



MBh

guiadebombas.com

octubre
noviembre 2016
Argentina

año
14

número
77

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 BOMBAS SUMERGIBLES PARA DESAGOTES Y DRENAJES

ALGUNAS CONSIDERACIONES ÚTILES
PARA LA COMPRA, INSTALACIÓN
Y USO DE ESTAS BOMBAS.

▶ **WILO SALMSON A TODA MÁQUINA.** Nuevo director general. Una nueva etapa.

▶ **PRESURIZADORA Y SUMERGIBLE.** La solución invisible de Pedrollo.

▶ **TABLERO ELECTRÓNICO SEN3.** Protección para todo tipo de bombas.

▶ **BOMBAS AUTOCEBANTES GORMAN RUPP.** Seguridad para efluentes.

▶ **MÁS CONFORT, MÁS AGUA.** Más opciones ROWA MAX.

ISSN 1669-4066

wilo®

Salmson
UNA EMPRESA DEL GRUPO WILO

Suministro de Agua
Climatización
Presurización
Drenaje y Saneamiento
Industria
O.E.M.



DESDE 1957 FABRICANDO BOMBAS Y MOTORES



- Bombas Centrífugas
- Bombas para desagote
- Bombas sumergibles
- Motobombas
- Motores de superficie

Veracruz 2900 (B1822BGP)
V. Alsina, Buenos Aires, Argentina
Tel. (54 11) 4135-7000
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° 5258267
ISSN N° 1669-4066

Para consultas, sugerencias o asesoramiento publicitario, llamar al
Tel. / Fax **011-4776-0940**
o dirigirse por correo electrónico a:
info@guidebombas.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 BOMBAS SUMERGIBLES PARA DESAGOTES Y DRENAJES.** Algunas consideraciones útiles para la compra, instalación y uso de estas bombas.
- **10 WILO SALMSON A TODA MÁQUINA.** La llegada del nuevo Director General, Ing. Matías Monea, da comienzo a una nueva etapa de Wilo Salmson.
- **16 MÁS CONFORT, MÁS AGUA, MÁS OPCIONES ROWA MAX.** Nuevos equipos presurizadores totalmente silenciosos Rowa MAX22 de calidad Premium.
- **18 BOMBAS AUTOCEBANTES GORMAN-RUPP SEGURIDAD PARA EFLUENTES.** Simpleza mecánica y total accesibilidad. Para bombeo de efluentes y aplicaciones industriales.
- **22 TABLERO ELECTRÓNICO SEN3, PARA TODO TIPO DE BOMBAS.** Compañero necesario de toda electrobomba trifásica. Llega de la mano de Rotor Pump.
- **24 PRESURIZADORA Y SUMERGIBLE LA SOLUCIÓN INVISIBLE DE PEDROLLO.** Un equipo que ahorra espacio y será imperceptible en cualquier vivienda.
- **27 KOMASA LLEGA MÁS ALTO, NUEVAS BOMBAS KB4 Y KB5.** Más modelos en su línea de electrobombas elevadoras.
- **29 COOPERATIVA DE AGUA DE SAN MARTÍN DE LOS ANDES.** Capacitada por M3h.
- **31 SOLUCIONES Y HERRAMIENTAS DE M3h.**
- **33 DIRECTORIO.** Todos los datos para contactar a empresas del sector.



INDUBOM
Bombas, Comercialización y Service.



FABRICACIÓN

Bombas turbina vertical y tipo sello arrocera
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 Choel 1943 / (B1868CMC) Avellaneda / Buenos Aires

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

industria

agro

**BOMBAS
RIEGO
PRESURIZACIÓN
CONTRAINCENDIO
SERVICE**

AGENTE DE SERVICIO
TÉCNICO AUTORIZADO
GRUNDFOS



CLUB K
GRUNDFOS



GRUNDFOS
AUTHORISED
SUB FACTORY

GRUNDFOS

INDUBOM GRUNDFOS

Hilge
A Grundfos Company

DAB
WATER TECHNOLOGY

► NOTA TÉCNICA

Por: Sr. Hernán Levy

10 CONSEJOS sobre bombas sumergibles para desagotes y drenajes

CONSIDERACIONES ÚTILES PARA LA COMPRA, INSTALACIÓN Y USO DE ESTAS BOMBAS.

LAS MÁS APTAS

Sin duda hay aplicaciones donde se puede disponer de una gran variedad de diferentes tipos de bombas. En lo que refiere a desagotes domiciliarios o edificios de aguas pluviales o grises, la mejor opción son las bombas sumergibles ya que suman varias ventajas: quedan dentro del tanque sumidero, por lo que no ocupan espacio; por estar sumergidas en el líquido a bombear todos los problemas que suelen suceder en la línea de succión quedan prácticamente eliminados, quedan cebadas prescindiendo de válvulas de pie o retención, son ínfimamente probables las posibilidades que se presente cavitación, del mismo modo que la bomba succione aire y se descebe.

Todas estas razones sumadas a que hoy en día se dispone un amplio abanico de opciones en costos, calidades y características especiales, hacen a las bombas sumergibles pluviales las más elegidas.

Pero por más que sean las más aptas, creemos que es importante detallar algunos consejos y consideraciones

útiles para la compra, instalación y uso de estas bombas.

1. SÓLIDOS. Cuando se habla de bombas pluviales uno piensa en la cristalina y límpida agua de lluvia, pero lo cierto es que al tanque donde drena ese agua atraviesa techos, terrazas, patios, jardines, etc. En ese pasaje arrastra diferentes tipos de sólidos: papeles, colillas de cigarrillos, plantas, tierra, polvillo y demás sólidos. Otras veces son aguas grises y/o jabonosas provenientes de lavados, de los cuales podrán llegar variada suciedad en calidad y cantidad. Por ello es necesario saber cuáles serán los sólidos que la bomba debe movilizar y que tipo de filtrado previo existe en el lugar a utilizar el equipo. No es un dato menor porque conocer fehacientemente qué sólidos deberá enfrentar el equipo, nos puede llevar a cambiar de tipo de bomba o directamente prever algún tratamiento previo. En uso domiciliario, edilicio y comercial, el tipo de filtrado previo está determinado principalmente por las rejillas que tienen las diferentes bocas de succión del sistema de cañerías que deriva el agua hasta el

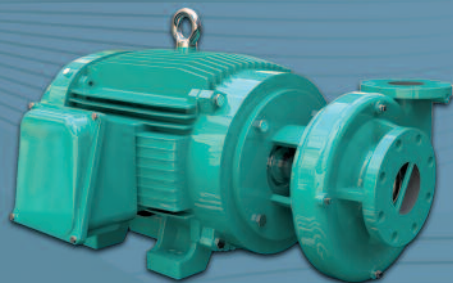


Bombas para Agua

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

tanque de bombeo, en algunos casos son filtros con orificios demasiado abiertos, hasta podría atravesarlos sin problemas una pelota de tenis (como referencia de tamaño). Lo importante es analizar, corregir o prever situaciones donde se sacan las rejillas por acumular suciedad. Si esta revisión o reemplazo de rejillas no fuera posible habrá que instalar una canasta dentro del pozo o un tanque previo de decantación. Las bombas pluviales están preparadas para tratar con sólidos no abrasivos de un tamaño reducido y en poca cantidad. En bombas de hasta 2 HP los sólidos no deben tener un diámetro mayor a 10 mm (puede variar según marca y modelo). A medida que sube la potencia irán incrementándose hasta llegar a considerables Ø 100-120 mm, en bombas de altos caudales y potencias. Este valor no está ligado directamente a la potencia del motor, surge básicamente de la altura de los álabes del impulsor que es en la gran mayoría de los casos el punto de menor pasaje dentro de la electrobomba. Un detalle útil es que con tan sólo observar una bomba sumergible sabemos cuan grandes pueden ser los sólidos que puede tratar, esto es visible en el tamaño los orificios que tiene la rejilla de succión.

Hay un límite claro, si los sólidos son muchos o grandes y no hay posibilidad de hacer un filtrado previo conviene seleccionar una bomba para desagote cloacal (que trataremos en próximas ediciones) caso contrario, es decir sólidos pequeños y en poca cantidad bombas pluviales son una

excelente solución, ya que mantienen un gran caudal a mayores alturas en comparación con las bombas cloacales.

2. ASPIRACIÓN. Como toda bomba debemos analizar ambos trayectos aspiración e impulsión, en este caso las bombas quedan sumergidas, no hay trayecto de caños de succión, pero si detalles a tener en cuenta. Cuando va colocada dentro del tanque lo ideal es que no está apoyada directamente en el fondo sino sobre una pequeña base que la eleve unos centímetros, puede ser de cualquier material que no se deteriore y cuyo tamaño sea apenas más grande que a superficie de apoyo de la bomba. Lo que buscamos es que si llegarán al tanque elementos dañinos como pequeñas piedras, estos sólidos se decanten en el fondo del tanque evitando el ingreso a la bomba. Otras veces las bombas no trabajan dentro de un tanque sino que deben desagotar por ejemplo pisos de sótanos inundados, zonas de nivel bajo o simplemente grandes charcos con cierta profundidad, por lo que van colocadas directamente sobre el piso. Hay modelos especiales para ese uso ya que su construcción permite desagotar a niveles muy bajos (hasta 2 mm). El cuidado en este caso pasa porque la bomba no trabaje en seco luego de terminar de desagotar.

3. IMPULSIÓN. Sobre la cañería de impulsión cuando es rígida el foco debe estar puesto en que sea acorde al cau-

TU CONFIANZA EN BOMBAS GRUNDFOS AUMENTA

Cuando confiás en alguien, no es por lo que te dice, es por lo que hace. En **Bombas Grundfos** hacemos productos confiables para que puedas disfrutar de una mejor calidad de vida, con el máximo confort. Es por eso que podemos brindarte **3 años de garantía**.

20 AÑOS EN ARGENTINA

be
think
innovate

GRUNDFOS 



PHOTO: J. SOC

dal a movilizar, la relación entre caudal y sección debe dar una velocidad de circulación no mayor a 3 m/s y en tendidos de gran extensión las pérdidas de carga deben ser bajas. Punto a tener en cuenta sobre todo cuando son cañerías preexistentes y colocamos un equipo nuevo. Si se utilizan mangas valen los mismo recaudos y se suma tener mucho cuidado en que las curvas, que sean abiertas evitando la estrangulación.

4. REFRIGERACIÓN DEL MOTOR. Se evalúa sobre todo cuando el equipo queda trabajando mucho tiempo con poco nivel de líquido.

Para centrarnos en lo práctico hay dos tipos de construcciones detectables a simple vista, ya que varía la ubicación de la boca de salida. Una donde habitualmente la boca de salida queda en la parte inferior del equipo, el agua pasa por el impulsor y luego directamente a la cañería. La segunda donde la boca queda en la parte superior del equipo. Luego de pasar por el impulsor el agua atraviesa internamente el equipo refrigerando el motor, por lo que sin importar cual sea el nivel del líquido, el motor se refrigera adecuadamente. Esto es importante en situaciones que detallaba en el punto 2 donde la bomba desagota por ejemplo un sótano con poco nivel de agua pero mucha superficie, en consecuencia el equipo trabaja mucho tiempo sin estar totalmente cubierto de agua y por ende refrigerado.

5. TANQUES o POZOS MUY PROFUNDOS. Que las bombas sean sumergibles no quiere decir que puedan trabajar en cualquier situación, en su ficha técnica se aclara hasta qué profundidad pueden estar sumergidas. Esto no tiene ninguna relación con la altura manométrica que desarrollan, sino simplemente indica cuanta presión resisten todas las partes que la hacen estanca, muchas veces son pocos 3 o 5 m. Profundidad que puede verse sobrepasada en profundos tanques o pozos.

6. CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN. En bombas chicas hasta 0.75 HP habitualmente la única opción es para corriente monofásica. A partir de 1 HP puede estar la opción de motor trifásico. El objetivo principal es que la bomba asegure su funcionamiento por ello habrá que analizar si donde se utilizará la línea trifásica no tiene inconvenientes, a veces puede faltar alguna fase en casos de grandes tormentas.

7. AUTOMÁTICOS. Hay dos tipos de automáticos que vienen incorporados en estas bombas, los clásicos de boya (rígidos o con cable) que al flotar y llegar a un nivel más alto encienden y luego detienen el equipo en un nivel más bajo. Más reciente es una opción que tienen algunos fabricantes para espacios reducidos que incorporan un flotante magnético, a veces interno. Lo importante es que el automático de nivel debe poder moverse libremente, lejos

Bombas centrífugas y accesorios para diversos usos domiciliarios

Línea Altura



Bombas, presurizadoras y kits de presurización

Línea Piscina



Bombas, filtros y accesorios para piscinas

Línea Hidromasajes



Bombas, jets y accesorios para hidromasajes



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

Para mayor información

www.fluvial.com.ar | fluvialbombas | info@fluvial.com

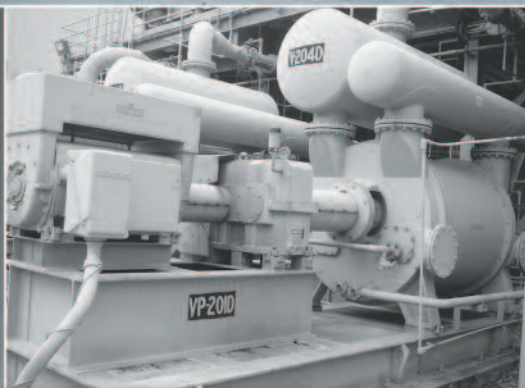
fluvial
Toda el agua que necesitás

SEW
EURODRIVE

Versatilidad y ahorro de energía



CANAL DISTRIBUIDORES de ELECTRONICA 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

O' Higgins 95 - 1º 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



de paredes o cañería donde pueda enredarse o trabarse, y evitar turbulencias dentro del tanque.

8. PORTÁTILES. Es común la utilización de estos equipos de manera ocasional. Lo que deviene en la utilización de un equipo portátil, este tipo de bomba es ideal ya que son equipos livianos y de muy buen rendimiento. Pero en estos casos el error más común es arriar e izar la electrobomba sujetándola del cable. Lo cual además de no ser el modo correcto por el daño a cables y conexiones, es un gran peligro porque permite la fuga de electricidad y consecuentes daños a personas o elementos que estén en contacto con el agua. Una sogá de nylon es la solución ideal, económica y durable.

9. VARIOS. Si la temperatura del agua fuera mayor a 40°C aunque sea de manera eventual, debido al vaciado de una caldera o agua de lavados, verifique que la bomba soporte esa temperatura. De igual modo cuando existan desechos de combustibles, fluidos corrosivos o que su composición pueda ser nociva para la bomba deberemos evaluar bien la construcción del equipo, evitando que estén contruidos con algún material no compatible con los fluidos bombeados. Si el pozo fuera muy chico y la entrada de caudal continuo hay que corroborar que la cantidad de arranques no supere el máximo tolerado por

el motor.

10. TABLEROS. La gran mayoría de estas bombas en versión monofásica y en potencias bajas, poseen un térmico incorporado. Venga incluido o no, siempre es conveniente que posean una protección adicional. También por ser elementos eléctricos que están sumergidos se debe colocar un disyuntor diferencial y/o una buena puesta a tierra que evite las pérdidas de corriente eléctrica. Cuando son tanques de mediano o gran tamaño, o cuando están en juego bienes materiales es convenientes utilizar dos o más equipos que funcionen de manera alternada y en caso de un ingreso repentino de mucho caudal, puedan trabajar en conjunto. Este no es un dato menor; el cambio climático es un hecho y vemos día a día como se suceden caudalosas lluvias repentinas.

CRITERIO

Todos estos datos le ayudarán a formar un criterio para poder elegir, utilizar o mejorar instalaciones. Lo importante es hacer foco en equipos que aseguren un buen rendimiento, ahorro energético, funcionamiento seguro, etc.

MÁS INFORMACIÓN

Para profundizar conceptos pueden consultar notas técnicas en nuestra web:

www.guiadebombas.com/notastecnicas o por capa-



75 Años
Fabricando Calidad

MOTORESCZERWENY S.A.

Motores Eléctricos, Bombas para Agua y Ventilación



La **Potencia** | de un **Líder**

MOTORESCZERWENY S.A.
www.motoresczerweny.com.ar

Av. Jorge Newbery 372 - (S2252BMQ)
Gálvez, Santa Fe, Argentina
Tel.: +54 03404 480715 / 485184
ventas@motoresczerweny.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: 74825D



schneider-electric.com/altivar

Life Is On

Schneider
Electric

► EMPRESA

Fuente: Wilo Salmson Argentina S.A.

WILO SALMSON a toda máquina

DA COMIENZO A UNA NUEVA ETAPA DE WILO SALMSON LA LLEGADA DEL NUEVO DIRECTOR GENERAL, ING. MATÍAS MONEA (foto), QUIEN AUGURA HACER BRILLAR TODO EL POTENCIAL DE LA MARCA.



Entrevistamos al **Ing. Matías Monea**, quien comanda **Wilo Salmson Argentina S.A.** a partir del 1° de Agosto de 2016. Ingeniero Aeronáutico, egresado en el año 1998 en la UNLP. Con posgrados en Administración de Empresa y en Dirección Estratégica de RRHH. Ha realizado también un Executive MBA en el IAE Business School. En el campo profesional cuenta con varios años de experiencia laboral nacional e internacional, en diversas empresas multinacionales industriales y de servicios. **Concentra mayor experiencia en el campo industrial ligado al mercado de la construcción, lo que le da una excelente base y conocimiento del mercado y sus actores.**

Con respecto a su nombramiento nos comenta: "Dentro de mis competencias para ocupar este cargo puedo nombrar mi visión estratégica del negocio y los años de experiencia en el mercado que ocupa a la industria. **Me incorporo con fuertes motivaciones de desarrollar y potenciar a Wilo Salmson a través del desarrollo de sus recursos humanos, del crecimiento y posicionamiento de sus marcas,** buscando ampliar nuestra red comercial y a través de una clara comunicación de los beneficios diferenciales de nuestros productos con respecto a los de nuestros competidores."

**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**

**FÁBRICA DE BRIDAS FORJADAS**
LAMINADAS Y EN ACEROS ESPECIALES
BRIDAS EMI GROUP S.A.



Normas ANSI B 16.5, AWWA, DIN, ISO, JIS, FIGURAS "8", etc.

Rondeau 1560 (B1875EAF) Wilde
Prov. Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax: 4220-4414 / 4289-4572

www.bridasemi.com.ar
info@bridasemi.com.ar
ventas@bridasemi.com.ar

¿Qué trae de nuevo a Wilo?

—Como nuevo concepto **estaremos desarrollando fuertemente el segmento de distribuidores residenciales de aplicaciones para Building Services (BS)**, el de grandes constructoras y empresas instaladoras para nuestras aplicaciones comerciales. El modelo de negocios a seguir es el camino que trazamos en la Pcia. de Bs.As. y replicar la estrategia tanto para el interior del país como para el resto de los países que componen la plataforma de 50 Hz, que dependen actualmente de Argentina. Todas estas iniciativas requerirán de un crecimiento de nuestra organización tanto en cantidad de vendedores y representantes comerciales como de inversión en Marketing y Comunicación.

A partir de 2017 el esquema de distribución de Wilo Salmson dentro de Sudamérica se ha dividido en dos plataformas 50 Hz y 60 Hz. Desde la sede de Argentina se proveerá a los mercados que utilizan 50 Hz que incluye Chile, Uruguay, Paraguay y Bolivia, mercados ampliamente conocidos por el Sr Monea por sus anteriores actividades. Mientras que los que utilizan 60 Hz como Ecuador, Perú y Colombia dependerán de la sede Wilo en Brasil.

—En Chile poseemos un distribuidor al cual daremos mayor empuje, en Uruguay hay un representante prácticamente nuevo que ha avanzado mucho pero queda mucho plafón de crecimiento. Mientras que Paraguay y Bolivia posiblemente

con un representante que atienda la zona vamos a estar activando fuertemente ambos mercados.

¿Qué aspectos busca fortalecer o mejorar?

—**Resulta necesario posicionar la marca Wilo dando el lugar que merece como calidad Premium.** Para lograrlo hemos decidido incorporar nuevos productos en el mercado Argentino y la plataforma, productos de muy alta calidad y eficiencia en términos de ahorro energético. **Wilo tiene potencial para crecer en todas las aplicaciones y segmentos.** En Water Management, por ejemplo, donde este año la inversión fue bastante escasa, y donde hemos logrado negocios interesantes, vamos a estar entregando diez equipos paquetizados que nos da por su envergadura no sólo una facturación interesante sino también una visibilidad destacada. Es un sector en el que vamos a ir creciendo ya que estimamos que el año que viene el gobierno va a empezar a invertir en obras de infraestructura. En aplicaciones residenciales tenemos muchísimo por crecer tanto en Buenos Aires como en el interior de Argentina, **vamos a salir a explotar todo el canal de distribución sanitaria**, canal que requiere otra óptica de negocio y un tipo de propuesta que no es el que se venía manteniendo. Por eso también estaremos tomando gente para reforzar el área de marketing y comunicación, para poner real foco en ese negocio, que es el más masivo y de más alta rotación. En lo



BTM[®]
IMPULSAR VIDA

INDUSTRIA ARGENTINA

Bombas centrífugas de alta performance doméstica.

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

WILO NUEVAS SUMERGIBLES PARA 6", 8", 10"

Primeras de muchas novedades que tendremos de Wilo, las líneas **XIRO SPI** de **electrobombas sumergibles para pozo profundo**. Se destacan por poseer **cuerpos totalmente contruïdos en acero inoxidable AISI 304** (en opción AISI 316) y **motores XI** contruïdos **totalmente en acero inoxidable AISI 304** (incluso las tapas inferior y superior en inoxidable fundido). Son equipos de bombeo con diseño de alto rendimiento y construcción de excelente calidad y última tecnología, que sobresalen por prestaciones, fiabilidad y costo de vida útil (Life Cycle Cost) en su franja de precios. Así mismo su "prima" **XIRO SPC** con cuerpos ejecutados en fundición de hierro EN-GJL-200, e impulsores en bronce ASTM B145, completa el abanico de opciones para perforaciones de 6 a 10".

Otros detalles: Con Caudales hasta 290 m³/h, Alturas máximas de hasta 650 mca y motores con potencias entre 4 y 92 kW, esta línea complementa la amplia familia de bombas sumergibles para captación de agua subterránea **WILO** entre 4" (TWI-TWU) y 10" a 24" (EMU) de hasta 2400 m³/h y alturas de hasta 600 mca, con gran variedad de materiales como la exclusiva línea ZETOS K8 (Q máx = 200 m³/h – H máx = 600 mca) contruïda íntegramente en acero inoxidable fundido DIN 1.4408 o en opción Duplex 1.4517, o las líneas EMU de 10 a 24" y las Polder Pumps la succión y las etapas debajo del motor en variantes completamente contruïdas en Bronce Naval o acero inoxidable Duplex. Además de las distintas versiones de arranque de motor, protección por PT100, ejecuciones certificadas para agua potable, recubrimientos cerámicos CERAM, completan la gama más completa del mercado.



que es industria hoy está bajo el mismo paraguas de Water Management, pero la idea es desarrollarlo a la par, tanto industria como OEM's, sobre todo lo que es calefacción, si bien la empresa nació siendo proveedora de una empresa fabricante de calderas, sucedió que creció tanto el resto de los negocios que se sacó foco a ese segmento en particular.

Cmo ve el mercado y al país?

–Veo un mercado con un alto potencial, en franco proceso de recuperación luego de años de recesión, debido fundamentalmente a medidas políticas que fueron en contra del mercado de la construcción. Con la eliminación del cepo cambiario, y luego de un lógico período de transición y recuperación de la confianza de los inversores, vemos que los permisos de obra han comenzado a aumentar en el último trimestre, factor que se verá reflejado en cantidad de obras nuevas en el corto plazo. Por otro lado vemos con entusiasmo las obras de infraestructura anunciadas por el gobierno, que nos darán seguramente un piso de facturación muy importante para la empresa en los próximos años. Vemos un mercado que va a saltar de la recesión a un crecimiento que estimamos entre un 3.5 a 5% para 2017, eso nos va a dar una base de arrastre y tracción muy importante. A nivel internacional vemos también muchas expectativas puestas sobre nuestro país, y como Argentina puede traccionar el desarrollo en el resto de la plataforma de Sudamérica.

Qu novedades tendremos sobre productos?

–En términos de oferta comercial, **Wilo Salmson** posee a nivel mundial uno de los portafolios más amplios de productos en todos segmentos donde participa (aplicaciones para BS residencial y comercial, Water Management, OEM's e Industrial). **Iremos lanzando al mercado varias novedades en productos y posicionando y fortaleciendo la marca Wilo, que es sinónimo de calidad e innovación alemana a nivel mun-**

MB MOTORES BELLUCCI

**CENTRIFUGAS - SUMERGIBLES
HIDRONEUMATICOS**

Salmson *PEDROLLO*

MOTORMECH

EBERLE

VAREM

LOWARA

ZENIT

DAB

GRUNDFOS

Motomex

MEI ROWA



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

BOMBASCEN ARG.

VENTA Y REPARACIÓN DE BOMBAS CENTRIFUGAS

REPARAMOS TODO TIPO DE BOMBAS
CON RAPIDEZ Y GARANTÍA

BOBINADO DE MOTORES, ELECTROBOMBAS

SELLOS MECÁNICOS NUEVOS

HACEMOS REPARACIONES
URGENTES DE BOMBAS



Centrífugas
Sumergibles
Cloacales
Multietapa
De Vacío
Lobulares
Dosificadoras
A Tornillo

Tel.: (011) 5244-7169 / Nextel ID 612*1385 / Celular: (011) 15-6391-4913
Venezuela 663 - El Talar - CP1618 - Bs. As. (entre calles Reconquista y Vivaldi)
info@bombascen.com.ar www.bombascen.com.ar

CAPACITACIÓN PARA ASESORES, INGENIERÍAS E INSTALADORES

El pasado lunes 29 de agosto se brindó en el Auditorio de Wilo Salmson Argentina una capacitación para Asesores, Ingenierías e Instaladores.

La charla estuvo a cargo del **Ingeniero Juan Angel de Gracia, Product Development Manager para Latinoamérica**, quien se focalizó en la aplicación de la amplia gama de productos de la marca en diferentes instalaciones sanitarias, contra incendio, de drenaje y HVAC. Los concurrentes pudieron observar como el **WILO Group** y sus marcas más representativas (**Salmson, EMU, Mather & Platt**, entre otras) ofrecen diferentes soluciones para todo tipo de aplicaciones, siempre poniendo la tecnología de punta, alta calidad de fabricación y versatilidad como pilares en todos los rubros. Es destacable, entre otros temas, mencionar la introducción de líneas nuevas de productos que ofrecen alternativas más eficientes para los clientes, como los son el **equipo de presurización SiBoost Smart** y para instalaciones **contra incendios Si Fire** según norma europea EN12845. Ambas líneas han sido introducidas en anteriores números de esta publicación donde se remarcan su sencillez de instalación y manejo, bajo mantenimiento, altísima eficiencia (nuevos motores con rendimiento IE4) características ideales para la coyuntura actual del país.



Este fue el primer de una serie de futuros encuentros que realizará Wilo Salmson Argentina, enfocado en brindar mayor participación y soporte a clientes y asesores del rubro, con el objetivo de introducir y concientizar acerca de las nuevas tecnologías que ya se están aplicando en Europa y otras partes del mundo en un mercado cada vez más demandante y competitivo.

dial. Ahora mismo están ingresando en nuestra filial bombas grandes para pozos profundos de 6", 8" y 10", que es un nicho al que le estamos dando mayor fortaleza, con pro-

ductos de excelente terminación y calidad.

Para 2017 ingresarán varios productos de Wilo que ya tienen una alternativa Salmson. Ambas líneas seguirán vigen-



Control de nivel hermético

MODELO **TF** MODEL

- MICROSWITCH HONEYWELL 16 Amp.
- Ángulo de Corte 20°
- Presión Máxima 2 BAR
- Uso industrial con sólidos en suspensión
- Doble Cámara de sellado
- Largos de cable: 5-6-10-13-33 metros
- Industria Argentina

IP68

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

Calidad Argentina que se exporta al mundo. www.viyilant.com.ar

tes dándole un empuje comercial diferente. Diagramamos un escalón superior donde **Wilo es la alternativa Premium, sobre todo en productos donde empieza a mandar el ahorro energético.** Con el sinceramiento de las tarifas, la eficiencia se empieza a mirar de otra manera. Sobre todo para lo que es residencial que es a lo que vamos a apuntar a crecer muy fuertemente el año que viene. **Tenemos algunos productos puntuales que en términos competitivos, ya sea de precio como de eficiencia, van a ocupar un lugar importante en el mercado argentino.**

¿Cuáles son los objetivos planteados?

—Tanto para el año próximo, como para los próximos 5 años de desarrollo hemos trazado objetivos ambiciosos de crecimiento, tanto a nivel de facturación como de crecimiento estructural de la empresa. El crecimiento y los objetivos superan ampliamente los promedios históricos de la empresa.

Por otro lado resulta necesario seguir consolidando y crecer en estructura comercial, para tener una mayor presencia en el interior del país donde vemos un alto potencial de crecimiento. Sumando representantes comerciales para poder brindar

al interior de Argentina una atención personalizada, en algunos casos con un alto perfil técnico como para poder atender obras, empresas instaladoras, constructoras y asesores hidráulicos. En algún momento vamos a tener que ampliarnos en lo que respecta a oficinas, hoy en día tenemos un depósito que no dará abasto en caso de duplicar o triplicar nuestras ventas; es algo que estamos evaluando y en corto plazo puede definirse. **Estimamos que en cinco años el crecimiento que va a tener la región, no sólo Argentina, va a ser muy importante y en algunos países quizás también pasaremos a tener oficinas propias.**

¿Cómo plantea la nueva organización de la empresa?

—Actualmente estamos empleando 21 personas. Una de mis mayores apuestas no es el desarrollo del negocio sólo en base a un tema de calidad y a la incorporación de nuevos productos, que es inherente tanto a la línea de Salmson como de Wilo, sino que **es a través del desarrollo de los recursos humanos de la empresa. Esto es algo en lo que creo fervientemente, no sólo en el crecimiento orgánico del equipo, sino en el desarrollo personal y profesional de la gente que trabaja en nuestro equipo, para que se sientan trabajando en Wilo como en su casa.**

wilo®

Salmson
DIVISIÓN DEL GRUPO WILLO

Para mayor información: www.wilo.com.ar

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

Ferrari
FERRARI ELECTROMECAÁNICA

Bombas industriales para:

- MÁQUINA HERRAMIENTA
- CIRCUITOS DE REFRIGERACIÓN y LUBRICACIÓN
- LÍQUIDOS CORROSIVOS
- TINTA FLEXOGRÁFICA
- CONSTRUCCIONES ESPECIALES
- ÓPTICAS

FILTROS PARA PISCINA Y ACCESORIOS

Santiago del Estero 2565 Lanus Oeste (1824) Buenos Aires
Tel.: + 54 11 **4241-6754**
E-mail: ferrarielectromecanica@yahoo.com.ar
Página Web: www.ferrarielectromecanica.com

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

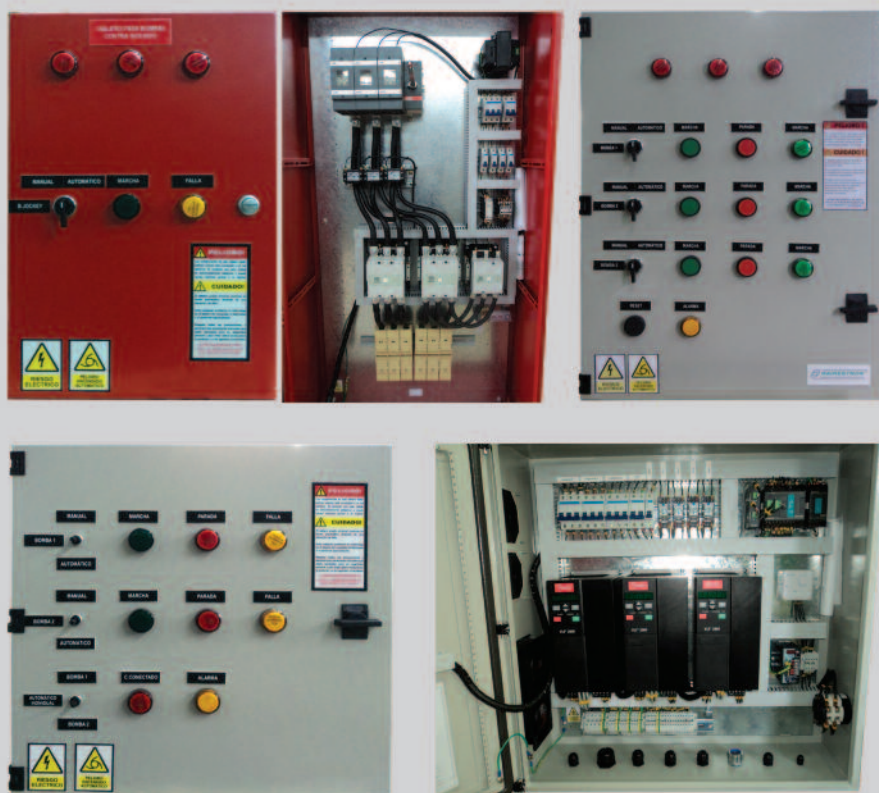
Virgilio 280 (C1407BQD)
CABA - Argentina
Te: +54 (011) 4683-1632 / 2906 / 4064 rotativas

www.oesteaislante.com.ar
ventas@oesteaislante.com.ar

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y ARMADO DE TABLEROS PARA TODO TIPO DE ELECTROBOMBAS



Cableado Estructurado - Probados en Fábrica - Cables Numerados - Entrega de Planos - Servicio Pos Venta



Tableros para equipos de incendio

Tableros para bombas utilizando arranques de tipo:

- Directos
- Impedancia
- Estrella-triángulo
- Arranque suave

Tableros para equipos de presurización de tipo:

- Presostáticos
- Hidroneumáticos
- Velocidad variable
- Pozo profundo

Realizamos la puesta en marcha y cableado en obra

Tableros generales de BT

Tableros seccionales

Tableros para maquinaria

Diseño de automatización

Diseño de telecomando

Diseño de telemetría

Diseño de software

Diseño de sistema scada

BAIRESTRON S.R.L. no comercializa los tableros para electrobombas directamente a usuarios finales. La venta es exclusiva para comercios especializados, instaladores o fabricantes del rubro. Comuníquese con nosotros para solicitar información técnica y zona de comercialización disponible.



► LANZAMIENTO

Fuente: Rowa S.A.

MÁS CONFORT, MÁS AGUA, más opciones ROWA MAX

LOS NUEVOS EQUIPOS PRESURIZADORES TOTALMENTE
SILENCIOSOS ROWA MAX22 DE CALIDAD PREMIUM,
YA ESTÁN DISPONIBLES EN VERSIONES SFL Y PRESS.



ROWA trabaja para satisfacer las necesidades de sus clientes y ofrece una amplia variedad de presurizadores según cada necesidad. Un sólo equipo presurizador ROWA para toda la casa aumenta de forma automática la presión de agua en griferías y duchas. Se instala en la vivienda, dentro de la instalación sanitaria existente, próxima al tanque elevado o cisterna. En respuesta a la demanda creciente, ha lanzado al mercado un nuevo modelo de la línea Premium de presurizadores, el modelo MAX22. Se encuentra disponible en sus versiones SFL (presurización desde tanque elevado) y PRESS (presurización desde tanque cisterna).

LÍNEA PREMIUM ROWA MAX:

Esta línea combina exitosamente lo funcional con lo sensorial. Responde a una nueva concepción, tanto desde lo visual como desde lo tecnológico, en donde se buscó optimizar los materiales (cuerpo turbina de bronce y



S.R.L. FALMETAL

**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

**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

**SFL**Presurización desde
tanque elevado**PRESS**Presurización desde
tanque cisterna

 		 	
MAX SFL 22	MAX SFL 26	MAX PRESS 22	MAX PRESS 26
ALTA	MUY ALTA	ALTA	MUY ALTA
5 duchas	6 duchas	2 plantas 3 duchas	3 plantas 3 duchas
21 metros	25,5 metros	21 m.c.a.	25,5 m.c.a.
5500 l/h	6500 l/h	5500 l/h	6500 l/h
1"	1"	1"	1"
50 C°	50 C°	50 C°	50 C°

Presurización
Vivienda hasta
Presión máxima
entregada
Caudal máx.
(litros/hora)
Conexiones
(entrada/salida)
Temperatura
máx. del agua

cuerpo motor de aluminio), manteniendo características y virtudes inherentes a su línea tradicional como ser la solidez. Va acompañada de una evolución tecnológica, logrando así un producto de calidad y diseño Premium. Los mismos conservan las virtudes originales, pero a su vez logran diferenciarse e insertarse así con éxito en los principales mercados del mundo.

Como todo producto **ROWA** es un **producto Totalmente Silencioso**, fabricado con la más alta tecnología, diseñado para brindar más agua a un cliente exigente. Los equipos presurizadores ROWA ofrecen no sólo soluciones definitivas a los problemas de agua, sino que también brindan más confort a toda una casa. Son de fácil instalación, libres de mantenimiento y de bajo consumo energético.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

ROWA MAX SFL 22

- Se instala en la bajada del tanque elevado, antes del colector.
- Para instalaciones de 1 a 5 baños.
- Se acciona automáticamente al pasar más de 1,5 litros por minuto por el consumo de agua y vuelve a apagarse automáticamente al cerrar el consumo.
- No presuriza la instalación en forma continua a diferencia de los equipos hidroneumáticos.

ROWA MAX PRESS 22

- Para instalaciones con tanque elevado o cisterna.
- Para instalaciones de 1 a 2 baños y hasta 3 plantas.
- Para instalaciones de 1 a 3 baños y hasta 2 plantas.
- Posee un control RPX que no necesita regulación alguna.

Puntos relevantes:

- Totalmente silenciosos
- Fácil instalación, construcción compacta
- Rotor húmedo
- Protector térmico incorporado
- No requieren mantenimiento
- Bajo consumo eléctrico
- Garantía 2 años

Los presurizadores SFL y PRESS solucionan problemas de:

- Duchas con poco caudal de agua (por tanques de baja altura).
- Tuberías semi-obstruidas o mal dimensionadas.
- Griferías con cierre cerámico (poco pasaje de agua).
- Duchas especiales (escocesas, alemanas), lavarropas automáticos y/o calderas murales.

Producto y Diseño 100% Argentino que se exporta al mundo.



Para mayor información visite
www.bombasrowa.com

**ELITRON®**powered by **ELIBET®****NSB2T+****ALTERNADOR
DE BOMBAS**

- Permite hacer funcionar las bombas de a una por vez
- Evita el deterioro mecánico y el desgaste desparejo
- El modelo NSB2T+ posee Balance Asimétrico (2 o 4 veces bomba A y 1 vez bomba B)
- El modelo NSB2T.2F cuenta con dos entradas de señales de flotante otorgando la posibilidad de acoplar una segunda bomba en caso de ser necesario
- Montaje sobre Riel DIN de 35mm

Usos: Para edificios, tanques, sistemas, plantas de tratamiento de agua, etc.

Montaje: DIN de 35mm. Sólo ocupa 22mm de ancho

Versiónes: 220 Vca y 24 Vca

**P3T**

PROTECTORES
TRIFASICOS
DE TENSION
COMPACTOS

**PTE-1**

PROTECTOR
TERMICO
ELECTRONICO
MONOFASICO
PARA BOMBAS
Y MOTORES

**INDUSTRIA ARGENTINA**www.elibet.com

(011) 4755-5126

protectores@elibet.com

BOMBAS AUTOCEBANTES GORMAN-RUPP garantía de cebado

PARA EL BOMBEO DE EFLUENTES EXISTEN DIFERENTES OPCIONES, LAS BOMBAS AUTOCEBANTES SE POSICIONAN COMO LA MEJOR, POR SIMPLEZA MECÁNICA Y TOTAL ACCESIBILIDAD ENTRE OTRAS VENTAJAS.

SEGURIDAD PARA EFLUENTES

El concepto de bombeo de líquidos cloacales, efluentes y también otras aplicaciones ha variado en forma fundamental. El desarrollo y perfeccionamiento de tecnologías de cebado ha generado una evolución significativa, aportando soluciones como: reducción en costos en obra civil, en inversión de equipos periféricos, en costos operativos, de mantenimiento, entre otros.

Podría decirse que las bombas autocebantes representan una

evolución de cuarta generación tecnológica. Empezando por las originales bombas centrífugas standard que requieren grandes obras civiles por la necesidad de construcción de pozo seco. Después las bombas centrífugas de eje vertical, que reducen la obra civil por la eliminación del pozo seco, pero, por sus características técnicas, incrementan notablemente el costo operativo y de mantenimiento. Tercero las bombas sumergibles, representan un adelanto técnico importante, aunque la condición de ser máquinas sumergidas en el



BOTTINO HNOS. S.A.
Subfactory
GRUNDFOS

- Asesoramiento
- Venta
- Mantenimiento
- Tableros de comando
- Automatización

Desde 1.999 primera Subfactory Grundfos en Sudamérica

Rta. 7 y Alte. Brown s/n - (5570) - San Martín - Mendoza
Tel: 0263-4428154 - e-mail: subfactory@bottinosa.com
www.bottinosa.com - www.ebhsa.com.ar

AGENTE DE SERVICIO
TÉCNICO AUTORIZADO
GRUNDFOS

GRUNDFOS



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.

INTERTEK
ISO 9001:2000

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

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

líquido, dificulta su control, atascamientos frecuentes suelen provocar problemas y roturas, fallas de sellado, daños en el motor, sin dejar de considerar el riesgo eléctrico por maniobrar una máquina sumergida.



ACCESIBILIDAD

Actualmente se pueden diseñar pozos de bombeo con obra civil muy simplificada y disponer las bombas instaladas arriba en lugares accesibles, tanto para tareas de operación como de mantenimiento.

El acceso simple para mantenimiento permite efectuar reparaciones,

manio-
bran-
do
ele-
men-
tos

livianos, fáciles de transportar al taller, sin necesidad de desmontar las

bombas, incluso sin desconectar cañerías.

El fácil control de las bombas autocebantes permite detectar problemas en forma prematura, corregir y evitar que deriven en daños y roturas de costo considerable.

Bombas autocebantes que pueden maniobrar grandes concentraciones de sólidos de gran tamaño, ideales para líquidos cloacales y efluentes.

GARANTÍA DE CEBADO

La capacidad de levantar los líquidos, eliminando el aire en la succión "proceso de cebado", cada vez que la bomba se pone en marcha, en forma segura y eficaz, "garantía de cebado", debe ser certificada por los fabricantes. Es la base para poder considerar esta tecnología en aplicaciones cloacales e industriales.

Gracias a la enorme experiencia desarrollada por la compañía GORMAN-RUPP, especializada en procesos de cebado de bombas centrífugas autocebantes, se logró perfeccionar este método con el aporte de enormes beneficios.

LOS EQUIPOS

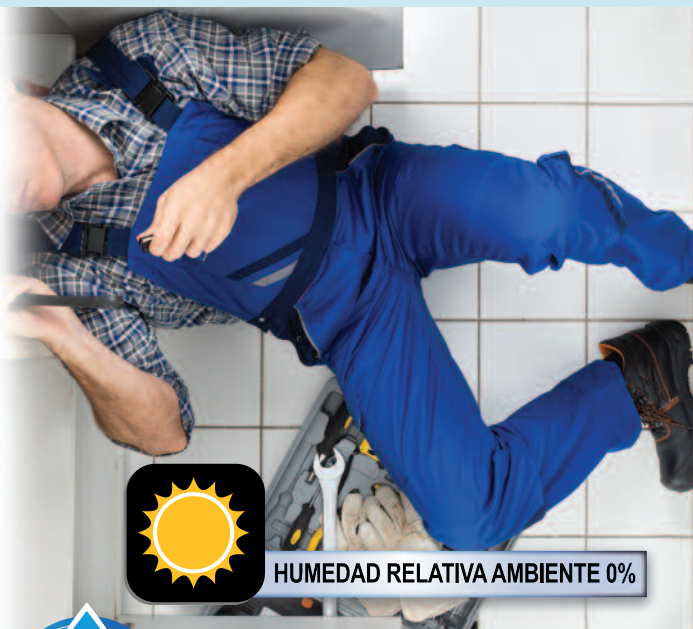
Si bien las bombas centrífugas autocebantes GORMAN-RUPP han resultado un gran suceso en aplicaciones de efluentes severos y líquidos cloacales, también la línea es extensible para una gran variedad de aplicaciones, entre las cuales mencionamos:

MANEJÁS EL AGUA, CONTROLÁS TU CLIMA.

Con bombas de agua RotorPump el clima siempre se torna ideal. La calidad de estas bombas hace que el agua fluya solo por donde debe, sin desperdicio, garantizando un funcionamiento constante y eficiente.



@rotorpump /rotorpump
www.rotorpump.com



 **Franklin Electric**



RotorPump
EL ORIGEN DEL AGUA

BOMBAS CENTRÍFUGAS GORMAN-RUPP

SUPERT para el bombeo de líquidos con sólidos

- Efluentes industriales (mataderos, curtiembres, papeleras, mineras, etc.)
- Líquidos cloacales
- Trasvase (contratistas de obras)



Para el bombeo de líquidos limpios

- Toma agua cruda
- Agua de enfriamiento
- Combustibles
- Salmueras
- Líquidos químicos



ROTO-PRIME

- Para el bombeo de combustibles y líquidos volátiles (elimina automáticamente los gases generados por este tipo de líquidos)



PTO

- Para instalación en camiones de alimentación de combustibles en aeronaves



Cebado asistido PRIME-AIR

- Para grandes caudales y condiciones críticas de succión



Instalaciones estacionarias o equipos portátiles, operadas por motores eléctricos o diésel.



GORMAN-RUPP en ARGENTINA

Desde el año 1994 **RG PUMPS** representa a **GORMAN-RUPP** en Argentina. Más de mil equipos instalados en las principales industrias. En muchos casos en aplicaciones de alta complejidad con satisfacción plena de los usuarios, representa su certificado de calidad. Un lema de RG PUMPS es que **“Un buen producto sin un adecuado soporte técnico, no puede alcanzar el máximo desarrollo de sus cualidades”**, para cumplir con este objetivo, dispone de técnicos especialmente entrenados y calificados que desarrollan un servicio de soporte técnico completo, cumpliendo procedimientos y estándares de alto requerimiento.

RG PUMPS
DISTRIBUIDOR OFICIAL

Para mayor información:
puede contactarse al (+54 11) **4668-2479**
o visite www.rgpumps.com.ar



Monteagudo 385, San Martín, Bs. As.
Tel.: 4752-6258 / 4753-3266
Mail: [cymarsl@cymarsl.com.ar](mailto:cymsrl@cymarsl.com.ar)

Sistemas de Bombeo
Aireación por Difusores, Agitadores
Plantas de Tratamiento
Equipos de Presurización
Sistemas Contra Incendio
Grupos Electrónicos
Equipos Especiales

Fabricación
Instalación de todo tipo de Equipos de Bombeo
Cálculo y Dimensionamiento
Mantenimiento
Puesta en marcha
Alta calidad de soldadura en acero inoxidable
Tableros









Cuidemos juntos
el Medio Ambiente



Bombas

ROWA

Totalmente Silenciosas



Nuestros productos ROWA



NO PRODUCEN CONTAMINACIÓN SONORA

Por ser de un funcionamiento **Totalmente Silencioso**



POSIBILITAN UN MENOR CONSUMO DE AGUA

Con productos que proveen **Más Presión** se necesita **Menos Caudal de Agua**



BAJO CONSUMO ELÉCTRICO



SON REPARABLES

Se pueden reparar íntegramente, prolongando su **vida útil por años**, con la ventaja de generar menos desechos para el **medio ambiente**



POSEEN MATERIALES RECICLABLES



Sistema Presurizador Tango Solar 14

Para instalaciones con **paneles solares** y tanque acumulador de agua caliente, este producto es perfectamente apto para brindar el máximo confort a partir de una **instalación de energía sustentable**. Este equipo presuriza la instalación de la misma forma que un presurizador tradicional ROWA.

PLAN CANJE POR SIEMPRE ROWA

Una solución inmediata pensada por ROWA para nuestros clientes. A través de todos nuestros distribuidores del país, Ud. puede solicitar el **canje de su antiguo producto ROWA** (funcionando o no). **A cambio se lleva un producto ROWA equivalente nuevo** con su correspondiente **garantía de 2 años** y a un **precio preferencial**.

Gracias a la nobleza de los materiales utilizados en estos productos, gran parte de las **piezas usadas pueden ser recicladas**, esto significa, ser fundidas nuevamente para poder producir nuevas piezas. De esta manera, **ROWA y Ud., colaboramos conjuntamente en el cuidado y preservación del medio ambiente**.



Electrobombas Recirculadoras, línea Sanitaria

Sinónimo de
**AHORRO
DE AGUA**

Instalando una **bomba ROWA Sanitaria** controlada por un aquastato o timer se mantiene en recirculación el volumen de agua entre el artefacto de calentamiento y los consumos, logrando tener siempre agua caliente inmediatamente disponible. Por consiguiente, se logra un **ahorro de agua y tiempo**.

Pensadas para sistemas de recirculación de agua caliente nuevos o ya existentes.



► PRODUCTO
Fuente: Industrias Rotor Pump S.A.

TABLERO ELECTRÓNICO SEN3, para todo tipo de bombas



DE ORIGEN ITALIANO Y COMERCIALIZADO POR ROTOR PUMP EN NUESTRO PAÍS, ES UN COMPAÑERO NECESARIO DE TODA ELECTROBOMBA EQUIPADA CON MOTOR ASINCRÓNICO TRIFÁSICO.

Todas las electrobombas requieren ser protegidas para prolongar su vida útil. El tablero electrónico SEN3, de origen italiano y comercializado por Rotor Pump en nuestro país, es un compañero necesario de toda electrobomba equipada con motor asincrónico trifásico 3x380 volts, 50 Hz. Con un diseño nuevo y mucho más moderno de su gabinete, permite proteger las bombas, emitiendo señales de aviso relacionadas con problemas en la carga, en la tensión y la marcha en seco.

SUMERGIBLES, CENTRÍFUGAS O DE DESAGOTE

Todas las bombas pueden sumar a sus sistemas un tablero electrónico para **protegerse contra los eventos que naturalmente ocurren en la acción de las bombas:**

marcha en seco, falta de fase, sobrecarga, baja o sobre tensión son algunos de los incidentes que **el tablero SEN 3 puede advertir y prevenir**. Para proteger el equipo, el sistema desconecta la electrobomba de inmediato. Se trata de un tablero electrónico de arranque directo programable que cuenta con un display indicador LCD de 2x16 que visualiza los mensajes en cuatro idiomas: castellano, francés, inglés e italiano. La pantalla indica los parámetros de marcha del tablero (Volts, Amperes en 3 fases, coseno fi), falta y secuencia de fase, y el motivo de las paradas. Se setea previamente el valor de corriente máxima que se le permite al motor, y si la misma supera este valor, aún en muy pequeñas proporciones, corta en un tiempo de 2 a 8 segundos, según se regule.



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

¿CUÁLES SON LOS MENSAJES QUE EMITE?

- DRY CONTROL o Control del Factor de Potencia (cos fi): Esto evita la necesidad de sensores de nivel en el pozo.
- TIEMPO DE LLENADO: El tiempo de reposición puede ser automático (la central calcula el tiempo según el agua presente en el pozo) o manual de 0 a 240 min.
- FALTA DE AGUA: En caso de falta de nivel de agua, el tablero desconecta la electrobomba.

Algunos detalles técnicos del tablero electrónico SEN3 de Rotor Pump:

- Se utiliza en electrobombas equipadas con motores asincrónicos trifásicos de 0.50 hasta 35 HP, con micro-procesador y protección amperométrica.
- Protección frecuencia de trabajo de 50 a 60 Hz.
- Protección amperométrica regulable según el modelo con retardo de disparo entre 2 y 8 segundos.
- Contiene un fusible de protección del motor y del circuito auxiliar.
- Incluye interruptor para desconexión general con bloqueo de apertura.

Tabla de modelos

Modelo	Potencia a 380 V		Corriente	Dimensiones			Peso
	Kw	HP	A	A	B	C	Kg
WCT1D-5	0,37/3,7	0,5/5	0,8-8	190	240	90	1,8
WCT1D-7	0,37/5	0,5/7	0,8-11	190	240	90	1,8
WCT1D-9	0,37/6,5	0,5/9	0,8-14	220	300	120	1,9
WCT1D-14	7,5/10	10/14	16-22	220	300	120	2,7
WCT1D-18	7,5/13,5	10/18	16-29	300	380	180	4
WCT1D-22	7,5/16	10/22	16-34	300	380	180	4
WCT1D-25	7,5/18,5	10/25	16-42	300	380	180	4,7
WCT1D-30	7,5/22	10/30	16-49	380	450	180	8
WCT1D-35	7,25/25	10/35	16-57	380	450	180	8

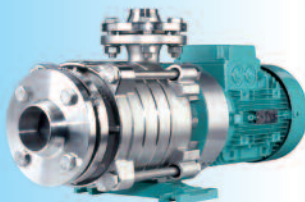
- Su grado de protección es IP55.
- Soporta hasta 400 arranques de motor por hora, uniformemente repartidos en el tiempo.
- Entrada de baja tensión para presostato, interruptor con flotante, controladores de riego, etc.
- Caja externa de termoplástico.
- Salida con prensacable anti-stress.
- Botón para operación automática o manual.
- Timer de espera de arranque regulable (0-30 min.).
- Temperatura de trabajo -5 / 40°C.
- Tensión nominal del circuito auxiliar: Circuito de control de 12V y bobina del contactor de 400V a través del relay.

RotorPump
EL ORIGEN DEL AGUA

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

BOMBAS

- Normalizadas acopladas y monoblock
- Multifase para procesos DAF
- Verticales cloacales y pluviales
- Autocebantes cloacales
- Equipos de presurización de incendio



- TABLEROS
- VÁLVULAS
- ACCESORIOS
- INSTALACIÓN
- PUESTA EN MARCHA
- REPUESTOS
- ASESORAMIENTO
- ATENCIÓN PERSONALIZADA



Confíe sus líquidos a TROMBA



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

GHEZAN



Equipos contra incendio
Presurización
Bombas - Válvulas

Alem 1169 - 0249 442 38 81 - Tandil
ivan@ghezan.com - www.ghezan.com

► LANZAMIENTO

Fuente: Motorarg S.A.

PRESURIZADORA Y SUMERGIBLE

la solución invisible de Pedrollo

SI HABLAMOS DE PRESURIZACIÓN Y DE SUMERGIBLES, PENSAMOS EN EQUIPOS DIFERENTES, AHORA YA NO, LLEGÓ LA TOP MULTI-TECH. UN EQUIPO QUE AHORRA ESPACIO Y SERÁ IMPERCEPTIBLE EN CUALQUIER VIVIENDA.

INNOVACIÓN Y SOLUCIONES

La **innovación** es un papel cada vez más importante en el campo de las bombas: los procesos de extracción y el movimiento del agua. Pedrollo posee en Verona (Italia), su planta fabril con una extensión de 100.000 metros cua-

drados, se vale de un proceso de producción de un alto nivel tecnológico, que lo sitúa como líder del sector.

Muchas veces las mejores innovaciones no son elementos únicos y antes inexistentes, sino la conjunción de elementos conocidos pero hasta ahora no



**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

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



EN STOCK PERMANENTE

Motores Eléctricos - Bombas - Forzadores de Aire Acondicionado

www.electromecanica-atlas.com



Distrizan
A. Louzan e hijos S.A.

Si busca soluciones
para el manejo de fluidos...

**Tenemos la bomba
correcta para su
aplicación**



ARO

IR Ingersoll Rand.

**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

MODELO	POTENCIA (P2)		Q	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
Monofásica	kW	HP		l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
TOP MULTI-TECH 3	0.55	0.75	H metros	33	32	31	29.5	28	25.5	23	20.5	18	15	12	8	4	

Q = Caudal

H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9606 Grado 3B

conectados. Pedrollo no deja de sorprender, a veces por soluciones complejas o a veces por ser tan sencillas como la TOP MULTI-TECH.

LINAJE TOP

Las electrobombas **PEDROLLO TOP MULTI-TECH** es una variante de la prolífica familia TOP, cuyas diferentes líneas han ido adaptándose y brindado soluciones cada vez más eficaces. Dentro de esta gran prole nos encontramos con los modelos TOP, TOP FLOOR, TOP VORTEX orientados al drenaje de aguas claras sin partículas abrasivas y los modelos TOP MULTI también sumergibles pero orientadas a la elevación de agua limpia a mayores presiones y por ende orientadas a otras aplicaciones. De la combinación de esta última línea con lo más avanzado de la electrónica diseñada específicamente para el uso y cuidado del agua, nace el nuevo modelo TOP MULTI-TECH.

APLICACIONES

Las electrobombas TOP MULTI-TECH son aconsejables para bombear agua limpia. Por su elevado rendimiento y fiabilidad son aptas para abastecimiento de agua, ya sea

presurizando directamente la instalación, elevando de un tanque cisterna a uno elevado, para reutilización de agua de lluvia, riego manual o automatizado, etc.

CARACTERÍSTICAS

Es una electrobomba sumergible con un excelente rendimiento hidráulico debido a su cuerpo multietapas, que le permite entregar **muy buen caudal a una importante presión, con menor consumo eléctrico.**

Están dotadas de un dispositivo electrónico interno que **arranca la electrobomba cuando se manifiesta una disminución de presión en la instalación por debajo de 1.5 BAR** (Ej. Cuando se abre un grifo) y **la detiene cuando el flujo baja** por debajo de los 3 litros por minuto.

Este mismo dispositivo protege a la bomba contra el trabajo en seco, si detecta la falta de agua espera un dos minutos a la reposición, de no suceder va duplicando en cada ocasión el tiempo de espera hasta llegar a la 24 hs., el usuario tiene la opción de simplemente desenchufar y volver a enchufar la bomba para dejarla en estado normal. Suma también **protección contra los arranques demasiado**



46 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



FABRICACIÓN y REPARACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS
Horizontales "Back Pullout" DIN 24255
Verticales
Construcciones especiales

FABRICACIÓN DE BOMBAS CONTRAINCENDIO
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

REFER
Sanitarios e Incendio

**Presurización de agua por
HIDRONEUMÁTICOS
VELOCIDAD VARIABLE**
MEJOR PRESIÓN DE AGUA
IGUAL MAYOR CONFORT



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

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 - E-mail: bombas@hidromecbombas.com.ar
www.HIDROMECHBOMBAS.com.ar

HIDROVENT S.R.L.
4581-0513 / 4582-7358 / 4584-5511
Av. Juan B. Justo 5102 (1416) Capital Federal
Info@hidrovent.com.ar
ventas@hidrovent.com.ar
www.hidrovent.com.ar

**Bombas Elevadoras - Presurizadoras
Velocidad Variable - Jockey
Sistemas Hidroneumáticos
SUMERGIBLES**
Desagote Cloacal y Pluvial
para perforaciones de 3" a 10"
Equipamientos para Piletas
e Hidromasajes
MOTORES TODAS LAS POTENCIAS
Trifásicos/ Monofásicos/ Antiexplosivos/ Blindados
Ventilación Industrial



frecuentes y contra el bloqueo, para prevenir esta situación después de largos periodos de inactividad, el dispositivo electrónico arranca la electrobomba cada 48 hs por un periodo de 10 segundos.

Su construcción es totalmente durable e inalterable, ya que para su construcción utiliza materiales como tecnopolímero con carga de fibra de vidrio, Noryl y acero inoxidable.

Su instalación es muy simple, la boca de salida viene provista con un conexión para manguera de Ø 35mm o con rosca de Ø 1 1/4" para caño, y viene provista con un cable de 10 m.

Otros detalles:

- Caudal hasta 7,2 m³/h
- Altura manométrica hasta 32 m
- Presión de arranque 1.5 BAR
- Profundidad de inmersión no superior a los 5 m
- Altura máxima entre la bomba y el punto de servicio más alto 10 m
- Temperatura máxima del fluido 40°C
- Nivel máximo de vaciado 22 mm del fondo
- Funcionamiento continuo SI

VENTAJAS

Trabaja sumergida así evita todo inconveniente que pueda suceder en el tramo de aspiración, como válvulas de pie trabadas o descebado por ingreso de aire. Su andar es sereno y silencioso con la ventaja adicional de que al estar bajo agua es totalmente imperceptible.

Otro punto por el que sobresale entre otros equipos es por **liberar y poder disponer de espacios antes previstos para la bomba**. Al trabajar dentro del tanque, permite utilizar el espacio sobre o debajo del mismo para otros usos.

RESPALDO PEDROLLO

Una de las claves del éxito de Pedrollo es la de comprender adecuadamente las necesidades del mercado, para así ofrecer la solución más apropiada. Lo que lo lleva a seguir incorporando mejoras en sus líneas de productos y el resultado es un gran abanico de opciones para el mercado del agua.

Como siempre, y desde hace 40 años, acompañando a sus clientes con el objetivo de cumplir con sus necesidades, ofreciendo un servicio de calidad, amparados en la confiabilidad de la marca PEDROLLO 100% Italiana.



Para mayor información:

E-mail: ventas@motorarg.com.ar

Teléfono: (+54 11) **4135-7000**

Visite: www.pedrollo.com

► LANZAMIENTO

Fuente: Komasa S.R.L.

KOMASA LLEGA MÁS ALTO

Nuevas bombas KB4 y KB5

SUMA MÁS MODELOS A SU LÍNEA
DE ELECTROBOMBAS ELEVADORAS
DE FABRICACIÓN NACIONAL.

Basados en la premisa de “**confianza + calidad + servicio**” **KOMASA** sigue creciendo e incorporando nuevos equipos. Ahora agrega dos equipos a su línea de bombas elevadoras. Se trata de electrobombas centrífugas monoblock horizontales modelos KB4 y KB5. El modelo **KB4 de 2 HP** se presenta en dos motorizaciones, monofásica (1x220 volts) y trifásica (3x380 volts). Mientras que el modelo **KB5 de 3 HP**, debido a su gran potencia, sólo se presentará en versión trifásica (3x380 volts).

Los motores de estas nuevas bombas será al igual que los existentes, TEFC (Totalmente blindados y refrigerados por un



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



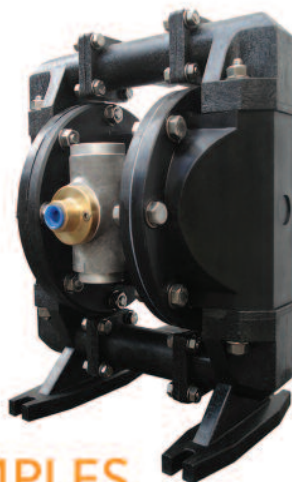
Fabricante de:

SICAP
Capacitores



INDESUR

BOMBAS NEUMATICAS



**SIMPLES
SEGURAS
CONFIABLES**



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



INDUSTRIA
ARGENTINA

ventilador propio), su carcasa de aluminio presenta un diseño exterior con aletas disipadoras de calor, el estator está construido de chapa de aleación hierro-silicio, los rodamientos poseen protección 2RS siempre provistos por SKF, el eje posee retenes protectores de salpicaduras lo que permite una vida útil mucho más prolongada.

Estos modelos incorporan un nuevo diseño de la caja de conexión la cual permite el conexionado y la puesta en marcha de la unidad de una manera más simple y segura.

El cuerpo hidráulico es de hierro fundido, posee cierre mediante sello mecánico, el impulsor construido en Noryl, material anticorrosivo, resistente al daño causado por minerales, metales y otras sustancias que comúnmente se encuentran en el agua, incluyendo la arena, con un excelente rendimiento hidráulico, llegando a entregar hasta 50 mca de altura

y hasta 12 m³/h de caudal.

KOMASA S.R.L. produce también electrobombas autocebantes, para hidromasajes, equipos de presurización, equipos de ventilación domiciliar y motores para diferentes usos. Cuenta con un departamento de ingeniería para el desarrollo y control de los procesos de fabricación, con una amplia experiencia en la producción de motores y bombas centrífugas, hacen que la calidad se vea reflejada en cada uno de sus productos. Compromiso asumido en cada etapa de fabricación, utilizando maquinarias automáticas de última generación. A todo esto se suma el asesoramiento técnico pre y post venta. Su lugar en el mercado, es fruto del continuo mejoramiento de sus productos y una concepción de servicio hacia sus clientes.



Para mayor información: Puede comunicarse al teléfono (+5411) **4441-9256** o **2077-7582**, por correo electrónico a ventas@komasa.com.ar o visitar la web: www.komasa.com.ar

empresas anunciantes. Aguartec 28 / Argentop 29 / AR Soluciones Gráficas 32 / Atlas Electromecánica 24 / Automat Medición 30 / Bairestron 15 / Bombas Cen 12 / Bombas Rimolo 30 / Bottino 18 / Bridas Emi 10 / BTM 11 / Conselec 30 / CyM 20 / Dimotec 30 / Distrizan 24 / EBH - El Bravo 16 / Elibet 17 / Edison Capacitores 27 / Falmetal 16 / Ferrari Electromecánica 14 / Fluvial 6 / Ghezan 23 / Grundfos 5 / Hidrobombas 30 / Hidromec 26 / Hidrovent 26 / Hugo Conca 30 / Indagua 31 / Indesur 27 / Indubom 3 / JP Bombas 30 / Kunz 25 / Mec 31 / Motorarg 2 / Motores Bellucci 12 / Motores Czerweny 8 / Oeste Aislante 14 / Pedro Battiato 30 / Pedrollo 35 / Pintini 10 / PSK 29 / Refer 26 / RG Pumps 29 / Rotor Pump 19 / Rowa 21 / Schneider 9 / Schraiber 25 / Sellos Fraluga 18 / Servicios Industriales MP 30 / Sew Eurodrive 7 / Tromba 23 / Valplas 22 / Viylant 13 / WDM 4 / Wilo-Salmson 36

aguartec
Tecnología para el agua...

Sistema RYLBRUN
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

M3h en una herramienta más

Brinda información técnica, práctica y fácil de implementar, desde hace más de 14 años. Por ello quienes tratan con bombas, caños, válvulas, controles y accesorios, hacen de M3h una herramienta de consulta permanente.

Esté donde tiene que estar. Publicite en M3h

Conozca más
Solicite información a: publicidad@guiadebombas.com
o al (+54 11) 4776-0940

- **CAPACITACIONES REALIZADAS POR M3H**
Empresas que cuentan con herramientas para solucionar

COOPERATIVA DE AGUA DE SAN MARTÍN DE LOS ANDES empresa capacitada por M3h



Los días 2 y 3 de Agosto de 2016 se desarrollaron as Jornadas de Capacitación sobre Equipos y Sistemas de Bombeo dictadas por el Director de M3h • Guía de Bombas Sr. Hernán Levy para Coop. de Agua Potable y Servicios Públicos de San Martín de los Andes Ltda. en su planta de San Martín de los Andes, Neuquén.

Los conceptos desarrollados dieron un marco teórico que les permitió sumar recursos, prácticos y fáciles de implementar a su vasta experiencia en el manejo y mantenimiento de equipos de bombeo para la provisión de agua potable y planta de tratamiento de efluentes. Con el objetivo de mejorar la eficiencia en su labor, achicar tiempos de resolución, reducir la reincidencia de fallas, con la consecuente mejora en costos de mantenimiento y operativos.

M3h cuenta con una variedad de capacitaciones las cuales se abordan y ajustan a las necesidades de cada empresa y grupo humano.

Para mayor información consúltenos a:
capacitacion@guiadebombas.com
o por teléfono al (+54 11) **4776-0940**

VENTA - REPARACION - MANTENIMIENTO

MOTORS Asistente Técnico Autorizado
Fluvid Servicio Técnico Oficial

Motores Eléctricos.
Ventilación Industrial.
Bombas de Incendio, Centrifugas, Sumergibles,
Periféricas, Multietapas, Autocebantes,
Presurizadoras, Equipos Filtrantes, Accesorios.

DSK
Motores y Bombas

Bobinados Trifásicos, Monofásicos, C. Continua.
Mantenimiento Preventivo.
Rodamientos, Empaquetaduras, Borneras,
Ventiladores, Cazoletas.
Tornería Mecánica.

BOMBAS RotorPump
MEC
Motoring

Av. Brig. Juan Manuel de Rosas 451 - Lomas del Mirador - Te: 4699-1586
info@pskmotoresybombas.com www.pskmotoresybombas.com

RG PUMPS
DISTRIBUIDOR OFICIAL

BOMBAS AUTOCEBANTES
GORMAN-RUPP PUMPS
Patterson
UL
NFPA MEMBER

SISTEMAS CONTRA INCENDIO

Tel. (54-11) 4668-2479
Fax (54-11) 4668-2481
www.rgpumps.com.ar

ARGENTOP S.R.L.
Fábrica Argentina de Sellos Mecánicos Axiales

Diseño y Adaptación a todo tipo de bombas y compresores - Reparación

Fábrica y Administración:
Aviador Kingsley 1835,
B° San Roque - CP5010
Córdoba - Argentina
Tel./Fax: 0351 466-1830/60 Web: www.argentop.com.ar
E-mail: administracion@argentop.com.ar

TOP
TÜV Rheinland Management System ISO 9001:2008
www.tuv.com ID 9125068195



HIDROBOMBAS
EQUIPOS & SISTEMAS

**ESPECIALISTAS EN PALETIZADOS
DE EQUIPOS DE BOMBEO**



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



Repuestos Originales



**Kit Basico
de Reparacion**

**Kit de O'ring
Sellos
Mecanicos**

www.bombasyservicios.com.ar
info@bombasyservicios.com.ar
(011) 3534-8080



**Caudalimetro
Externo
Portatil**



www.automat.com.ar albertow@automat.com.ar
Dr. R. Bielsa 175 CABA
Tel.: (+54-11) 4555-0055 Cel.: 011-15-4478-1240



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



**Pedro
Battiato**

**PROYECTO CONSTRUCCIÓN
e INSTALACIÓN
de TABLEROS ELÉCTRICOS
BOMBAS y AUTOMATISMOS**
Atención especial Instaladores

**INSTALACIONES ELÉCTRICAS
EN OBRAS COMERCIALES
E INDUSTRIALES**

Tel. (+54 11) 4571-2274
Celular 15-6016-7708
pedrobattiato@hotmail.com



**JP
Bombas s.r.l.**

**BOMBAS CENTRÍFUGAS,
SUMERGIBLES, INCENDIO,
PRESURIZADORAS, MOTORES,
GRUPOS ELÉCTROGENOS,
VENTILACIÓN.**

Reparaciones y bobinados.



Piedras 652 (C1070AAN) CABA
Tel.: 4362-7062 / 4361-7267
jpbombas@live.com.ar



HUGO CONCA

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




CRAMAGO Gali multi-wing CHISA

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

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

► CAPACITACIONES A EMPRESAS

SOLUCIONES y HERRAMIENTAS PRÁCTICAS

M3H BRINDA CAPACITACIONES DESARROLLANDO CONCEPTOS CONCRETOS Y SOLUCIONES CLARAS, FÁCILES DE IMPLEMENTAR. LA FINALIDAD MEJORAR TIEMPOS Y COSTOS DE MANTENIMIENTO.

CONOCIMIENTO + PRACTICIDAD. 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.**

RESOLUCIÓN CORRECTA, INVERSIÓN ADECUADA. En el trabajo diario nos enfrentamos a diversos problemas, muchos de ellos quedan resueltos a medias o provisoriamente, 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.** Nuestras capacitaciones se piensan no sólo en función de

hablar de temas técnicos, sino de **brindar a los asistentes caminos de resolución.**

ESPECÍFICOS. El epicentro de la movilización de fluidos son los equipos de bombeo, allí está nuestro foco y para lo cual tenemos diferentes cursos y modalidades. Los contenidos se preparan módulos especiales acorde a las necesidades de cada grupo.

EQUIPOS Y SISTEMAS DE BOMBEO. NIVEL BÁSICO. 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

ELECTROBOMBAS



MEC

Tu Fuerza Vital



www.mec-argentina.com.ar

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

equipos de bombeo: Mantenimiento, Venta, Proyecto y Dimensionamiento, Instalación, Reparación, etc.

EQUIPOS Y SISTEMAS DE BOMBEO. NIVEL AVANZADO. 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.

¿POR QUÉ UNA CAPACITACIÓN CON M3h?
OBJETIVIDAD. 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 de su empresa.**

FLEXIBILIDAD. Una de nuestras ventajas es la flexibilidad acomodando los contenidos, horarios, registros, o informes acorde a vuestras necesidades y usos habituales.

VALOR AGREGADO Consultorio técnico pos curso. Al momento de aplicar los conocimientos transmitidos en el curso es probable que surjan dudas, para saciarlas queda abierto nuestro consultorio técnico, a través del cual podremos afianzar las herramientas adquiridas.

AJUSTADO A SUS NECESIDADES. Estamos a su disposición para brindarle más información o acercarnos a su empresa, conocer sus intereses y preparar contenidos acorde a sus actividades, capacidades y presupuesto.

M3h cuenta con una variedad de capacitaciones las cuales se abordan y ajustan a las necesidades de cada empresa y grupo humano.

Solicite más información al (+54 11) **4776 0940**; por correo a capacitacion@guiadebombas.com o en nuestra web www.guiadebombas.com/capacitacion

puntos de encuentro

RETIRE M3h TOTALMENTE GRATIS EN ESTOS COMERCIOS ESPECIALIZADOS

UD. PUEDE SUSCRIBIRSE Y RECIBIR M3h REVISTA GRATIS (SIN COSTOS DE ENVÍO), COMPLETANDO EL FORMULARIO QUE ENCONTRARÁ EN NUESTRA WEB www.guiadebombas.com

Válido para República Argentina, sujeto a disponibilidad.

► **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 ELECTROMECÁNICA: Manuel Arburua 3061. Comodoro Rivadavia - Chubut. AGUARTEC: Diagonal 74 2641. La Plata - Bs. As. AGUATECNICA: 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. ELECTROMECÁNICA 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. LEON INDUSTRIAL SRL: J. J. Lastra 1120. Neuquén - Neuquén.



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

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, MULTIETAPAS, 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

BOTTINO Hnos. S.A. ASESORAMIENTO, VENTA, SERVICIO TÉCNICO DE BOMBAS SUMERGIBLES, EFLUENTES, PRESURIZACIÓN, CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN, DOSIFICACIÓN, INCENDIO, TABLEROS DE COMANDO Y AUTOMATIZACIÓN. Ruta Nacional N° 7 y Alte. Brown (5570) San Martín - Mendoza. Tel.: (0263) 4428154 / (0261) 4245509. Web: www.bottinosa.com / www.ebhsa.com.ar

E-mail: subfactory@bottinosa.com

COMBE POWER S.A. MOTORES ELÉCTRICOS Y ELECTROBOMBAS MEC. BOMBAS PRESURIZADORAS, AUTOCEBANTES, SUMERGIBLES, DOBLE ETAPA, ALTO CAUDAL, PERIFÉRICAS. Planta Central Tigre: Dr. Ferrari 1555 (esquina Larralde) Tigre - Bs.As. Tel.: (011) 4749-0862/5541

Web: www.mec-argentina.com.ar 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". MULTIETAPAS CENTRÍFUGAS. PUNTA DE EJE LIBRE. A YECCIÓN. 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

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

FERRARI ELECTROMECÁNICA. BOMBAS INDUSTRIALES PARA: MAQUINA HERRAMIENTA, LÍQUIDOS CORROSIVOS, TINTA FLEXOGRÁFICA, ÓPTICAS, CONSTRUCCIONES ESPECIALES.

Santiago del Estero 2565, Lanús Oeste (1824), Buenos Aires. Tel./Fax: (+54 11) 4241-6754. Web: www.ferrarielectromecanica.com

E-mail: ferrarielectromecanica@yahoo.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 Choe 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 CLEAR TUBE. Lisandro De La Torre 4407 - Quilmes (1878) Buenos Aires. Tel.: (+54 11) 4210-6030.

Web: www.btmBombas.com.ar E-mail: info@btmbombas.com.ar

INDUSTRIAS ROTOR PUMP S.A. BOMBAS CENTRÍFUGAS, SUMERGIBLES DE POZO, DE DESAGOTE, MULTIETAPAS, 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

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 / 43263178

E-mail: bsas@motoresczerweny.com.ar

Suc. Rosario: Río Salado 60, Rosario (2000), Santa Fe

Tel.: (+54 0341) 4233150/3160/3663

E-mail: rosario@motoresczerweny.com.ar

Web: www.motoresczerweny.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

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. Gualaguaychú 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, MULTITAPAS, 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, MULTITAPA, 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

► DISTRIBUIDORES

AGUARTEC. SISTEMA RYLBRUN TUBERIAS 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

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

CYM – Motores y Bombas Rodríguez S.R.L. ELECTROBOMBAS, GENERADORES Y TABLEROS. DIMENSIONAMIENTO, VENTA, INSTALACIÓN Y MONTAJE. EQUIPOS DE INCENDIO Y PRESURIZACIÓN. PLANTAS DE TRATAMIENTO Y AIREACIÓN, AGITADORES, ALTA CALIDAD DE SOLDADURA ACE. INOXIDABLE. Monteagudo 385. Villa Lynch, San Martín - Bs. As. Tel.: (+54 11) 4752-6258/ 4115-4497 y 4115 4499. Fax: 4115-4499. Web: www.cymsrl.com.ar

E-mail: cymsrl@cymsrl.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

GHEZAN HNOS. SC. ELECTROBOMBAS, VÁLVULAS INDUSTRIALES, ABLANDADORES DE AGUA, EQUIPAMIENTO PARA PISCINAS, PRODUCTOS QUÍMICOS, AGUA GAS DESAGÜES, AGUADAS RURALES, RIEGO, CALEFACCIÓN, TUBERÍAS. L. N. Alem 1169°. Tandil. Buenos Aires. Tel.: (+54 0249) 442-8884 int. 215.

Web: www.ghezan.com E-mail: ivan@ghezan.com

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. LIDERES 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

BOMBASCEN ARG. REPARACIÓN Y VENTA DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, SUMERGIBLES, CLOACALES, MULTITAPA, AUTOCEBANTES, BOBINADO DE MOTORES ELÉCTRICOS, FABRICACIÓN Y REPARACIÓN SELLOS MÉCANICOS.

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



- **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)
Valentin Alsina, Buenos Aires, Argentina
Tel.: (54 11) 4135-7000
www.motorarg.com.ar



PRESURIZACIÓN

Equipos de pesurización.
 Uso domiciliario
 a grandes obras.



CENTRÍFUGAS

Electrobombas centrífugas multietapa
 verticales y horizontales.



DESAGOTES Y DRENAJES

Electrobombas sumergibles cloacales
 pluviales.



CALEFACCIÓN

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



SUMINISTRO DE AGUA. CLIMATIZACIÓN. PRESURIZACIÓN. DRENAJE Y SANEAMIENTO.

INDUSTRIA. O.E.M. Electrobombas centrífugas multietapa verticales y horizontales.
 Equipos de incendio. Bombas sumergibles para plantas de tratamiento uso municipal.
 Captación y aprovechamiento agua de lluvia. Equipos de presurización para cada utilización.