Paneles Fotovoltaicos, genera electricidad para usos diversos, aunque hasta el presente la aplicación de mayor notoriedad ha sido en el Bombeo de Agua por Energía Solar, inicialmente como complemento del Molino, transformándose luego en su producto destacado desde hace varios años.

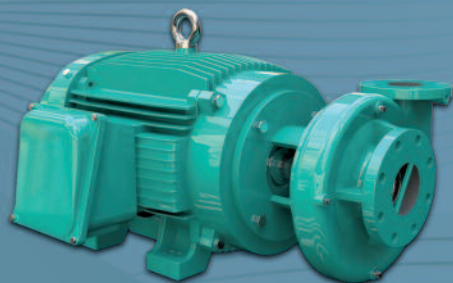


Bombas para Agua

50 años en la Industria, la Construcción y el Agro

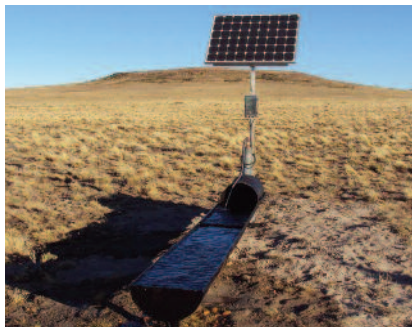
- ◊ Bombas con caudales hasta 14.000 LPM*
- ◊ Bombas Monoblock o Eje libre
- ◊ Bombas Alta presión con motores nafteros y diesel
- ◊ Bombas Sumergibles para Aguas Residuales

* LPM: Litros por minuto



www.wdmargentina.com.ar

• Le Corbusier 240 - CP B1616AEF, Malvinas Argentinas, Buenos Aires
• E-mail: wdmarg@wdmpumps.com • Tel.: (+5411) 4463 3000



BOMBAS SOLARES: A MAYOR DEMANDA DE AGUA, MAYOR PRODUCCIÓN

El bombeo de agua por Energía Solar se realiza captando la energía contenida en la luz del Sol mediante Paneles Solares Fotovoltaicos que la convierten Energía Eléctrica para alimentar a la Bomba Solar. El bombeo de agua comenzará ante la presencia de sol y finalizará automáticamente al anochecer. Es posible cubrir toda la gama de profundidades y caudales habituales en los emprendimientos agropecuarios, industriales y domésticos, adecuando la bomba y la potencia del generador solar a cada aplicación.

Si consideramos el análisis sobre un

ciclo de vida de los equipos de veinticinco años (es la vida útil de los paneles solares, componente más costoso de la instalación) y el valor actual de los combustibles convencionales como combustible de referencia, el período de repago se da en general a partir de los 12 meses de utilización, y en algunas aplicaciones resulta más económico desde el mismo momento en el que se realiza la puesta en servicio del equipo. La variedad de bombas solares disponibles es muy extensa, desde aquellas adecuadas para la extracción de agua a profundidades de más de 100 metros, hasta las requeridas para abastecer decenas de miles de litros horarios, según el modelo y la configuración del

ensamble de paneles fotovoltaicos, que puede ser progresivo acorde a las necesidades de cada emprendimiento productivo.

Los motores eléctricos especiales de las bombas solares son de muy alta eficiencia por lo que se recomienda utilizar el kit completo de bomba + controlador, aunque también puede transformar una electrobomba estándar en un equipo solar incorporando a la misma un controlador con sus paneles fotovoltaicos.

Las BOMBAS SUMERGIBLES SOLARES FIASA producen mayores volúmenes de agua cuando más se necesita: durante el verano, debido a la mayor disponibilidad de radiación solar.

Nuestros productos cuentan con 40 años de experiencia.

Porque desde 1977 trabajamos para que tengas toda el agua que necesitás.

Bombas elevadoras, presurizadoras, autoaspirantes, autodrenantes, autocebantes, sumergibles, periféricas y una amplia gama de accesorios en todas las líneas.



Fábrica:

Aconcagua 453 - Ezpeleta.
Buenos Aires - Argentina
Tel: (0054 11) 4256-1249/4619
Fax: (0054 11) 4256-0160

Para mayor información

web: www.fluvial.com.ar
✉ info@fluvial.com
f [@fluvialbombas](https://www.facebook.com/fluvialbombas)
t [@bombasfluvial](https://twitter.com/bombasfluvial)
i [fluvialbombas](https://www.instagram.com/fluvialbombas)

AHORRO Y CONCIENCIA AMBIENTAL CON CALEFONES SOLARES

El calentamiento de agua por medio de la energía solar se logra aprovechando el efecto térmico de los rayos del Sol, captando su energía mediante tubos de vidrio aislados al vacío y transfiriéndola al agua que se acumula en un tanque con aislación térmica de poliuretano expandido.

Son equipos autónomos y se suministran en módulos de hasta 375 litros de capacidad, con resistencias calefactoras opcionales para complemento en días nublados. La gama de usuarios es muy amplia: viviendas particulares, hoteles, tambos, industrias y en todo lugar en donde se requiera agua caliente.

Tomando un ciclo de vida no inferior a diez años, el equipo solar comienza a ser más económico antes del primer año de utilización. A valores actuales (mayo de 2017), el ahorro comienza a darse a partir de los 6 meses si reemplazamos un calentador eléctrico o a gas licuado, y a partir del año en el caso de utilizar gas natural. Si se proyectan estos resultados a los próximos meses cuando el precio de los combustibles provenientes del petróleo sea aún mayor, el repago tendrá lugar en un plazo aún menor.

Los CALEFONES SOLARES FIASA producen un ahorro energético anual de hasta el 75% en la generación de agua caliente.

VIVIENDAS AUTÓNOMAS O CONECTADAS A LA RED MEDIANTE INVERSORES INTELIGENTES

Existen muchas zonas rurales de Argentina en donde es poco probable contar en el mediano plazo con suministro de electricidad a través de las redes de distribución. La notable disminución de costos de los paneles fotovoltaicos, el aumento de la eficiencia de las lámparas LED y como contrapartida el sostenido incremento de las tarifas de los combustibles, hace cada vez más viable la autogeneración de energía donde el acceso a la red pública no sea posible o bien muy costoso ya sea con paneles solares, aerogeneradores o la combinación de ambos.

Y ante la inminente extensión de la Ley 27.191 a la generación distribuida para usuarios particulares, muy pronto se podrá competir peso a peso con los valores cada vez más altos de la electricidad utilizando Inversores Inteligentes operando en paralelo con la red eléctrica. La adecuada combinación de paneles fotovoltaicos con inversores a red y

baterías (opcionales para back up ante cortes de energía), permitirá a los usuarios particulares o industriales contar con su fuente de energía autónoma.

Todos los productos mencionados están disponibles en FIASA, complementándolos con el habitual servicio de asesoramiento para asegurar su óptimo aprovechamiento.

SOBRE LA EMPRESA

Fundada en 1962, Fábrica de Implementos Agrícolas S.A. (Fiasa®) nace en Bragado a 220 kms. de la ciudad de Buenos Aires. Hoy en día produce 6 modelos diferentes y exporta esta línea de molinos de viento al mundo; ubicándose como principal mercado los Estados Unidos. A partir de 1990 incorpora distribuciones de productos de fuerza como MTD® (USA), Oleo Mac® (Italia), Toyama® (marca propia de productos asiáticos como oem), Zongshen® (China). En el año 2004, inaugura una moderna planta para la fabricación de cortadoras de césped, donde produce bajo licencia MTD® y Oleo Mac®, cubriendo el amplio mercado de América Latina.

A través de sus 55 años de vida, Fiasa® ha demostrado ser una empresa en evolución permanente, enfrentado desafíos y aprovechando oportunidades.



Para más información visite www.fiasa.com.ar o por teléfono al (+54 02342) 43-9000

SALPARK



BOMBAS y MOTORES
SISTEMAS CONTRA INCENDIO y DE PRESURIZACIÓN
GRUPOS ELECTRÓGENOS
HIDROLAVADORAS y BARREDORAS INDUSTRIALES

Piedras 614
C.A.B.A.
Tel.: 5411 4362-8583

info@salpark.com
salparksrl@yahoo.com.ar
www.salpark.com



PINTINI®
BOMBAS
ESTABLECIMIENTO
METALÚRGICO **GAP**
INDUSTRIA ARGENTINA

Fábrica de Bombas Centrífugas

Normalizadas:
Electrosumergibles, Autocebantes,
Verticales y Horizontales,
Residuales, Cloacales
20 a 400 m³/h

Tableros de comando y protección.
Accesorios, Repuestos.
Service, Reparación, Montajes.

Agente, Técnico y Distribuidor Oficial de Motores Czerweny



(+54 11) 4297-2978 Cel. 011 15 5529-0985
info@pintini.com.ar **www.pintini.com.ar**

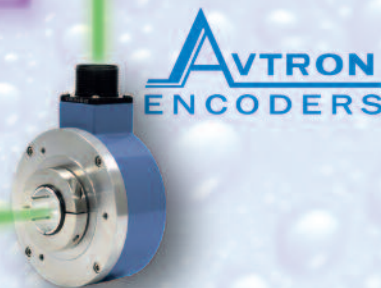
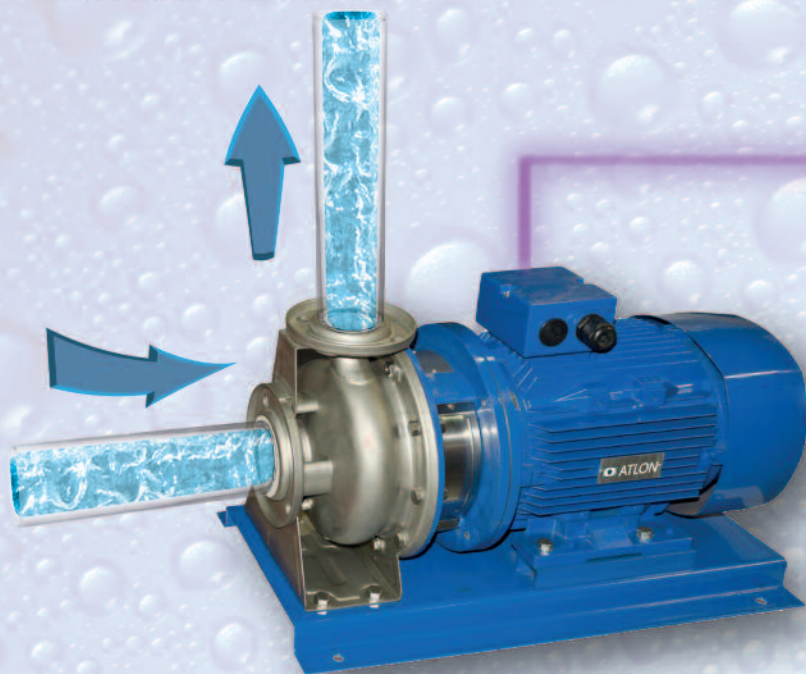


CAUDAL Y PRESIÓN

YASKAWA

La presión y el caudal de agua son críticos a la hora de proteger la cañería, evitar el descebado y eliminar los golpes de ariete producidos por el cierre de válvulas.

Es por ello que usted necesita la **excepcional confiabilidad** de los variadores de la **Serie 1000** de **Yaskawa**, que poseen programas de preseteo específico para aplicaciones de bombeo. Un variador **Yaskawa** le permitirá tener un control completo sobre los sistemas de distribución de fluidos mediante bombas, lo que redundará en bajos costos de instalación, simplicidad de operación y grandes ahorros de energía. Los variadores **Yaskawa** pueden ser fácilmente integrados en sistemas de bombeo nuevos o modernizaciones de sistemas existentes.



**MOTORES ESTÁNDAR
PARA ACOPLAR
A BOMBAS**

YASKAWA LÍDER MUNDIAL EN CALIDAD Y CONFIABILIDAD AL PRECIO MÁS COMPETITIVO

Elinsur

Av. Francisco Fernández De La Cruz 3487 (1437) CABA
Elinsur SRL Tel: (54 11) 4137-6669 - Fax: (54 11) 4918-1183

www.variadores.com.ar
bombas@elinsur.com

FLUVIAL 40° ANIVERSARIO crecimiento sostenido



EN SUS PRIMERAS CUATRO DÉCADAS FLUVIAL HA LANZADO DIVERSAS GAMAS DE ELECTROBOMBAS. SUPO POSICIONARSE EN LÍNEAS ORIENTADAS AL CONFORT, COMO PRESURIZACIÓN, HIDROMASAJES Y PISCINAS BRIDANDO UNA SOLUCIÓN INTEGRAL. SU ÉXITO SE BASA EN LA CALIDAD Y CONFIABILIDAD DE SUS EQUIPOS.

Fluvial S.R.L. es una empresa que desde hace 40 años se dedica a la fabricación de bombas centrífugas domésticas para diversas aplicaciones (elevación, riego, trasvasamiento, presión domiciliaria, hidromasajes y piscinas), junto con una amplia gama de accesorios que acompañan estas líneas.

“Trabajamos por conseguir el mejor producto del mercado, para lo cual estamos

permanentemente incorporando maquinaria de última generación para cumplir con nuestros procesos productivos comparables con los mejores usados para este tipo de fabricación en el mundo (bobinados totalmente automatizados con robótica de procedencia alemana, mecanizado en modernos tornos y centros CNC), ofreciendo al mercado una bomba de calidad internacional.”

Nos comenta la Lic. Juliana Elesgaray, Gerente Comercial de Fluvial desde hace 27 años.

FLUVIAL comenzó sus tareas un 16 de agosto de 1977. En aquél entonces, 3 amigos decidieron empezar una sociedad con la fabricación de interruptores automáticos para tanque. A los 4 años lanzaron una bomba centrífuga de uso domiciliario. Luego ampliaron la oferta con



FÁBRICA DE COMPONENTES PARA MOTORES ELÉCTRICOS Y BOMBAS CENTRÍFUGAS
SELLOS MECÁNICOS: de 6 a 80 mm. y 3/8 a 2 7/8" Grafito - Cerámica - Nitrilo - Viton - Silicio



VENTILADORES - TURBINAS - CAPACITORES: 110 y 400
BORNERAS - PLAQUETAS - CENTRÍFUGOS - DISCOS IMPULSORES
CAJAS DE CONEXIÓN - CUBRE CAPACITORES Y CUBRE VENTILADORES

Galicia 3460/64 - CP1407 - Cap. Fed. - Tel./Fax: 4671-9179 / 4674-5297 - E-mail: info@valplash.com.ar - www.valplash.com.ar

amoladoras, cortadoras de césped y motores eléctricos.

En 1986 cambia la composición societaria, quedándose al frente sólo uno de los socios fundadores, quien, junto a otros profesionales de la familia, continuaron con la tarea iniciada, mejorando constantemente la oferta y la tecnología aplicada a la fabricación de los productos que hace tiempo cuentan con 2 años de garantía, distinguiéndose así de las variadas propuestas que existen en nuestro mercado.

Inicialmente se atendió la demanda de bombas centrífugas para elevación, ampliando la gama para atender el sector de riego y presurización.

También, con los inicios de los 90 se



diseñó la primera bomba autodrenante del país para bañeras de hidromasajes. Actualmente posee 5 líneas de este tipo de bombas, junto con una amplia gama de accesorios (jets, succiones, desbordes, sopapas, pulsadores, reguladores, cascadas y conectores de varias medidas), completando así todo lo que la industria del hidromasaje necesita para armar una bañera o spa, todos de diseño y fabricación propios. A principios del siglo XXI comienza con la producción de bombas autocebantes para piscinas y filtros de arena inyectados para el mante-

nimiento de las mismas. Hoy posee dos líneas de bombas para este sector y dos líneas de filtros (inyectados y rotomoldados), todos con ingeniería, matricería y producción en sus 2 plantas situadas en la localidad de Ezpeleta, provincia de Buenos Aires. Completa esta línea para piscinas con la realización de barrales, barrefondos, sacahojas, multiválvulas, equipos filtrantes, gabinetes, equipos portátiles, tomas de fondo, skimmers y una variada gama de accesorios.

Es importante destacar que durante estos primeros 40 años de vida, Fluvial ha tenido un crecimiento sostenido, ampliando su oferta de productos de manera permanente, a fin de cumplir con los requerimientos de un mercado cada vez más exigente.



Más información: info@fluvial.com
o al (+54 11) 4256-1249 / 4619
Visite www.fluvial.com

BOMBEO DE AGUA POR ENERGIA SOLAR

El bombeo de agua por Energía Solar se realiza captando la energía contenida en la luz del Sol mediante Paneles Solares Fotovoltaicos, quienes la convierten directamente en Energía Eléctrica para alimentar a la Bomba Sumergible Solar.

APLICACIÓN DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES SOLARES



GANADERÍA

- Aguadas.
- Producción a Tambos.
- Producción a Feedlots.
- Producción a Granja.



AGUA POTABLE

- Pequeños pueblos, colegios y viviendas rurales.
- Hoteles, cabañas y edificios.
- Recirculación en piscicultura.
- Piscinas.



RIEGO

- Parques y Jardines.
- Riego por aspersión y goteo para la industria agropecuaria.
- Cultivos extensivos, intensivos, Invernaderos.



EDIFICACIÓN URBANA

- Agua potable en casas.
- Agua potable en edificios.
- Provisión segura, incluso ante cortes de energía eléctrica.

LAS BOMBAS SOLARES SON UNA ALTERNATIVA SIMPLE Y LIMPIA, Y TIENEN SU MAYOR RENDIMIENTO EN EL VERANO, CUANDO HAY UNA MAYOR DEMANDA DE AGUA



Rivadavia y Alfredo Palacios (6640) Bragado | Buenos Aires | Argentina
Tel.: (02342) 439000 y rotativas. Fax: (02342) 439026 / 27
www.fiasa.com.ar www.energias-renovables.com.ar

► PRODUCTO

Fuente: Ing. Marcelo Paolini SEW Eurodrive e Ing. Sergio Zito Motrix Argentina

PRESURIZACIÓN de agua por sistema multibomba

LA SINERGIA DE TRABAJO, LAS VENTAJAS DE UN EXCELENTE PRODUCTO Y EL KNOW HOW DE LA APLICACIÓN SE VEN CLARIFICADAS EN ESTA NOTA QUE NOS ACERCAN MOTRIX ARGENTINA Y SEW EURODRIVE, SOBRE COMANDOS PARA EQUIPOS MULTIBOMBAS DE PRESURIZACIÓN POR VELOCIDAD VARIABLE.

ENERGÍA BIEN UTILIZADA

Presión significa energía, hoy día ya no se observan nuevas obras de tanques elevados –las emblemáticas torres de agua de los municipios, plantas fabriles y grandes barrios– van dejando su lugar a cisternas y grupos de bombeo a nivel de piso.

En los edificios de vivienda, mayor presión en las redes es requerida por las nuevas griferías, calderas y electrodomésticos automatizados.

Lo que hoy se entiende como presión de “confort” es sustancialmente mayor a lo que era aceptado durante déca-

das atrás.

La escasez de energía y de agua apta para consumo –y su alto costo unitario– son factores que no pueden despreciarse al momento del diseño de cualquier equipo para esta función.

Presiones de red fuera de rangos razonables, son causantes de múltiples problemas sobre la infraestructura de distribución.

Los picos de demanda siguen siendo el mayor problema de todo sistema, obligando a dimensionamientos para altos caudales instantáneos que crean muy altas sobrepresiones



Sylwan

BOMBAS

Bombas Centrífugas, Riego, Pozo Profundo

Av. Juan Domingo Perón 7669
S2010ACA Rosario, Santa Fe
Tel.: (0341) 456 5020 - 458 0050
457 0044 - 459 3540
Tel./Fax: (+54) 0341 456 9723



www.sylwan.com.ar



INDESUR

BOMBAS NEUMATICAS

SIMPLES SEGURAS CONFIABLES

INFORMACIÓN Y VENTAS
VENTAS@INDESUR.COM.AR
+54 11 4206-1867 / 3908
INDESUR.COM.AR



INDUSTRIA ARGENTINA

en condiciones de baja demanda.

Los objetivos claves a cumplir en redes presurizadas son:

- **Estabilidad de la presión, independientemente de la demanda.**
- **Máxima optimización del uso de la energía.**
- **Muy alta confiabilidad operativa.**

Motrix y SEW Eurodrive han unido experiencia y recursos para desarrollar soluciones específicas para estos desafíos.



escalable, donde cada conjunto controlador-bomba tiene el 100% de la lógica de control dentro, pudiendo trabajar solo o en conjuntos colaborativos.

Todos pueden desempeñar los distintos roles, y esos roles van rotando de forma automática, según los porcentajes de uso asignados.

Disponemos entonces de un conjunto de equipos autónomos, operando de forma redundante. Este sistema NO utiliza un único PLC de control sobre variadores “bobos”, sino múltiples PLCs – integrados a cada variador– cada uno de ellos con su software de funcionamiento colaborativo.

PRESENTAN SU SISTEMA MULTIBOMBAS

Es sabido que, para atender demandas altamente variables, disponer de múltiples bombas que van entrando en el sistema una a una, según sean requeridas brinda muchísimas ventajas.

Sin embargo, las tecnologías de control de última generación más avanzadas han permanecido cerradas, estando disponibles sólo en equipos paquetizados, con electrobombas, hardware y software propietario de cada marca. Asimismo las soluciones a medida, han probado ser difíciles de mantener en el tiempo.

Utilizando la serie Movitrac de variadores SEW con PLC integrado, Motrix ha desarrollado una solución

Este diseño permite ofrecer SISTEMAS MULTIBOMBAS altamente eficientes, confiables y durables de gran flexibilidad para atender demandas variables, se pueden **conformar grupos de 1 a 8 electrobombas, que funcionan de manera alternada, entrando en cascada cuando la demanda lo requiere.**

APLICACIONES

El diseño del sistema utilizando SEW Movitrac con PLC integrado, permite multiplicidad de usos. Redes de agua, desde grupos de presión en sala de máquinas, estaciones de bombeo a equipos sumergibles distribuidos. Edificios de viviendas multifamiliares, condominios, apartments, cabañas, hoteles, hospi-



POTENTE POR NATURALEZA

La naturaleza nos inspira. Tus necesidades nos impulsan. Por eso trabajamos para ofrecerte bombas de calidad en extracción, circulación y suministro de agua. Elegí para tu proyecto sólo lo mejor.

RotorPump. Potente por naturaleza.



RotorPump
EL ORIGEN DEL AGUA

 **Franklin Electric**

www.rotorump.com

 /rotorump  @rotorump

Industrias

Complejo
de Edificios

Hogar

Hoteles

Centros
Comerciales

Barrios de
Viviendas



Distribución de Agua

tales, industrias, centros comerciales, nombre el destino y encontrará una solución multibombas que lo cubra. **La oferta de equipos de bombeo es muy amplia.**

La oferta de sistemas de control NO.

Ofrece una:

- **SOLUCIÓN ABIERTA**
- **REDUNDANTE**
- **CONFIABLE**
- **EFICIENTE**

Su arquitectura distribuida permite diseñar y construir grupos de presión multibomba robustos y confiables utili-

zando cualquier marca de bombas del mercado, incluso utilizar bombas monoturbina, de reconocida fiabilidad y facilidad de mantenimiento.

VENTAJAS DESDE EL ORIGEN

La lógica de control utilizada, el diseño de equipos autónomos, las habilidades para integrarse en grupos, todo apunta a proveer:

- **CONFIABILIDAD**
- **ALTA DISPONIBILIDAD OPERATIVA**



INDUBOM
Bombas, Comercialización y Service.

AGENTE DE SERVICIO
TÉCNICO AUTORIZADO
GRUNDFOS

GRUNDFOS

industria

agro

**BOMBAS
RIEGO
PRESURIZACIÓN
CONTRAINCENDIO
SERVICE**



FABRICACIÓN

Bombas turbina vertical y tipo sello arroceras
Cabezales a engranajes
Proyectos especiales, Ingeniería inversa

VENTA / SERVICE

Venta de bombas
Reparación integral de bombas
Bobinados de motores sumergibles h/ 550 HP

☎ (011) 4208-9665 / 4218-0772 / 4228-5758

📍 Choele Choe 1943 / (B1868CMC) Avellaneda / Buenos Aires

🌐 www.indubom.com.ar / indubom@indubom.com.ar

ELECTROBOMBAS



MEC

Tu Fuerza Vital



www.mec-argentina.com.ar

- **BAJO CONSUMO ENERGÉTICO**
- **FLEXIBILIDAD PARA EL DISEÑO**

SOBRE EL CONSUMO DE RECURSOS

Los variadores de frecuencia permiten la optimización del consumo en motores eléctricos, éste es un tema muy tratado y de amplia difusión.

Su aplicación al bombeo de agua, específicamente a los grupos de presión, permite además:

Ahorro de agua: Los artefactos sanitarios apuntan a trabajar a mayor presión y menor caudal.

Ahorro de energía: Menores caudales implican menor consumo de gas.

Menor desgaste de los mismos equipos (arranques suaves, operación a bajas vueltas, etc.).

Un factor que no siempre se tiene en cuenta: muchos software de control simplemente dejan la bomba andando a bajas vueltas en condición de cero caudal, esta solución dispone de **algoritmo de apagado** ante cero demanda.

VENTAJAS DE ESTA SOLUCIÓN

- **Variadores no integrados a las bombas.**

- Redundancia mediante conjuntos autónomos colaborativos
- Solución abierta
- Compatibilidad con la amplia oferta de bombas en el mercado para diseñar el equipo óptimo.
- Funciona con bombas multietapas y monoetapa
- Eficiencia energética
- Control preciso de la presión
- Algoritmo de apagado
- Desgaste definible para cada bomba (simétrico o asimétrico)

RANGOS DE POTENCIA

Equipos desde 2 hp hasta... donde su necesidad lo pida!

Combinando la flexibilidad de utilizar múltiples bombas, se pueden armar conjuntos de alta potencia total con equipos individuales de mediano porte.

SINERGIA

Ambas empresas Motrix Argentina y SEW Eurodrive, trabajan en conjunto para brindar soluciones eficientes en diversidad de aplicaciones.



Para más información:

Tel. (3327) **457 284** (líneas rotativas)

o visite www.sew-eurodrive.com.ar

BTM[®]
IMPULSAR VIDA

Bombas centrífugas de alta performance doméstica.

info@btmbombas.com.ar / Tel.: 4210 6030 / facebook.com/btmbombas / [twitter: @BTMBombas](https://twitter.com/BTMBombas)



**SOMOS UNA EMPRESA
CON UNA RECONOCIDA TRAYECTORIA
EN EL RUBRO DE LA REPARACIÓN,
VENTA Y RECAMBIO DE BOMBAS**

60 AÑOS DE EXPERIENCIA

Monoblock, eje libre,
sumergibles, de torres
de enfriamiento, pluviales,
cloacales, autocebantes,
elevadoras y presurizadoras.
Además trabajamos con
BOMBAS DE GRAN CAUDAL



EN STOCK PERMANENTE

AV. LA PLATA 2109 C1250AAL - CABA
Tel.: 54 11 4921-0396/0223
info@electromecanica-atlas.com

Motores Eléctricos - Bombas - Forzadores de Aire Acondicionado

www.electromecanica-atlas.com

► LANZAMIENTO

Fuente: Motorarg S.A.

SUMERGIBLES MOTORARG inoxidables Ø6", 8" y 10"

LA LÍNEA BMS POSEE LAS VERSIONES "F"
PARA POZOS PROFUNDOS
ENCAMISADOS DE Ø6"
Y LA VERSIÓN "XE" PARA Ø 8" Y 10".
TODOS ELLOS CONSTRUÍDOS
TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE
ESTAMPADO, EXCELENTE
RENDIMIENTO Y DURABILIDAD
AÚN CON AGUAS AGRESIVAS.

SIEMPRE MÁS y MEJOR

Motorarg posee una de las líneas más amplias de electrobombas sumergibles para pozos profundos. Sus diferentes modelos posibilitan tener diferentes opciones según las calidades de agua y suelos con los que debe tratar estos equipos. Aquí las nuevas versiones BMS F y XE totalmente en acero inoxidable.

APLICACIÓN

Esta línea de electrobombas sumergibles está diseñada para la extracción de agua en pozos profundos encamisados. Ideales para riegos en general, elevación a tanques elevados y cisterna, llenado de bebederos, en el ámbito civil, industrial y agropecuario.

CARACTERÍSTICAS

Bombas centrífugas multietapas para pozos profundos. Su robusta construcción en acero inoxidable le permite estar en contacto con aguas más agresivas manteniendo rendimiento y durabilidad.

- Bridas en acero inoxidable.
- Cuerpos de aspiración y descarga en acero inoxidable.



KOMASA
Bombas & Motores

Motor Blindado
1500 y 3000 rpm.

Bombas Presurizadoras
Presión: 2.2 y 3.0 kg/cm²

Centrifugas
16, 20, 28, 45 y 50 mts. h/máx

Bombas para Piscinas
Caudal Máx.: 18000-15000-12000 l/h

Bombas para Hidromasaje
Caudal Máx.: 12000-15000-18000 l/h

Dr. Luis Pasteur 3635 - San Justo - La Matanza
Tel.: (+5411) 4441-9256 / 2077-7582
ventas@komasa.com.ar | info@komasa.com.ar
www.komasa.com.ar

- Cuerpos intermedios y difusores en acero inoxidable.
- Impulsores de flujo mixto en acero inoxidable.
- Eje de acero inoxidable.
- Motores eléctricos sumergibles húmedos REBOBINABLES y REPARABLES.
- Cojinetes del motor tipo MITCHELL.
- Grado de protección IP 58.
- Cumplen con las normas de seguridad eléctrica internacionales IEC.

Condiciones de uso

- Temperatura del fluido hasta +25°C
- Rango de PH del agua a bombear 6.5 a 8
- Agua con sólidos en suspensión hasta 25 gr/m³
- Sentido de giro del motor: izquierdo (antihorario)
- Tiempo máximo de funcionamiento a válvula cerrada: 3 min.

Línea BMS F en 6"

- Diámetro exterior MÁXIMO Ø 146 mm
- Presión máxima 320 mca / Caudal máximo 84 m³/h
- Potencia desde 5.5 a 50 hp

Línea BMS XE 8" y 10"

- CPO 8120XE - Para Perforaciones de 8" (203 mm)

Diámetro exterior Ø191 mm

- CPO 8165XE/8220XE - Perforaciones de 10" (254 mm)

Diámetro exterior Ø218 mm

- Presión máxima 160 mca / Caudal máximo 163 m³/h
- Potencia desde 25 a 125 hp

CONFIABILIDAD MOTORARG

Uno de las claves del éxito de Motorarg es la de comprender adecuadamente las necesidades del mercado, para así ofrecer la solución adecuada. Principalmente el equilibrio de calidad y precio hace que sus productos tengan notable inserción. En este caso las características de estos equipos suman factores siempre requeridos en el mercado argentino: industria nacional, robustez, precio razonable y confiabilidad.

INFINIDAD DE SOLUCIONES

Motorarg sigue incorporando soluciones y mejoras a sus líneas de productos. El resultado es un gran abanico de soluciones para el mercado del agua, productos que conjugan calidad, precio y el respaldo de sus casi 60 años de experiencia y confiabilidad.



Para mayor información:

E-mail: ventas@motorarg.com.ar

Web: www.motorarg.com.ar

Teléfono: (+54 11) 4135-7000



ÚNICA EMPRESA ESPECIALIZADA EN DISEÑO Y ARMADO DE TABLEROS PARA ELECTROBOMBAS



ASESORAMIENTO ESPECIALIZADO PARTICULARES

Adecuada selección de tableros y accesorios. Vinculación directa con canales de venta para la compra de mismos.

INSTALADORES, FABRICANTES, CONSULTORES o NEGOCIOS ESPECIALIZADOS

Selección de tableros, cotizaciones, pliegos, diseños especiales, soluciones a medida.



ASISTENCIA TÉCNICA

Detección y corrección de fallas vinculadas al área eléctrica de instalaciones o equipos hidráulicos.



Juan Zufriategui 4041. Villa Martelli - Vicente López
Pcia. de Buenos Aires - República Argentina

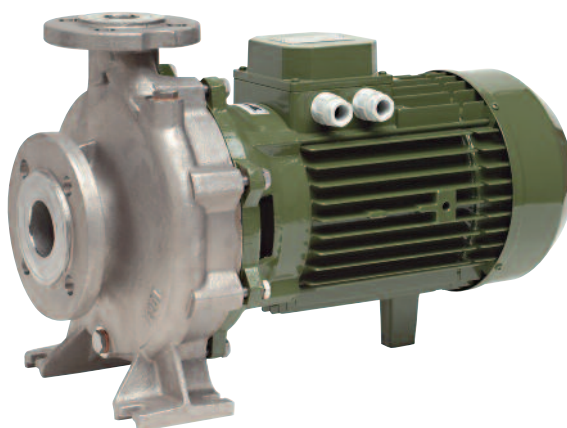
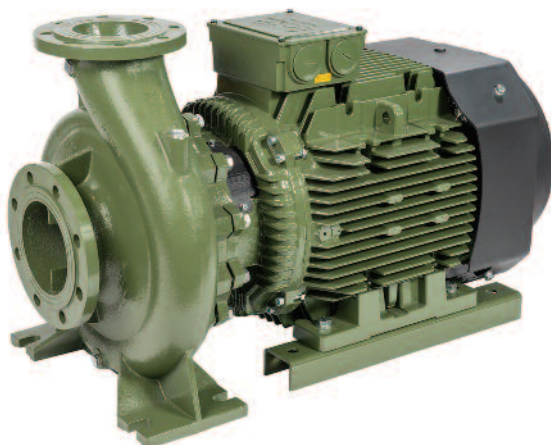
(+54 11) 4709-7737 / 6696 / 6366

info@bairestron.com.ar

www.bairestron.com.ar

SAER IR

electrobombas monoblock versátiles y eficientes



COMBE POWER NOS PRESENTA LA SERIE IR DE SAER, ELECTROBOMBAS MONOBLOCK NORMALIZADAS, CON UNA GAMA DE MÁS DE 500 MODELOS DISPONIBLES. ADEMÁS DE LA CLÁSICA ESTANDAR EN HIERRO FUNDIDO, SE SUMAN VERSIONES EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 Y EN BRONCE MARINO, CON UNA AMPLIA VARIEDAD DE SELLOS MECÁNICOS. COMO OPCIONAL PUEDE CONTAR CON VARIADOR DE VELOCIDAD INCORPORADO.

CONTINUA INNOVACIÓN

SAER ELETTROPOMPE S.p.A. es una empresa italiana fundada en 1951. Flexibilidad, investigación y desarrollo, su “know-how” y más de 65 años de expe-

riencia, producción totalmente automatizada y la colaboración de su altamente calificado staff, son los elementos claves del éxito de SAER, que sigue siendo una empresa familiar.

En esta oportunidad nos presenta la serie IR de electrobombas monoblock.

DESCRIPCIÓN

IR es una línea de electrobombas mono-

EJS SCHRAIBER
50 AÑOS A SU SERVICIO

Bombas
Motores
Compresores
Grupos electrógenos
Ventiladores

Piedras 638/40 (1070)caba tel/fax 4361-7430 4361-1357
4300-0968 4307-1635 www.schraiber.net ventas@schraiber.net

**SUMERGIBLES / PUNTA DE EJE LIBRE
MULTIETAPAS CENTRÍFUGAS / EYECCIÓN**

EL BRAVO®

Fábrica y Ventas:
Av. Eva Perón 241 - Lomas del Mirador
Bs. As. - Argentina
Tel./Fax: (54-11) 4653-7616 / 4657-4909
bombaselbravo@speedy.com.ar
www.bombaselbravo.com.ar

block, de succión axial e impulsión radial. El cuerpo respeta las dimensiones normalizadas según NORMA EN733 (DIN 24255), adecuadas para instalaciones de recirculación, de calefacción, recuperación de calor, instalaciones de abastecimiento hídrico, grupos de presurización, entre muchas otras aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS

Posee versiones de 2 polos (2900 rpm / 50Hz) y de 4 polos (1450 rpm / 50Hz) con potencias desde los 0,50 HP (0,37kW) hasta los 60HP (45kW).

Rendimientos a ~2900 rpm

Caudal máx.: 280 m³/h

Altura máx.: 129 m

Rendimientos a ~1450 rpm

Caudal máx.: 450 m³/h

Altura máx.: 42 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Foco en los materiales: El punto fuerte de SAER es su capacidad de brindar soluciones y productos realizados con diferentes materiales, para satisfacer las distintas necesidades de cada aplicación. La versión estándar posee el cuerpo bomba en hierro fundido con dimensio-

nes y rendimientos según norma EN733. Impulsor: hierro fundido o similar. Eje: acero inox. AISI431 (1.4057) o Dúplex (1.4362). Sello mecánico bidireccional. Juntas en fibra aramida. Bridas normalizadas UNI EN 1092-2. Contrabridas sobre pedido.

Disponibles en otros materiales:

IRX: en acero inoxidable AISI316

IR-M: en bronce marino

Motores: Los motores eléctricos son asíncronos a inducción de 2 o 4 polos. Protección: IP55 Aislamiento: clase F. Tensiones estándar ≤4kW 230/400 (D/Y); ≥5,5kW 400/690 (D/Y).

Pintura: Esmalte epoxi bicomponente adecuado para el contacto con agua potable, de buena resistencia a la corrosión.

Instalación: Las electrobombas pueden ser posicionadas con eje horizontal o vertical siempre con el motor hacia arriba.

Versiones especiales: Versión con variador de frecuencia incluido al motor hasta los 15 kW. Versión con motor monofásico hasta los 4kW. Versiones en diferentes materiales de construcción.



VELOCIDAD VARIABLE

La serie IR posee versiones equipadas con variador de frecuencia incorporado en el motor.

Obtenga el mayor rendimiento de los equipos con motores SAER de alta eficiencia equipados con variador de frecuencia.

El uso del variador de frecuencia (inverter) presentan numerosas ventajas para el usuario:

- Ahorro energético.



Distrizan
A. Louzan e hijos S.A.

Si busca soluciones
para el manejo de fluidos...

Tenemos la bomba
correcta para su
aplicación



ARO

**Bombas neumáticas
a pistón y a diafragma**

Coronel Antonio Susini 2238
(C1414CFD) - C.A.B.A.
Tel/Fax: +54 11 4855 1294

Rosario de Santa Fe 231- PISO 6 Of. 7
(CX5000ACE) - Córdoba Capital
Tel: +54 351 5685180 / 81










Asven

DISTRIBUIDOR OFICIAL **GRUNDFOS**

www.asven.com.ar
Juan José Paso 7410
Tel / Fax: 0054 - [341] 5253762 / 4462391 | Rosario

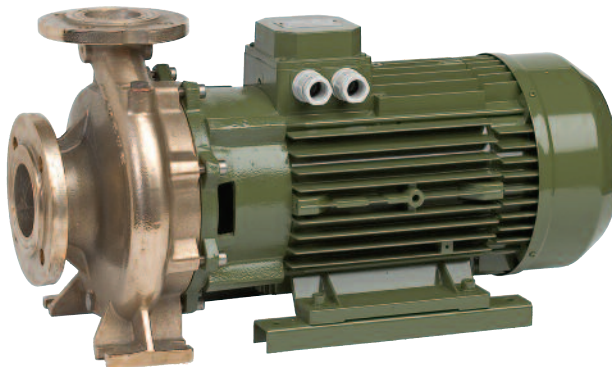
- Coste de vida del equipo reducido.
- Bajo impacto ambiental gracias a consumos reducidos.
- Menor desgaste de los componentes mecánicos.
- Funcionamiento a presión constante gracias al transductor de presión de serie.
- Bajo solicitud están disponibles versiones para la lectura de la presión diferencial mediante dos transductores.
- Variadores de frecuencia dotados de las principales protecciones (corriente, tensión, marcha en seco).
- **Funcionamiento en grupo (principal/secundario) para sistemas multibomba.**

Los variadores de frecuencia de la serie IVT que pueden instalarse en el motor están disponibles con alimentación trifásica para potencias hasta 15 kW, así como en versión IVM para alimentación monofásica hasta 2,2 kW.

LAS VENTAJAS DE LA SERIE IR

- Bombas de tipo ESCC (End Suction Closed Coupling): construcción monoblock compacta para minimizar costos y dimensiones.

- Diseño “back pull-out”: el grupo motor y la parte rodante de la bomba son extraíbles sin remover el cuerpo bomba de la tubería de la instalación
- Cuerpo de bomba normalizada según EN733.
- Construcción “heavy duty”: punta de eje en acero AISI431 o Dúplex de serie, rodamientos sobredimensionados y preservados de los agentes externos para garantizar un bajo nivel de ruido y una elevada vida útil.
- **Amplia variedad de sellos mecánicos y de materiales para las piezas en contacto con el líquido (Cerámica, Grafito, Silicio y Widia, Polímero Epdm o Viton)**
- Bombas y motores “Made in Italy”.



industria, evolucionando constantemente y trabajando de acuerdo a normas internacionales de calidad, SAER produce más de 1.300 tipos de bombas sumergibles, centrífugas, y motores. Todos bajo la filosofía de calidad Made in Italy.

SOPORTE INTEGRAL

Combe Power S.A. pone a su disposición la Oficina Técnica para la correcta selección de los productos en cada uno de sus proyectos. Dispone de software dedicado a la selección integral de los equipos, entregando así la documentación técnica en la etapa de diseño, por lo que se garantiza la elección ideal de los componentes en cada proyecto.

UNA GAMA COMPLETA

La serie IR es un referente de una extensa línea de productos que están a la medida de las necesidades de cada



Para mayor información ingrese en:

www.combepower.com y en www.saer.com.ar

Tel.: (+54 11) 4749-2410 o por correo electrónico a:

saer@combepower.com o alfredo.delgado@combepower.com

ELECTROBOMBAS
ELEVACIÓN-PISCINAS-PERFORACIÓN
TABLEROS AUTOMÁTICOS-CLOACALES
PLUVIALES-RECIRCULADORAS
VENTA y REPARACIÓN

EDIFICIOS / CASAS / BARRIOS DE VIVIENDA / HOSPITALES / HOTELES / RIEGO / COUNTRIES

Mom 2713 CABA - Tel./ Fax: 011 4918-4298 / 5775
refer@refer.com.ar www.refer.com.ar

**CENTRIFUGAS - SUMERGIBLES
HIDRONEUMATICOS**

Salmon PEDROLLO
MOTORMECH EBERLE VAREM
LOWARA ZENIT DAB
GRUNDFOS Motorberg WEG ROWA

Av. San Isidro 4176 Cap. Fed. Info@motoresbellucci.com.ar
Tel. / Fax: 4702-7141 / 1599 rot. www.motoresbellucci.com.ar



Altivar Process

Optimizamos las funciones de bombeo, mejoramos el gusto del agua.

Variadores de velocidad Altivar Process

El procesamiento del agua es esencial. Impacta en todo desde los pequeños pueblos hasta las grandes ciudades y todo el esplendor de la naturaleza que existe entre medio. Los variadores de velocidad Altivar Process™ hacen que el proceso del agua sea más inteligente y más eficiente. Esto hace que el agua sea más segura y más divertida.



¿Quiere aprender más sobre Altivar Process?
No se pierda este webinar www.SEreply.com Código: 75119D



schneider-electric.com/altivar

Life Is On

Schneider
Electric

ROTORPUMP a la vanguardia con las HM



Línea HM "Compacta"

ROTOR PUMP SE COMPLACE EN PRESENTAR LAS NUEVAS ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA DE ACERO INOXIDABLE SERIE HM, FABRICADA POR LA PRESTIGIOSA FIRMA ITALIANA LOWARA, EQUIPADAS CON MOTORES DE EFICIENCIA PREMIUM IE3.

PARA TODOS LOS GUSTOS

Esta moderna y robusta serie fabricada por la prestigiosa firma italiana Lowara, cuenta con un diseño hidráulico innovador que garantiza un alto rendimiento y un importante ahorro de energía.

HM es una amplia serie formada por 6 familias: 1, 3, 5, 10, 15, 22 HM, con 76 modelos de bombas diferentes, con cantidades de etapas que puede variar de 2 a 25 impulsores.

Se ofrece en 2 versiones: "Compacta" para los modelos 1HM, 3HM y 5HM hasta 6 etapas, y la versión "Con camisa" para los modelos 1HM, 3HM y 5HM a partir de 7 etapas, y para los modelos 10HM, 15HM y 22HM.

La versión "Compacta" está formada por un cuerpo de bomba monoblock de acero inoxidable, acoplado directamente a la brida del motor. Cuenta con 1 solo o'ring para el sellado de la bomba, para reducir las posibles pérdidas.

La versión "Con camisa" cuenta con una camisa externa de acero inoxidable con soldadura TIG y con un cuerpo de aspiración separado. Se mantienen unidos por medio de un soporte de fundición de aluminio para la bomba, y tirantes en

acero inoxidable atornillados a la brida del motor.

ALTAS PRESIONES

Su performance hidráulico está garantizado según la norma ISO 9906:2012 - Grado 3B. Ofrece importantes caudales de hasta 29 m³/h, y presiones altísimas de hasta 159 m. Cuentan con la certificación WRAS y ACS para consumo de agua.

La presión máxima de trabajo es de 16 bar. Temperatura del líquido mínima: -10°C a -30°C según el material de la junta. Temperatura del líquido máxima: 120°C en los modelos trifásicos y 60 °C para los monofásicos.

Con aspiración axial y descarga radial. Diámetro de entrada: 1" para 1HM y 3HM; 1¼" para 5HM; 1½" para 10HM y 2" para 15HM y 22HM. Diámetro de salida: 1" para 1HM, 3HM y 5HM; 1¼" para 10HM y 1½" para 15HM y 22HM.

MOTORES DE EFICIENCIA PREMIUM IE3

En el último tiempo, la Unión Europea ha intentado convertirse en la región de menor impacto ambiental del mundo, introduciendo permanentemente nuevas disposiciones que

**HIDRICA SUR**
SRL
VOCACION POR LA EXCELENCIA

**REPARACIONES DE BOMBAS SUMERGIBLES
INSTALACIÓN y DESINSTALACIÓN
PERFORACIONES INDUSTRIALES
ASESORAMIENTO TÉCNICO**

**Retiro y Entrega del equipo
en Vuestra Planta
Reparación en 24hs**



Velez Sarsfield 972. Lanús Oeste
Buenos Aires - Argentina
(+5411) 4247-2936 (+5411) 4240-2356
www.hidricasur.com.ar
info@hidricasur.com.ar

FILTROS

Filtros contruidos y diseñados
para todas las industrias.

Tecnología de punta en
sistemas de filtración



BAHECO

Fábrica, Administración y Ventas:
Calle 95 N° 1234 (Alicia Moreau de Justo 673)
(1650) San Martín - Provincia de Buenos Aires - República Argentina
Tel/Fax: (54-11) 4755-7870 - Tel/Fax: (54-11) 4713-0054 / 4713-3997
E-mail: info@baheco.com.ar - Website: www.baheco.com.ar

**Conselec**

**BOMBAS
MOTORES
TABLEROS
Automatización
Reparación de
Motores y Bombas**



**Av Alem 1146 Sur · San Juan
(0264) 4222819 15-566-7521
www.conselec.com.ar
conselec@speedy.com.ar**

Características de la familia

Características	1HM	3HM	5HM	10HM	15HM	22HM
Caudal máx. (m ³ /h)	1,6	3	5,8	10,6	17,3	20
Rango de caudal (m ³ /h)	0,7-2,4	1,2-4,4	2,4-8,5	5-14	8-24	11-29
Altura máx. (m)	151	159	159	158	102	76,4
Potencia Motor (HP)	0,4-2	0,4-3	0,4-4	1-7,5	2-7,5	3-7,5
Rendim. máx. Bomba	49	58	69	71	72	71

imponen exigencias cada vez más estrictas. Siguiendo estas normativas, la serie HM cuenta con motores de 2 polos de eficiencia Premium IE3 (según estándares EN 60034-1), que garantizan un importante ahorro de energía y un funcionamiento silencioso.

Las potencias disponibles van de 0,7 a 3 HP en las versiones monofásicas y de 0,4 a 7,5 HP en las versiones trifásicas. La protección eléctrica del motor es IP55 (EN 60034-5) y la aislación es de Clase F.

APLICACIONES PARA HOGARES E INDUSTRIAS

- Manipulación de líquidos compatibles con el acero inoxidable AISI 304 en instalaciones civiles e industriales.
- Manipulación de aguas para uso doméstico.
- Lavado de equipos industriales.



Línea HM "Con camisa"

- Circulación de agua caliente en sistemas de calefacción y aire acondicionado.
- Tratamiento de aguas.
- Sistemas de presurización.
- Para aplicaciones con líquidos medianamente agresivos.

MATERIALES DE GRAN CONFIABILIDAD

La versión estándar de la serie HM (la S) está construida con cuerpo de bomba, impulsor, difusor, alojamiento sello y tornillos de purga/ cebado en acero inoxidable AISI 304. También estará disponible una versión N con todos sus componentes en acero inoxidable AISI 316. El eje es en acero inoxidable AISI 316. Con sello mecánico de cerámica/carbono/EPDM y o'ring de EPDM.



Para mayor información,
ingresar en www.rotorump.com
o www.facebook.com/rotorump



Edison Capacitores S.R.L.

Rawson 455 (1706) Haedo. Buenos Aires. Argentina
Tel.: 011-4629-0645 Fax: 011-4629-7755
e-mail: ventas@edisoncapacitores.com
web: www.edisoncapacitores.com

Representante Exclusivo de:

TRISUN 三
Sellos Mecánicos
ISO 9001



Fabricante de:

SICAP
Capacitores



BOMBAS CENTRÍFUGAS

Sistema de gestión de calidad certificado
bajo normas ISO 9001
Desde 1949 fabricando equipos confiables
para la industria.



Bomba Autocebante Cloacal
Pasaje de sólidos hasta 3"
Mantenimiento en superficie



Bombas centrífugas para
líquidos limpios
Materiales especiales
Repuestos en stock
Equipos contra incendio

• Agente oficial en Argentina de Bombas multifase EDUR



Dr. Casazza 235 - Villa Domínico - Buenos Aires
Telefax: (54-11) **4207-7622 / 0182 / 4206-0451**
www.tromba-sa.com.ar

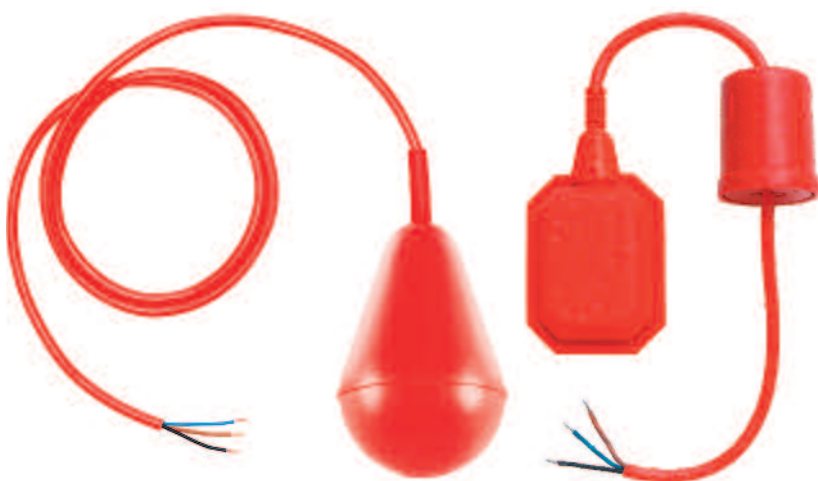
► PRODUCTO

Fuente: Viyilant S.R.L.

VIYILANT

nuevas versiones aptas para usos exigidos

VIYILANT AHORA OFRECE SUS MODELO TI Y TF PARA LÍQUIDOS INDUSTRIALES, CON CABLE DE NEOPRENE, SE FABRICAN CON CABLE DE COLOR ROJO PARA UNA MEJOR IDENTIFICACIÓN.



Este cable, alarga la vida útil de ambas líneas, ya que posee mayor flexibilidad, es resistente a los líquidos agresivos, aguas duras, trabaja mejor en bajas temperaturas y condiciones extremas de gran turbulencia.

Los productos fabricados por Viyilant cumplen con la normativa de la UE 95/2002, que restringe en aparatos eléctricos y electrónicos, el uso de Plomo, Cromo Hexavalente, Mercurio, Bifenilopolibromado, Cadmio y Difenil Éter Polibromado.

Viyilant, certificó su sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 hace más de 12 años y es la única empresa en ofrecer 3 AÑOS DE GARANTÍA en sus líneas.



Para más Información escriba a: ventas@viyilant.com.ar
ingrese en www.viyilant.com.ar
o contáctese al (+5411) 4674 3998 / 1116 / 1854



FALMETAL
S.R.L.

FÁBRICA DE BOMBAS AXIALES y CENTRÍFUGAS DE ALTOS CAUDALES
hasta 16.000 m³/h portátiles o fijas



Alquiler de equipos
Mediciones de Caudal
Servicio PostVenta
Reparación de Bombas

Uso para riego - contra inundaciones
INSTALACIONES DE EQUIPOS - PUESTA EN MARCHA

Calle Mendoza 255, Goya, Corrientes, Argentina
Tel. +54 03777 - 43-4038
Cel. +54 03777 - 15410025

www.falmetal.com
info@falmetal.com

SELLOS MEC ARG

Fabricación, Diseño y Reparación de
SELLOS MECANICOS

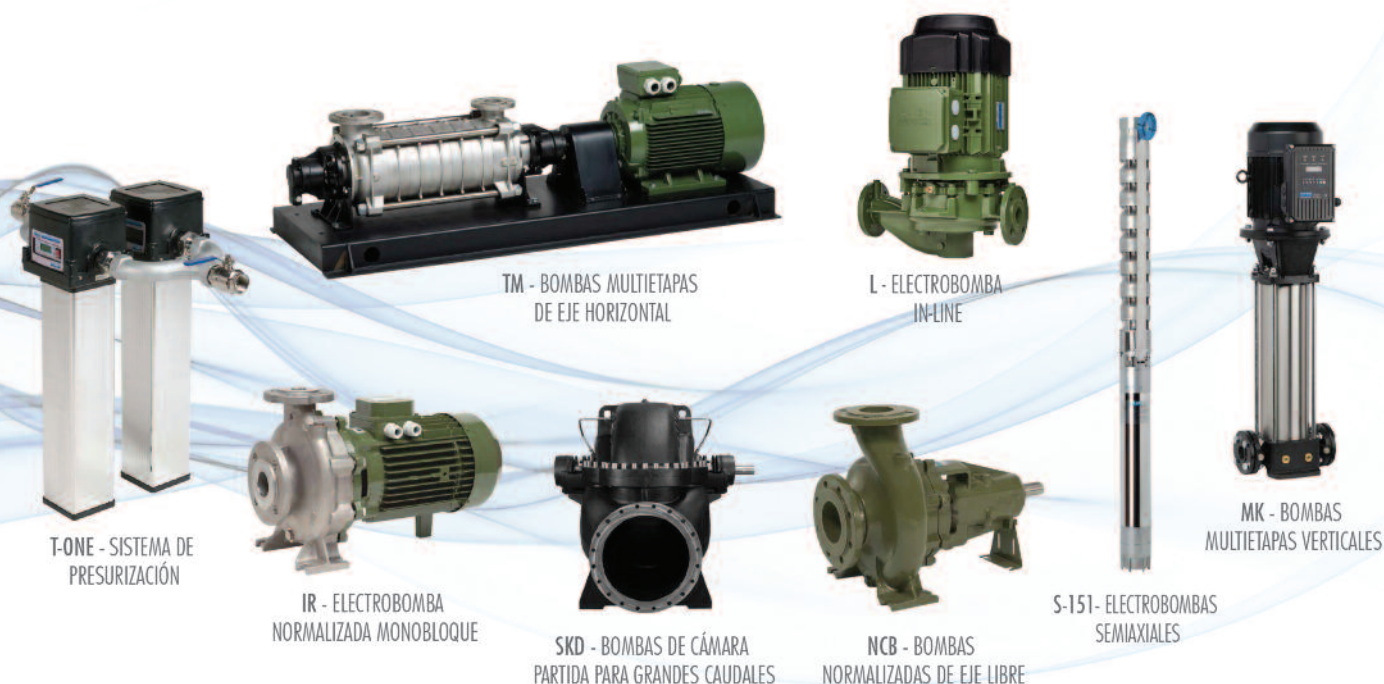
- Sellos tipo Cartucho
- Simples o Multiresortes
- Con Fluido de Barrera
- Reemplazamos prensaestopas por SELLOS MECÁNICOS
- Instalación de sellos en planta
- Servicio técnico 7 días/24 hs.
- Reparación de sellos mecánicos, todas las marcas, con garantía, en el día, URGENCIAS
- Lapidados de todo tipo de pistas (Carburo de Tungsteno, Silicio, Carbón, Cerámica, Inoxidable, Bronce, etc.)



Tel: (011) 4726-9678 / Nextel ID 612*1387 / Celular: (011) 15-6391-4695
Venezuela 663 - El Talar - CP1618 - Bs As (entre calles Reconquista y Vivaldi)
info@sellosmec.com.ar www.sellosmec.com.ar

SAER[®] ELETTROPOMPE

EXCELENCIA EN BOMBAS MADE IN ITALY



www.saer.com.ar

▶ LANZAMIENTO

Fuente: Sr. Roberto Lorenzi - Building Services - Wilo Salmson Argentina S.A.



Wilo Stratos MAXO

WILO STRATOS MAXO

una nueva era en tecnología de climatización

EN EL MARCO DE LA FERIA ISH EN FRANKFURT, ALEMANIA, WILO HA LANZADO LA NUEVA STRATOS MAXO CONFIRMANDO ASÍ SU POSICIÓN COMO LÍDER EN LA INNOVACIÓN DIGITAL EN LA INDUSTRIA DE LAS BOMBAS.

PLUFILT

FILTROS Y EQUIPAMIENTOS
PARA PISCINAS

SINÓNIMO
DE TRANSPARENCIA
A LA HORA
DE HABLAR
DEL AGUA
DE SU PISCINA

COMPRUEBELO...



FILTROS PURIFICADORES / GABINETES PARA INSTALACIÓN
BOMBAS Y ACCESORIOS



FABRICA, DISTRIBUYE Y GARANTIZA



INDAGUA S.R.L.

(5411) 4738-1928 / 4405 / 4764-0010
www.plufilt.com.ar



B Servicios S.R.L.

BOMBAS SUMERGIBLES
MOTOBOMBAS
SOPLADORES
GENERADORES

Reparación - Venta - Mantenimiento - Alquiler
Repuestos Originales



RotorPump



xylem
Let's Solve Water



COMBEPOWER S.A.



F. Machinandiarena 2995. B° San Jacinto.
(34° 13' 16.7" S 58° 54' 45.4" W) CP 2804. Campana. Bs. As.
Tel.: 03489-436677 / 468240 / 438988
www.b-servicios.com.ar
reparacionbombas@b-servicios.com.ar

La nueva **Wilo Stratos MAXO** está diseñada para aplicaciones de Calefacción, Ventilación, Aire Acondicionado y Refrigeración (según las siglas en inglés HVAC) así como Agua Potable. Calificada como la verdadera bomba inteligente, se introduce al mercado la nueva tecnología del “Botón Verde” que permite un fácil manejo y seteo de la bomba a través de su pantalla LED y mayor flexibilidad en cualquier instalación.

Con un motor de imán permanente con conmutación electrónica (ECM por sus siglas en inglés) Wilo ofrece el más alto rendimiento y eficiencia eléctrica en bombas, superando los estándares IE3 e IE4, característica clave en un contexto donde el ahorro de energía es cada vez más crucial.

FÁCIL CONFIGURACIÓN, CONECTIVIDAD Y FLEXIBILIDAD

Con un alto grado de conectividad la **Wilo Stratos MAXO** se convierte en una solución extremadamente flexible y eficiente. Con interfaz analógica y digital integradas como estándar (hasta ahora características opcionales en la mayoría de los competidores) se crea un ámbito perfectamente **amigable para el instalador y usuario para poder acceder fácilmente a la configuración del modo de trabajo y los parámetros típicos del funcionamiento del equipo.**

Asimismo, se introduce la **conectividad Bluetooth** con dispositivos móviles y la red “Wilo Net” ofrece una interfaz para conexión entre varios produc-

tos Wilo permitiendo acceder a la información de todas las instalaciones en simultáneo y al instante. Así, Wilo aporta una nueva solución a la hora de controlar y programar el mantenimiento de los equipos.

Con sus varios modos de funcionamiento a presión constante, presión variable, velocidad fija o caudal constante las bombas Wilo ofrecen un amplio abanico de posibilidades para todo tipo de instalaciones. Con la nueva **Wilo Stratos MAXO** se agregan las tecnologías “Multi Flow Adapt”, “Dynamic Adapt Plus”. **Con esta innovación se logran grandes ahorros energéticos** al ajustar el funcionamiento de la bomba a la demanda precisa de los consumos conectados a la misma. En cuanto a la protección de esta nueva bomba, la tecnología “No-Flow Stop” permite la detección temprana de falta de agua y detiene inmediatamente la bomba. Por último, la función de medición de calor permite que la bomba cambie automáticamente entre el modo de calefacción y refrigeración otorgando mayor flexibilidad.

GAMA COMPLETA

A la **Wilo Stratos MAXO** se le suman la **Wilo Stratos MAXO-D** (bomba dual con operación automática, comunicación entre bomba de reserva y principal y alternancia de funcionamiento) y la **Wilo Stratos MAXO-Z** (con carcasa de acero inoxidable para agua potable) ofreciéndole al usuario soluciones a medida para sus necesidades.



Wilo Stratos MAXO-D



ELITRON[®]

powered by **ELIBET[®]**





SOLUCIONES PARA BOMBAS

ARRANQUES SUAVES

- Nueva línea **iStart**
- Amplio rango de protecciones
- Bypass interno
- Diseño compacto y robusto

17 - 1100 A



PTE-1

PROTECTOR TERMICO ELECTRONICO MONOFASICO PARA BOMBAS Y MOTORES



NSB2T

ALTERNADORES DE BOMBAS

www.elibet.com

protectores@elibet.com
(011) 4755-5126



Wilo Stratos MAXO-Z

Características y ventajas

- Operación intuitiva gracias al seteo guiado por la app combinado con un Nuevo display y operado por el Botón Verde.
- Máxima eficiencia eléctrica gracias a la combinación de funciones optimizadas de ahorro energético.
- Sistemas eficientes gracias a las innovadoras funciones de control como el Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const. and P-const.
- Interfaz de vanguardia gracias al Bluetooth para conexión con dispositivos móviles y conexión directa entre bombas para control en simultaneo vía Wilo Net.
- Wilo-Connector

ALTA TECNOLOGÍA

En todo el mundo, Wilo es sinónimo de ingeniería de alta calidad en la más pura tradición alemana. Las bombas y sistemas de Wilo establecen nuevos modelos de rendimiento técnico y eficiencia, tanto para el abastecimiento de agua potable, como para el tratamiento comunitario de aguas residuales o industrias.

APLICACIONES Y PRODUCTOS

Dentro de la gran variedad de equipos y soluciones Wilo ofrece: Electrobombas centrífugas multietapas verticales y horizontales, equipos contra incendio, bombas sumergibles para plantas de tratamiento y uso municipal, captación y aprovechamiento de agua de lluvia, equipos de presurización para cada utilización.

SOBRE LA EMPRESA

Wilo Salmson Argentina, es parte del Grupo WILLO, con sede corporativa en la ciudad de Dortmund Alemania. Se encuentra presente en el país desde 1997, es un referente en la ingeniería y provisión de equipos para resolver cada paso del ciclo del agua. Grandes obras en todo el país llevan su sello.



Para mayor información: www.wilo.com.ar
Tel. (+54 11) **4361- 5929**
o por correo electrónico a info@wilo.com.ar



FABRICACIÓN y REPARACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS

Horizontales "Back Pullout" DIN 24255

Verticales

Construcciones especiales

FABRICACIÓN DE BOMBAS CONTRA INCENDIO

Electro y Motobombas

Paletizado de equipos

Bajo normas NFPA 20

SERVICIOS PREVENTIVOS

Medidor de caudales

y Vibraciones

Alineación por láser



ERNESTO KUNZ S.R.L.

Nueva Escocia 2724

B1838EJF - Luis Guillón - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (54-11) 4272-8655 rot.

www.bombaskunz.com

E-mail: kunz@bombaskunz.com



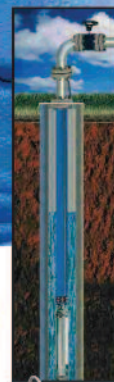
aguartec

Tecnología para el agua...

Sistema RYLB RUN

TUBERÍA FLEXIBLE PARA INSTALACIÓN DE BOMBAS DE POZO PROFUNDO

Baje 50% sus costos de instalación



Accesorios y Sistemas de Instalación
Equipos de Bombeo
Tuberías y Filtros GEO-TIGRE (dist. Oficial)

Tel./Fax: (+54) 221 453-9983 / 6681
www.aguartec.com.ar aguartec@aguartec.com.ar

ÚLTIMO GRUPO ABIERTO 2017 M3h CAPACITACIÓN

DEBIDO LA ALTA DEMANDA ABRIMOS UN NUEVO GRUPO PARA EL MES DE NOVIEMBRE, ÚLTIMO DE ESTE AÑO. LAS JORNADAS DE CAPACITACIÓN DE M3h ESTÁN ABIERTAS A PERSONAL DE DIFERENTES EMPRESAS, PROFESIONALES, VENDEDORES, INSTALADORES Y MECÁNICOS.

DE QUÉ SE TRATA. Las Grupos Abiertos de M3h son cursos presenciales, los mismos están integrados por personas que trabajan de manera autónoma o que están dentro de diferentes empresas: profesionales, instaladores y mecánicos.

DÓNDE. Se desarrollarán en Palermo, Ciudad de Buenos Aires.

PARA QUIÉNES ESTÁ DIRIGIDO. Básicamente todos los que de una u otra manera están en contacto con los equipos de bombeo y cuyo trabajo afecta el resultado de estos. Personal de Mantenimiento, Ventas, Ingeniería, Infraestructura, Compras, Montaje, Operación, Taller, etc.

OBJETIVOS. Los contenidos buscan que los asistentes puedan incorporar todo el conocimiento necesario para tratar con los equipos de bombeo, de manera que toda acción al respecto sea eficiente, para ello es importante tener un conocimiento cabal tanto de los equipos como de los sistemas, ya que cualquier acción, por mínima que sea, tiene consecuencias en la funcionalidad y vida útil de los equipos.

Los grupos abiertos son el ámbito adecuado para enfocar la atención en los temas importantes, sin interferencias, permitiendo asimilar soluciones concretas en un ámbito de trabajo fructífero y potenciado por el intercambio de experiencias.

CUÁNDO Y MÓDULOS

EQUIPOS Y SISTEMAS DE BOMBEO

Nivel Básico

Duración 3 jornadas 6, 7 y 8 de Noviembre

Es la "caja de herramientas" elemental para poder calcular, operar, vender, mantener y reparar los equipos de bombeo. Brinda el conocimiento básico que permite entender la influencia de cada una de las acciones que se realizan, asegurando los mejores resultados. **Por sus características es útil para todos quienes están en contacto con equipos de bombeo: Mantenimiento, Venta, Proyecto y Dimensionamiento, Instalación, Reparación, etc.**

Nivel Avanzado

Duración 2 jornadas - 13 y 14 de Noviembre

Para realizar trabajos con una mayor exactitud y una adecuada selección de equipos críticos, programación del mantenimiento, solución de diversas fallas, es necesario profundizar en diversos temas específicos de la hidráulica y la mecánica de los equipos de bombeo. **Orientado a Equipos de Mantenimiento, mecánicos e instaladores, asistentes técnicos, ingenieros. Para que sea del mayor provecho es necesario haber cursado el nivel básico o poseer los conocimientos.**



Abel Resnik e Hijos S.R.L.
Soluciones de Calidad en Impresión y Servicios Gráficos
www.abelresnik.com.ar
4921-6573 / 1797 - ari.resnik@gmail.com

¿Por qué una capacitación con M3h? CRITERIO PROPIO No comercializamos, directa o indirectamente, ningún elemento relacionado con el tema por lo que es importante destacar que los ejemplos y equipos mencionados durante el seminario no tienen ninguna connotación comercial, son libres de tendencias que pudieran limitar la libre elección al momento de llevar a la práctica estos conocimientos. **El objetivo es lograr un criterio real y fiel a los intereses particulares de cada asistente.**

RESERVANDO SU VACANTE ANTES DEL 30/9 OBTIENE UNA BONIFICACIÓN DEL 30%. LA INSCRIPCIÓN ESTÁ ABIERTA HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE. GRUPOS REDUCIDOS. SOLICITE MÁS INFORMACIÓN O RESERVE SU VACANTE A capacitacion@guiadebombas.com PARA PREINSCRIBIRSE DEBE INGRESAR EN: www.guiadebombas.com/formularios/grupoabierto

GRUPOS CERRADOS EN EMPRESAS

M3H OFRECE TAMBIÉN LA POSIBILIDAD DE DICTAR CAPACITACIONES IN COMPANY.

RESOLUCIÓN CORRECTA - INVERSIÓN ADECUADA. En el trabajo diario nos enfrentamos a diversos problemas, que no siempre se resuelven adecuadamente, eso nos lleva a enfrentarlos periódicamente malgastando tiempo y recursos en resolverlos. **Los conocimientos son los que nos permiten resolver adecuadamente, adquirirlos es la mejor inversión.**

EL VALOR DEL CONOCIMIENTO. El eje de las capacitaciones que realiza M3h se centran en datos y conceptos concretos para tratar correctamente los equipos de bombeo. **Brindando herramientas puntuales para que cada uno, enmarcado en su criterio y cumpliendo su función, pueda obtener un sistema de bombeo con los mejores resultados.**

VENTAJAS. A diferencia de realizarlos en otros espacios posee muchas ventajas:

- **Contenidos** adaptados a la necesidad del grupo, con la posibilidad de armar módulos combinados.
- **Flexibilidad** de horarios.
- **Realizable** en todo el país.

- El personal **no debe trasladarse**, lo que se traduce en ausentismo prácticamente nulo.
- **Focalización** total de las energías en la capacitación.
- **Mayor asimilación** de conceptos.
- **Mejor planteos** de las dudas, ya que se desarrolla dentro de un grupo de gente conocida.
- **Programación** conveniente de horarios y días.
- **Relevamiento** de los equipos con que normalmente se manejan, características de uso y situaciones que se han desarrollado en la aplicación y/o mantenimiento de los equipos, **para así orientar específicamente los contenidos y se traduzcan en soluciones concretas en el trabajo diario.** Indispensable para todo aquél que esté en contacto de una u otra manera con los equipos de bombeo: cálculo y proyecto, diseño, instalación, compras, mantenimiento, ventas, reparación, etc.

EXCELENTES RESULTADOS. Hemos capacitado a personal de más de 100 empresas, en muchos casos dado el éxito y los buenos resultados obtenidos muchas de estas empresas han repetido la experiencia con otros grupos de trabajo. Para que todos los que intervienen directa o indirectamente en el resultado de los equipos de bombeo cuenten con las herramientas adecuadas.

Solicite más información escribiéndonos a: capacitacion@guiadebombas.com o complete el formulario en www.guiadebombas.com/Formularios/Grupocerrado

ASISMETAL
Fabricación y Reparación
de Sellos Mecánicos
según plano o muestra



El Tajamar 1742. Bº Congreso, Córdoba Capital.
Cel.: 0351-15 548111 asismetal@hotmail.es

motyvar
Equipos

Contra Incendio

Presurizadores de Agua



ISO 9001:2008

www.motyvar.com.ar
(011) 4919 9044

HIDROBOMBAS
EQUIPOS & SISTEMAS

ESPECIALISTAS EN PALETIZADOS DE EQUIPOS DE BOMBEO



Dorrego - Guaymallén - Tel.: 0261-4325557
www.hidrobombas.com.ar hidrobombas@hidrobombas.com.ar



www.viyilant.com.ar

Controles de nivel de líquidos

Control de nivel Hermético para líquidos residuales



IP68

- Cable Extraflexible de Goma Termoplástica
- Microswitch Honeywell 16 A
- Doble o´ring
- Bolilla de Acero de 1"
- Reinyectado a Presión
- Nuevo Sistema de Sellado



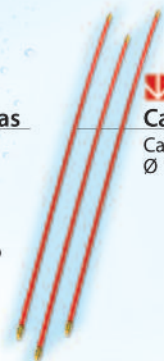
Modelo TM
A tanza de corte rápido



Modelo TF
Para líquidos residuales



Destapapiletas
Cintas destapapileta Int. de acero
Cinta destapacañería de polipropileno



Cañas plásticas
Cañas Polipropileno Ø 18 mm

 Calidad Argentina que se exporta al mundo.



Gualeguaychú 866 (1407) CABA - Argentina
Tel./Fax: 0054-11 4674-3998/1854/1116
e-mail: ventas@viyilant.com.ar

AQUA-LIMP

SERVICE DE HIDROLAVADORAS TODAS LAS MARCAS

SERVICE OFICIAL
BOMBAS LEO

Bombas:
INTERPUMP - SPECK - CRISTANINI
ANNOVI - CAT PUMP - UDOR

Viejo Bueno 880 (Bernal) Prov. Bs. As.
entre Cte. Franco y Cerrito
Tel.: (011) **4252-0603**
E-mail: aqua_limp@hotmail.com

HUGO CONCA

ELECTROBOMBAS
MOTORES ELÉCTRICOS
ALTERNADORES CRAMACO
VENTILADORES Y EXTRACTORES
MATERIALES PARA EL BOBINADOR
REPUESTOS: SELLOS/IMPULSORES/ETC.



Magallanes 3755
Mar del Plata - Buenos Aires
(0223) 480-0023 ☎ (0223) 155-258857
✉ hugoconca@speedy.com.ar
www.hugoconca.com.ar

PUNTOS DE ENCUENTRO

**RETIRE M3h TOTALMENTE GRATIS
EN ESTOS COMERCIOS
ESPECIALIZADOS**

**UD. PUEDE SUSCRIBIRSE
Y RECIBIR M3H REVISTA
TOTALMENTE GRATIS
COMPLETANDO EL FORMULARIO
QUE ENCONTRARÁ
EN NUESTRA WEB
www.guiadebombas.com**

Válido para República Argentina, sujeto a disponibilidad.

HIDROMECH

FÁBRICA Y REPARACIÓN
DE BOMBAS PARA LÍQUIDOS



PRODUCTOS Y SERVICIOS

- SISTEMAS CONTRA INCENDIOS
- EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS,
PRESURIZACIÓN VARIABLE
- TABLEROS DE COMANDO Y PROTECCIÓN
- BOMBAS, MOTORES ELÉCTRICOS
- ESPECIALISTAS EN REPARACIONES
DE BOMBAS SUMERGIBLES
- TRATAMIENTO DE AGUA

Teléfono: **0351- 4581750**
www.HIDROMECHBOMBAS.com.ar

DIMOTEC

equipos contra incendio
equipos hidroneumáticos

bombas de todo tipo
cubrimos todas las necesidades relacionadas
con la extracción y movimiento de líquidos y sustancias.

motores eléctricos
potencias que van desde los 0,10 h.p. hasta más de 500 h.p.

**Comercializamos las marcas
más importantes
a nivel internacional y nacional**

Dr. Arturo Capdevila 113
Córdoba, Argentina
Tel./Fax: (0351) **470-7373**
www.dimotec.com.ar
E-mail: info@dimotec.com.ar

► CIUDAD DE BUENOS AIRES.

ATLAS ELECTROMECÁNICA: Av. La Plata 2109.
CASA FENK: Av. J. B. Alberdi 7138. CENTRO
ARGENTINO DE INGENIEROS: Cerrito 1250. E. J.
SCHRAIBER SRL: Piedras 640. HIDROSALTA: Av.
de los Incas 5024. HIDROVENT: J. B. Justo 5102.
MOTORES BELLUCCI: Av. San Isidro 4176. SAL-
BOM: Piedras 646. OESTE AISLANTE: Virgilio 280.

► GRAN BUENOS AIRES.

COMBE POWER SA: San Lorenzo 4411 - Munro. C
Y M: Monteagudo 221 - Villa Lynch - San Martín.
EMB - BOMBAS Y SANITARIOS: Hipólito Yrigoyen
2639 - Martínez. EL BRAVO: Av. Eva Perón 241 -
Lomas del Mirador. EMF: Boulogne Sur Mer 524 -
Gral. Pacheco. ELECTROFEIJOO: Lavalle 3520 -
Villa Martelli. MR ELECTROMECÁNICA: Dr.
Ignacio Arieta 3731 - San Justo.

► INTERIOR DEL PAÍS.

ALBERTO A. RASCON: Av. 25 de Mayo 369.
Resistencia - Chaco. ALFA ELECTROMECÁNI- CA:
Manuel Arburua 3061. Comodoro Rivadavia -
Chubut. AGUARTEC: Diagonal 74 2641. La Plata -
Bs. As. AGUATÉCNICA: Av. Colón 5664. Mar del
Plata - Bs. As. AGUA Y BOMBAS SRL: Alberdi 984.
Rosario - Santa Fe. CEMIC - Ing. Hinneburg:
Balboa 2883. Corrientes - Corrientes. DIMOTEC:
Dr. Arturo Capdevila 113. Córdoba - Córdoba.
CONSELEC: Alem 1146 (Sur). San Juan - San Juan.
DISTRIBUIDORA DIMOND SA: Mendoza 939. San
Miguel de Tucumán - Tucumán. ELECTROMECÁ-
NICA SASSO: Lateral Oeste Acceso Sur y Rodríguez
Peña. Godoy Cruz - Mendoza. FME FABIANI SRL:
Belgrano 650. Bahía Blanca - Bs. As. GAMBERINI
- Bombas y Accesorios Industriales: Francisco
Soler 1083. Paraná - Entre Ríos. HIDROCENTRO
SERVICIOS: Buenos Aires 1566. Villa María -
Córdoba. M. T. de Alvear 1899. Río Cuarto -
Córdoba. INTECOM SERV. E INFRAEST. SRL: Pte.
Castillo 4707. Polcos Valle Viejo - Catamarca.
LEÓN INDUSTRIAL SRL: J. J. Lastra 1120. Neuquén
- Neuquén.

BALCARCE
BOMBAS PARA
FLUIDOS CORROSIVOS



DIFERENTES MODELOS

- VERTICAL SIN SELLO
NI EMPAQUETADURA
- PARA TAMBOR
- CONSTRUIDAS
EN POLIPROPILENO
- ROTOR SUMERGIDO

Soluciones integrales
para movimientos de fluidos

Parque Ind. Pilar. Calle 15 n°163
(1629) - Pilar - Pcia. de Bs. As.
(0230) **4496653 / 4496672**
www.valentinbaltarce.com.ar
balcarce@valentin-baltarce.com.ar

Bombas Rimolo
VENTA Y REPARACIÓN

Bombas Centrífugas
Presurizadoras
Sumergibles desagote
Motores eléctricos

EQUIPAMIENTO PISCINAS - TABLEROS
ATENCIÓN CONSORCIOS Y EMPRESAS



Valentín Virasoro 1931 CABA
(011) 4855-1641 ó 4794-9896
www.bombasrimolo.com.ar

► FABRICANTES E IMPORTADORES

BAIRESTRON S.R.L. TABLEROS PARA ELECTROBOMBAS, ÚLTIMA TECNOLOGÍA EN CONTROLES. J. Zufriategui 4041 - Villa Martelli - Vicente López - Bs. As. Tel./Fax: (+54 11) 4709-7737 / 6696 / 6366.

Web: www.bairestron.com.ar E-mail: info@bairestron.com.ar

BOMBAS GRUNDFOS DE ARGENTINA S.A. BOMBAS SUMERGIBLES, PERFORACIÓN Y DESAGOTE, DE CALEFACCIÓN, CENTRÍFUGAS, MULTITAPAS, EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN. Ruta Panamericana, KM. 37.500 Lote 34 A (Pque. Ind.) (1640) Garín - Bs. As. Tel.: (+54 3327) 41-4444. Fax: (+54 3327) 41-1111.

Web: www.grundfos.com E-mail: argentina@grundfos.com

BULONFER S.A. MAYORISTA EN BULONERÍA Y FERRETERÍA. IMPORTADOR DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Y MÁQUINAS A EXPLOSIÓN. PRINCIPALES PRODUCTOS Y/O SERVICIOS.

Av. Del Valle 757 y Ruta 226 Km. 172,5 - Tandil (7000), Buenos Aires, Argentina. Tel.: (0249) 445-2121 / 0800-999-9245.

Web: www.bulonfer.com E-mail: ventas@bulonfer.com.ar

COMBE POWER S.A. MOTORES ELÉCTRICOS Y ELECTROBOMBAS MEC. BOMBAS PRESURIZADORAS, AUTOCEBANTES, SUMERGIBLES, DOBLE ETAPA, ALTO CAUDAL, PERIFÉRICAS, ELECTROBOMBAS SAER. Planta Central Tigre: Dr. Mario Ferrari 1555 (esquina Larralde) Tigre - Bs. As. Tel.: (011) 4749-2410

Web: www.combepower.com E-mail: info@combepower.com

CONSELEC. FABRICACIÓN DE TABLEROS PARA TODO TIPO DE APLICACIONES Y ELECTROBOMBAS. AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL. Av. Alem 1146 Sur, San Juan, San Juan. Tel.: (0264) 4222819. Fax: (0264) 4222370. Cel.: (0264) 155667521.

Web: www.conselec.com.ar E-mail: conselec@speedy.com.ar

DIMOTEC S.A. DISEÑO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TABLEROS PARA TODO TIPO DE ELECTROBOMBAS Y CUADROS DE BOMBAS PARA EQUIPOS CONTRA INCENDIOS. Dr. Arturo Capdevila 113. Córdoba - Córdoba. Tel.: (+54 351) 470-7373.

Web: www.dimotec.com.ar E-mail: info@dimotec.com.ar

DISTRIZAN. SOLUCIONES EN AIRE COMPRIMIDO. DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS, BOMBAS Y COMPRESORES DE AIRE. Coronel Antonio Susini 2238 - CABA. Tel./Fax: (+54 11) 4855 1294. Rosario de Santa Fe 231, 6° piso, of. 7 - Córdoba Capital.

Tel.: +54 351 5685180 / 81. Web: www.distrizan.com.ar

E-mail: distrizan@distrizan.com.ar

EBH S.R.L. - BOMBAS EL BRAVO. FÁBRICA Y REPARACIÓN DE: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA POZOS DE 3, 4 Y 6". MULTITAPAS CENTRÍFUGAS. PUNTA DE EJE LIBRE. A EYECCIÓN. AUTOCEBANTES. DESAGOTE. Av. Eva Perón 241 - Lomas del Mirador (1752) Prov. de Bs. As. Tel./Fax: (+54 11) 4653-7616 / 4657-4909

Web: www.bombaselbravo.com.ar

E-mail: info@bombaselbravo.com.ar | bombaselbravo@speedy.com.ar

EDISON CAPACITORES. REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE TRISUN SELLOS MECÁNICOS Y SICAP CAPACITORES. Rawson 455 (1706) Haedo - Bs. As. Tel.: (+54 11) 4629-0645. Fax: (+54 11) 4629-7755.

Web: www.edisoncapacitores.com

E-mail: ventas@edisoncapacitores.com

ELIBET S.A. COMANDOS INDUSTRIALES. FABRICANTE ARGENTINO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS ELITRON E INTERRUPTORES ROTATIVOS. PROTECTORES TÉRMICOS DE TENSIÓN Y CORRIENTE PARA BOMBAS. Rosales 4051. Villa Lynch - Provincia Buenos Aires. Tel./Fax: (+54 11) 4755-5126.

Web: www.elibet.com E-mail: protectores@elibet.com

ELINSUR S.R.L. VARIADORES VELOCIDAD HASTA 1000 HP; SERVOMOTORES; MOTORES ELÉCTRICOS NUEVOS, REPARACIÓN, BOBINADO; ARRANCADORES SUAVES; ENCODERS; RESISTENCIAS; TABLEROS CONTROL; LABORATORIO REPARACIONES PROPIO. Av. Francisco Fernández de la Cruz 3487 - C.A.B.A.

Tel./Fax: (+54 11) 4918-2056 / 4918-1183. Web: www.elinsur.com

www.electromaquinas.com

ERNESTO KUNZ S.R.L. FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS: HORIZONTALES "BACK PULLOUT" DIN 24255; VERTICALES; CONSTRUCCIONES ESPECIALES; BOMBAS CONTRA INCENDIO: ELECTRO Y MOTOBOMBAS; PALETIZADO DE EQUIPOS; BAJO NORMAS NFPA 20. Nueva Escocia 2724 (B1838EJF) Luis Guillón - Bs. As. Tel./Fax: (+54 11) 4272 8655 rot.

Web: www.bombaskunz.com E-mail: kunz@bombaskunz.com

EXION S.R.L. MEDIDORES DE AGUA, DOMICILIARIOS, INDUSTRIALES, MICRO Y MACROMEDIDORES, AGUA FRÍA O CALIENTE, CAUDALÍMETROS, DOSIFICADORES PARA INDUSTRIA FARMA-

CEUTICA, ALIMENTICIA Y DEL HORMIGÓN. Av. 44 n° 1140 - 1°B (1900) La Plata - Bs. As. Tel.: (+54 221) 471-0324 / Fax: 484-6905. Cel.: (+54 221) 15 481-1600. Web: www.exion.com.ar

E-mail: info@exion.com.ar

FIASA. ENERGÍAS RENOVABLES, MOLINOS DE VIENTO, BOMBAS SUMERGIBLES SOLARES, CALEFONES SOLARES, PANELES SOLARES, AEROGENERADORES. Rivadavia y Palacios (6640) - Bragado - Bs. As. Tel.: 02342-439000. Web: www.fiasa.com.ar

E-mail: fiasa@fiasa.com.ar

FLUVIAL. ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS Y ACCESORIOS PARA ELEVACIÓN, HIDROMASAJES Y PISCINAS - EQUIPOS PRESURIZADORES - FILTROS Y ACCESORIOS PARA PISCINAS.

Aconcagua 453 (1882) Ezpeleta - Bs. As. Tel.: (+54 11) 4256-1249.

Web: www.fluvial.com E-mail: info@fluvial.com

INDAGUA S.R.L. PLUFILT - FILTROS Y EQUIPOS PARA PISCINAS. Villarreal 6068 / 76 (1653) Villa Ballester - Bs. As. Tel./Fax: (+54 11) 4738-1928 / 4405 / 4764-0010. Web: www.plufilt.com.ar

E-mail: info@plufilt.com.ar | indagua@dacas.com.ar

INDESUR ARGENTINA S.A. DISEÑO, FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE BOMBAS NEUMÁTICAS DE DOBLE DIAFRAGMA. H. Ascasubi 480 (B1875EHJ) Wilde - Bs. As. Tel./Fax: (+54 11) 4206-1867 / 3908. Web: www.bombasindesur.com.ar

E-mail: ventas@bombasindesur.com.ar

INDUBOM S.R.L. FABRICACIÓN DE BOMBAS DE TRANSMISIÓN Y CABEZALES A ENGRANAJES - VENTA Y REPARACIÓN INTEGRAL DE ELECTROBOMBAS - AGENTE DE SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO GRUNDFOS. Choele Choele 1943 (1870) Avellaneda - Bs. As. Tel.: (+54 11) 4208-9665 / 4218-0772 / 4228-5758.

Web: www.indubom.com.ar E-mail: indubom@indubom.com.ar

INDUSTRIAS ELECTROMECÁNICAS BTM S.R.L. BOMBAS CENTRÍFUGAS DOMÉSTICAS DE ALTA PERFORMANCE. BOMBA PERIFÉRICAS. EQUIPO ANTISARRO CLEARTUBE. Lisandro De La Torre 4407 - Quilmes (1878) Buenos Aires. Tel.: (+54 11) 4210-6030.

Web: www.btmmbombas.com.ar E-mail: info@btmmbombas.com.ar

INDUSTRIAS ROTOR PUMP S.A. BOMBAS CENTRÍFUGAS, SUMERGIBLES DE POZO, DE DESAGOTE, MULTITAPAS, PRESURIZADORAS, DE CALEFACCIÓN, EQ. HIDRONEUMÁTICOS.

Tacuari 537 - C.A.B.A. Tel.: (+54 11) 4334-4780 / 6410

Fax: (+54 11) 4334-9332. Web: www.rotorpump.com

E-mail: ventas@rotorpump.com

INGENIERO RAMÓN RUSSO. DISEÑO Y FABRICACIÓN DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO, SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN, TABLEROS PARA ELECTROBOMBAS. Local Comercial: Catamarca N° 155 - Salta Capital. Planta Industrial: Avda. Artigas N° 166 - Salta Capital. Tel./Fax: (+54 0387) 4314625 / 4282450. Fax: (+54 0387) 4210727

Web: www.ramonrusso.com E-mail: incendio@ramonrusso.com

KOMASA S.R.L. BOMBAS CENTRÍFUGAS, BOMBAS AUTOCEBANTES CON FILTRO DE PELO Y CUERPO DE NORYL. MOTORES PARA: COMPRESORES DE AGUA, BOMBEADORES, HORMIGONERAS. Dr. Luis Pasteur 3635 - San Justo - Bs. As. Tel.: (+54 11) 4441-9256 / 2077-7582. Web: www.komasa.com.ar E-mail: ventas@komasa.com.ar

MOTORARG S.A. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, AUTOCEBANTES, CENTRÍFUGAS. TECNOLOGÍA AL SERVICIO DEL AGUA. Veracruz 2900 (B1822BGP) Valentín Alsina - Bs. As.

Tel.: (+54 11) 4135-7000. Desde el interior: 0810-666-8672.

Web: www.motorarg.com.ar E-mail: motorarg@motorarg.com.ar

MOTORES CZERWENY S.A. MOTORES ELÉCTRICOS, VENTILACIÓN, BOMBAS CENTRÍFUGAS, BOMBAS PRESURIZADORAS, AUTOCEBANTES, SUMERGIBLES, DOBLE ETAPA, ALTO CAUDAL, PERIFÉRICAS. Fábrica: Av. Jorge Newbery 372, Gálvez (2252), Santa Fe, Argentina. Tel.: (+54 03404) 485184 / 480715 líneas rot.

E-mail: ventas@motoresczerweny.com.ar

Suc. Buenos Aires: Suipacha 472, Piso 8, Of. 802, CABA. Tel.: (+54 011) 43288851 / 4326-3178. E-mail: bsas@motoresczerweny.com.ar

Suc. Rosario: Mitre 3576, Rosario (2000), Santa Fe. Tel.: (+54 0341) 4233150 / 3160 / 3663. E-mail: rosario@motoresczerweny.com.ar

Web: www.motoresczerweny.com.ar

MOTRIX-ARGENTINA. FABRICACIÓN DE EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN, BOMBEO Y DRENAJE. TABLEROS DE CONTROL. ASESORAMIENTO TÉCNICO, CÁLCULO HIDRÁULICO, DIMENSIONAMIENTO Y ESPECIFICACIÓN DE EQUIPOS. Adrogué. Provincia de Buenos Aires. Tel.: 011-4231-1997 / 9558

Web: www.motrix-argentina.com.ar

E-mail: administracion@motrix-argentina.com.ar

PEDROLLO. ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS, SUMERGIBLES, MULTIETAPA. Representante exclusivo para Argentina: MOTORARG S.A. Veracruz 2900 (B1822BGP) Valentín Alsina - Bs. As. Tel.: (+54 11) 4135-7000 Desde el interior: 0810-666-8672 Web: www.pedrollo.com E-mail: motorarg@motorarg.com.ar

ROWA S.A. EQUIPOS PRESURIZADORES, BOMBAS DE CALEFACCIÓN. Puerto Rico 1255 (B1640DRK) Martínez - Bs. As. Tel.: (+54 11) 4717-1405 (líneas rotativas). Fax: (+54 11) 4717-0046. Web: www.bombasrowa.com E-mail: ventas@rowa.com.ar

SCHNEIDER ELECTRIC ARG. S.A. EL ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE LA ENERGÍA, SOLUCIONES INTEGRALES SALIDA MOTOR. Av. San Martín 5020 (B1604CDY) Florida - Bs. As. Tel.: 0810-444-7246 (Schneider) Fax: 0810-555-7246 (Schneider) Web: www.schneider-electric.com E-mail: sol@schneider-electric.com

SELLOS FRALUGA S.A. DESARROLLO, FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE SELLOS MECÁNICOS ESPECIALES (SILICIO, TUNGSTENO, ETC.). Carhué 2255 - CABA. Tel.: (+54 11) 4687-4535 / 4678. Fax: (+54 11) 4687-8804. Web: www.sellosfraluga.com.ar E-mail: sellosfraluga@speedy.com.ar

SEW EURODRIVE ARGENTINA S.A. MOTORREDUCTORES, CAJAS REDUCTORAS, VARIADORES DE VELOCIDAD, SERVOTECNOLOGÍA. Panamericana Km. 37,5 - Centro Industrial Garín - Buenos Aires. Tel./Fax: (+54 3327) 45-7284. Web: www.sew-eurodrive.com.ar E-mail: sewar@sew-eurodrive.com.ar

SYLWAN S.A. BOMBAS CENTRÍFUGAS, NORMALIZADAS, MONOBLOCK, MULTICELULARES, SUMERGIBLES, POZO PROFUNDO. Av. Juan Domingo Perón 7669. Rosario, Santa Fé. Tel.: (+54 341) 456 5020 / 458 0050 / 457 0044 y 459 3540. Fax: (+54 341) 456 9723. Web: www.sylwan.com.ar E-mail: bombas@sylwan.com.ar

TROMBA S.A. FABRICACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES, VERTICALES, AUTOCEBANTES, EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN DE INCENDIO, BOMBAS MULTIFASE. Doctor Casazza 235 (1870) - Villa Dominico - Bs. As. Tel./Fax: (+54 11) 4207-7622 / 0182 - 4206-045. Web: www.tromba-sa.com.ar E-mail: tromba@tromba-sa.com.ar

VALPLAS. FÁBRICA DE COMPONENTES PARA MOTORES ELÉCTRICOS Y BOMBAS CENTRÍFUGAS. Galicia 3460/64 - CABA. Tel./Fax: (+54 11) 4671-9179 / 4674-5297. Web: www.valplash.com.ar E-mail: info@valplash.com.ar

VIYILANT S.R.L. FABRICANTE Y EXPORTADOR DE CONTROLES DE NIVEL DE LÍQUIDOS, MODELOS HERMÉTICOS, LÍQUIDOS INDUSTRIALES Y/O RESIDUALES, ÁCIDOS, COMBUSTIBLES. INDICADOR DE NIVEL DE LÍQUIDOS. CINTAS Y SONDAS PASACABLES. Gualguaychú 866 (C1407AKR) CABA. Tel./Fax: (+54 11) 4674-3998 / 1854 / 1116. Web: www.viyilant.com.ar E-mail: info@viyilant.com.ar

WDM WATER SYSTEMS S.A. BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOBLOCK, PUNTA DE EJE LIBRE, AUTOCEBANTES, ALTA PRESIÓN, DESAGOTE PLUVIALES Y CLOACALES, MULTIETAPAS, NORMALIZADAS BACK PULL OUT Y MOTOBOMBAS. Le Corbusier 240 (B1616AEF) Ing. Pablo Nogues - Malvinas Argentinas - Pcia. Bs. As. Tel.: (+54 11) 4463-1477. Web: www.wdmargentina.com.ar E-mail: wdmarg@wdmpumps.com

WILO SALMSON ARGENTINA S.A. BOMBAS SUMERGIBLES, PERFORACIÓN Y DESAGOTE, DE CALEFACCIÓN, CENTRÍFUGAS, MULTIETAPA, EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN. Administración: José Aaron Salmun Feijoo 334, CABA. Depósito: Herrera 553/565, CABA. Tel.: (+54 11) 4361-5929. Fax: (+54 11) 4361-9929. Web: www.wilo.com.ar E-mail: info@wilo.com.ar

XYLEM WATER SOLUTIONS ARGENTINA S.R.L. SOLUCIONES COMPLETAS PARA ABASTECER, TRANSPORTAR, TRATAR Y ANALIZAR EL AGUA Y LOS EFLUENTES, CON LA SÓLIDA COMBINACIÓN DE MARCAS LÍDERES COMO FLYGT, GODWIN, GOULDS, LEOPOLD, LOWARA, SANITAIRE Y WEDECO. Ruta Panamericana, Colectora Este Km 24,6 - Buenos Aires, Buenos Aires B1611KRN Argentina. Tel./Fax: (+54 11) 4589-1111. Web: www.xyleminc.com.ar E-mail: info.argentina@xyleminc.com

► DISTRIBUIDORES

AGUARTEC. SISTEMA RYLBRUN TUBERÍAS FLEXIBLES, ACCESORIOS Y SISTEMAS DE INSTALACIÓN, EQUIPOS DE BOMBEO, CAÑERÍA GEO MECÁNICA. Diagonal 74 n° 2641 (1900) La Plata - Bs. As. Tel./Fax: (+54 221) 453-9983 / 453-6681.

Web: www.aguartec.com.ar E-mail: aguartec@aguartec.com.ar

ASVEN S.R.L. DISTRIBUIDOR OFICIAL ATLAS COPCO, GRUND-FOS, SINAX. SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA. ASesoramiento, SERVICIO TÉCNICO OFICIAL Y PUESTA EN MARCHA. Juan José Paso 7410, Rosario, Santa Fe. Tel.: (+54 341) 5253762 / 4462391. Web: www.asven.com.ar E-mail: asven@asven.com.ar

B SERVICIOS S.R.L. ® VENTA Y REPARACIÓN INTEGRAL DE BOMBAS - SOPLADORES - MOTOBOMBAS - REPUESTOS. ALQUILER DE BOMBAS. MANTENIMIENTO PREVENTIVO. REBOBINADOS. TALLERES PROPIOS. F. Machinandiarena 2995. Campana - Bs. As. Tel./Fax: (+54 3489) 436677 / 468240 / 438988. Web: www.b-servicios.com.ar E-mail: reparacionbombas@b-servicios.com.ar

CONSELEC. BOMBAS CENTRÍFUGAS, ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, TABLEROS ELÉCTRICOS, AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, REPARACIÓN DE BOMBAS, BOBINADO DE MOTORES Y BOMBAS. Av. Alem 1146 Sur, San Juan, San Juan. Tel.: (0264) 4222819. Fax: (0264) 4222370. Cel.: (0264) 155667521. Web: www.conselec.com.ar E-mail: conselec@speedy.com.ar

DIMOTEC. EQUIPOS CONTRA INCENDIO, EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE TODO TIPO. Dr. Arturo Capdevila 113. Córdoba - Córdoba. Tel.: (+54 351) 470-7373. Web: www.dimotec.com.ar E-mail: info@dimotec.com.ar

ERNESTO J. SCHRAIBER S.R.L. BOMBAS TODO TIPO, MOTORES ELÉCTRICOS Y EXPLOSIÓN, COMPRESORES, GRUPOS ELECTRÓGENOS, VENTILACIÓN. Piedras 640 (1070) CABA. Tel.: (+54 11) 4361-7417 / 7423. Web: www.schraiber.net E-mail: ventas@schraiber.net

HIDROCENTRO SERVICIOS S.R.L. ELECTROBOMBAS, TRATAMIENTO DE AGUA, PILETAS DE NATACIÓN. Ventas: Buenos Aires 1566 (5900) Villa María - Córdoba. Depósito y Taller Homologado: Planta Parque Industrial y Tecnológico Villa María - Córdoba. Tel.: (+54 353) 452-5811 y líneas rotativas. Web: www.hidrocentro.com.ar E-mail: info@hidrocentro.com.ar

HIDROVENT S.R.L. MOTORES ELÉCTRICOS, ELECTROBOMBAS, VENTILADORES CENTRÍFUGOS Y AXIALES, EQUIPOS CONTRA INCENDIOS, EQUIPOS Y ACCESORIOS P/PISCINAS. Juan B. Justo 5102 - CABA. Tel.: (+54 11) 4581-0513 / 4582-7358. Fax: (+54 11) 4584-5511. Web: www.hidrovent.com.ar E-mail: info@hidrovent.com.ar | ventas@hidrovent.com.ar

OESTE AISLANTE. DESDE 1949 AL SERVICIO DEL BOBINADOR. MATERIALES PARA EL BOBINADO DE MOTORES Y TRANSFORMADORES. Virgilio 280 C1407BQD - C.A.B.A. Tel.: 4683-1632 / 2906 / 4064 (fax). Web: www.oesteaislante.com.ar E-mail: ventas@oesteaislante.com.ar

► INSTALADORES Y SERVICIOS

ATLAS ELECTROMECAÁNICA. LÍDERES EN REPARACIÓN Y RECAMBIO DE BOMBAS, MOTORES Y FORZADORES. VENTA Y REPARACIÓN DE BOMBAS DE TODO TIPO: MONOBLOCK, EJE LIBRE, SUMERGIBLES, DE TORRES DE ENFRIAMIENTO, PLUVIALES, CLOACALES, AUTOCEBANTES, PRESURIZADORAS. REPARACIÓN, VENTA Y RECAMBIO DE FORZADORES DE AIRE ACONDICIONADO. Av. La Plata 2109, CABA. Tel./Fax: (+54 11) 4921-0396 / 0223. Web: www.electromecanica-atlas.com E-mail: info@electromecanica-atlas.com

BOMBASCENARG. REPARACIÓN Y VENTA DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, SUMERGIBLES, CLOACALES, MULTIETAPA, AUTOCEBANTES, BOBINADO DE MOTORES ELÉCTRICOS, FABRICACIÓN Y REPARACIÓN SELLOS MECÁNICOS. SERVICIO TÉCNICO A DOMICILIO. Tel./Fax: (+54 11) 5244-7169. Nextel ID: 612*1385 Cel.: (011) 156391-4913. Venezuela 663, e/Vivaldi y Reconquista (1617) El Talar, Bs. As. Web: www.bombascen.com.ar E-mail: info@bombascen.com.ar

HIDROCENTRO SERVICIOS S.R.L. REPUESTOS, SERVICIOS A DOMICILIO, PUESTA EN MARCHA, MONTAJES INDUSTRIALES. Ventas: Buenos Aires 1566 (5900) Villa María - Córdoba. Depósito y Taller Homologado: Planta Parque Industrial y Tecnológico Villa María - Córdoba. Tel.: (+54 353) 452-5811 y líneas rotativas. Web: www.hidrocentro.com.ar E-mail: info@hidrocentro.com.ar

SELLOS MEC. FABRICACIÓN Y REPARACIÓN INTEGRAL DE SELLOS MECÁNICOS, INGENIERÍA Y DISEÑO DE SELLOS. CAMBIO DE EMPAQUETADURA POR SELLOS MECÁNICOS. REPARACIÓN INTEGRAL DE BOMBAS. Tel./Fax: (+54 11) 4726-9678 Nextel ID: 612*1387 Cel.: (011) 156391-4695. Venezuela 663, e/ Vivaldi y Reconquista (1617) El Talar - Bs. As. Web: www.sellosmec.com.ar E-mail: info@sellosmec.com.ar



- **MADE IN ITALY**
- **ALTA EFICIENCIA**
- **CALIDAD**
- **CONFIABILIDAD**



Stock permanente de productos y repuestos

Presentes en la República Argentina por más de 20 años

Representante exclusivo

MOTORARG S.A.
Veracruz 2900 (B1822BGP)
Valentín Alsina, Buenos Aires, Argentina
Tel.: (54 11) 4135-7000
www.motorarg.com.ar



LOS QUE EXIGEN CALIDAD, ELIGEN WILO.



PRESURIZACIÓN

Equipos de presurización
Uso domiciliario a grandes obras.



TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE AGUAS

Sistemas integrales para bombeo y tratamiento.



CALEFACCIÓN

Electrobombas para recirculación de
agua caliente para calefacción y uso sanitario.



CENTRÍFUGAS

Electrobombas centrífugas multietapa
verticales y horizontales.



**Nuestras bombas se caracterizan por su alta durabilidad y gran funcionalidad operacional.
Con Wilo siempre se tomará la decisión correcta.**

