



m3h
guiadebombas.com

octubre
noviembre 2014
Argentina

año
12

número
65

Revista bimestral dedicada a la información sobre
equipos y sistemas de bombeo para todo tipo de fluidos.
Más información en www.m3hweb.com

SUMERGENCIA

PARÁMETRO DEFINITORIO PARA EVITAR FALLAS COMO INGRESO DE AIRE Y DESCEBADO.

WILO SALMSON
LLEGA A LO MÁS ALTO DE SUDAMÉRICA



▶ **DISCO SELECTOR ROWA**
Sumamente sencillo



▶ **ELECTROBOMBAS
MOTORARG BCM**
Ahora irrompibles



wilo®

Salmson
UNA EMPRESA DEL GRUPO WILO

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



ISSN 1669-4066

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
Ernesto Ciudad
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° 5132512
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 SRL, 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 gacetillas 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** **HIDROVENT SUMA SERVICIOS.** Hidrovent cumple 34 años, incorpora más servicios y renueva su local para una mejor atención.
- **06** **DISCO SELECTOR SFL/PRESS.** Seleccionar un equipo presurizador ROWA es sumamente sencillo.
- **12** **ELECTROBOMBAS MOTORARG BCM, AHORA IRROMPIBLES.** La tradicional línea BCM de bombas centrifugas monoblock ahora tiene una nueva versión con sustanciales mejoras.
- **14** **WILO SALMSON LLEGA A LO MÁS ALTO DE SUDAMÉRICA.** Sus electrobombas serán las encargadas de dar vida al rascacielos más alto de América del Sur y un importante edificio de oficinas, ambos situados en la ciudad de Buenos Aires.
- **18** **SUMERGENCIA.** Parámetro definitorio para evitar fallas como ingreso de aire y descebado.
- **21** **NUEVA CAPACITACIÓN DE M3H.** Jornadas Prácticas de Mantenimiento "Circuito de Reparación de una Bomba". Capacitaciones realizadas. Empresas que cuentan con herramientas para solucionar.
- **23** **NOTICIAS. INSTALADOR CERTIFICADO GRUNDFOS.** Grundfos brinda la oportunidad de convertirse en un Instalador Certificado Grundfos. 14° CONGRESO ARGENTINO DE MANTENIMIENTO.
- **25** **DIRECTORIO.** Todos los datos de fabricantes, importadores, distribuidores, instaladores y servicios relacionados.

empresas anunciantes Aguartec **18** / AR Soluciones Gráficas **26** / Atlas Electromecánica **17** / Bairestron **27** / Bep Consultora **8** / Bombas Cen **8** / Bombas Rimolo **14** / Conselec **20** / CyM **9** / Dimotec **20** / EBH - El Bravo **16** / Edison **22** / Eisor Pintini **24** / Funtome **18** / Grundfos **5** / Hidrovent **16** / Indagua **21** / Indesur **23** / Indubom **22** / Ingeniería Siri Consultora **13** / JP Bombas **18** / Knorr **16** / Kunz **23** / Logística Naval **24** / MCA Pumps **14** / Motorarg **2** / Motores Bellucci **10** / Motrix **13** / MR Electromecánica **3** / Pedrollo **15** / PSK **12** / Refer **10** / Rowa **19** / Sabatini **14** / Schneider **11** / Schraiber **17** / Sellos Fraluga **21** / Servicios Industriales MP **20** / Sew Eurodrive **7** / Sistec **24** / Tromba **12** / Valenzuela **24** / Valplas **6** / WDM **4** / Wilo-Salmson **28**



MR electromecánica

CALIDAD CERTIFICADA

VENTA, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

- BOMBAS
- MOTORES ELÉCTRICOS
- VENTILACIÓN INDUSTRIAL
- VARIADORES DE FRECUENCIA

AGENTE DE SERVICIO
TÉCNICO AUTORIZADO
GRUNDFOS



**SEW
EURODRIVE**

UNIDAD MUESTRAS OFICINA
VALLEJO DE LOS RIOS



Primeros en el país con
certificado internacional
ISO 9001:2008

Dr. Ignacio Arieta 3733 | San Justo | Buenos Aires Teléfono: (011) 4441-9708 Líneas Rotativas
www.mrelectromecanica.com - mr@mrelectromecanica.com - Seguíenos en 

HIDROVENT SUMA SERVICIOS

HIDROVENT CUMPLE 34 AÑOS, SIGUIENDO LAS MISMAS POLÍTICAS Y ÉTICAS DE SUS FUNDADORES. AHORA INCORPORA MÁS SERVICIOS Y RENUEVA SU LOCAL PARA UNA MEJOR ATENCIÓN.



PUNTO DE SERVICIO GRUNDFOS



A partir de 1° de Julio de 2014, **HIDROVENT** se transformó en el único **Punto de Servicio GRUNDFOS (P.S.G.)**, en la **Ciudad Autónoma de Buenos Aires**.

Los PSG son centros de atención para todos los equipos de uso domiciliario de la líneas DAB y Grundfos: equipos de presurización, bombas centrífugas, sumergibles de efluentes y achi-que, recirculadoras de calefacción, sumergibles de pozo profundo, autocebantes de piscina y bombas periféricas.

“Agradecemos a GRUNDFOS ARGENTINA, por la confianza que nos transmitió en este nuevo proyecto y crecimiento como empresa.” Nos comenta el Sr. Mauricio Pistorio, Jefe de Ventas de Hidrovent S.R.L.

No es casual que Hidrovent haya sido la empresa seleccionada, no sólo por su vasta experiencia y capacidad para atender a este mercado, sino también recordemos que en los años **2010, 2011 y 2012 ha sido reconocida como el DISTRIBUIDOR NUMERO 1 en VENTAS**, de la marca **DAB en ARGENTINA**.

J. B. JUSTO Y CARACAS

En esta esquina se emplaza el local de Hidrovent, ahora con

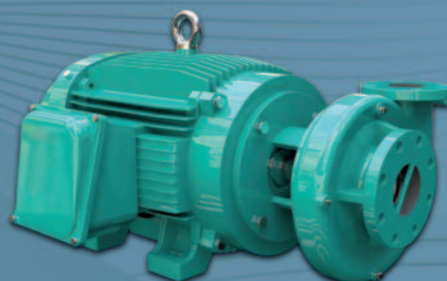


Bombas para Agua

50 años en la Industria, la Construcción y el Agro

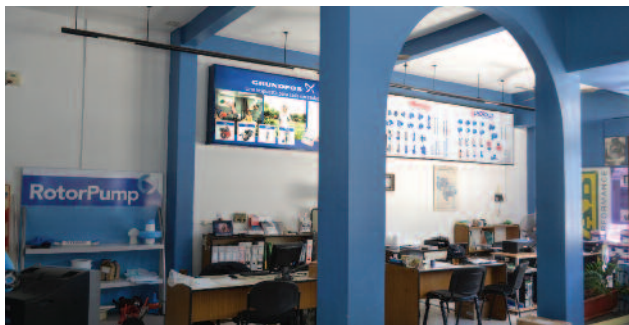
- 💧 Bombas con caudales hasta 14.000 LPM*
- 💧 Bombas Monoblock o Eje libre
- 💧 Bombas Alta presión con motores nafteros y diesel
- 💧 Bombas Sumergibles para Aguas Residuales

* 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



un nuevo SHOW ROOM, para la mejor atención de sus clientes y exposición de sus productos.

ESENCIA

Fundada hacia fines del año 1980, HIDROVENT lleva en su esencia la sabiduría de sus fundadores. Construyendo así la empresa sobre los pilares de honestidad y conocimiento, constantes en sus más de 34 años de trayectoria, hacen que sea no sólo un proveedor sino un asesor de confianza.

Comercializa todo tipo de electrobombas, ventilación industrial, tanques hidroneumáticos, motores eléctricos, tableros, equipamiento integral para piscinas y riego. De las principales marcas DAB, Czerweny, Motorarg, Rowa, Grundfos, WEG, Rotor Pump, Lowara, Pedrollo entre otras.

Entre sus servicios: Cálculo, provisión, instalación y puesta en



marcha de equipos de presurización y equipos contra incendio. Reparación de equipos.



Para mayor información
Comuníquese por teléfono al
(011) 4584-5511 ó 4581-0513,
por correo electrónico ventas@hidroventsrl.com.ar
o en www.hidrovent.com.ar

CastillaSozzani&Asoc

TIENE MUCHA AGUA TIENE BOMBAS GRUNDFOS

UPA

DAB

MQ

¿Quiere tener mucha agua?
Elija Grundfos. La opción más práctica,
segura y de fácil instalación.
Grundfos, la Bomba número 1 del mundo,
ahora fabricada en Argentina.

www.grundfos.com.ar

Seleccionar un equipo presurizador ROWA es sumamente sencillo: **DISCO SELECTOR SFL/PRESS**

LOS EQUIPOS PRESURIZADORES ROWA TIENEN MUCHOS ATRIBUTOS, ÉSTOS HACEN QUE SEAN LOS MÁS ELEGIDOS DESDE HACE MUCHOS AÑOS.

La gama de equipos presurizadores ROWA está compuesta por dos líneas bien definidas, SFL que se utiliza en instalaciones con tanque elevado, y PRESS para instalaciones donde el agua se toma de un tanque cisterna.

DISCO SELECTOR PARA LINEA SFL

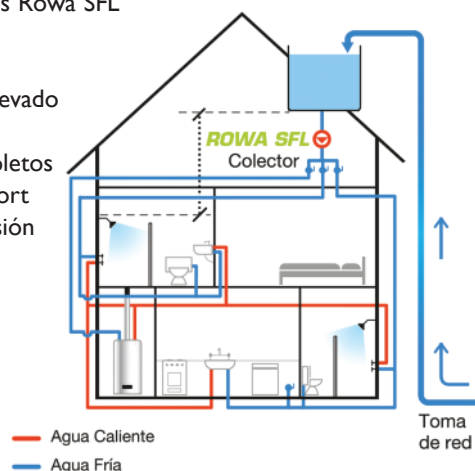
Esta línea además de ser totalmente silenciosa (se puede instalar perfectamente dentro de la casa), no presuriza la instalación constantemente, a diferencia de los sistemas de presurización continua. ¿Qué significa esto? El equipo se pondrá en funcionamiento solamente cuando se abra un consumo (ducha o grifo) y se volverá a apagar AUTOMATICAMENTE una vez cerrado el consumo.

Este dato no es menor, ya que estos equipos se adaptan además perfectamente para instalaciones de 20 años o más, cuyas tuberías se encuentran frecuentemente semiobstruidas e impiden el paso del agua.

Sigamos el siguiente ejemplo:

Presurizadores Rowa SFL

CASA
con tanque elevado
2 plantas
2 baños completos
Nivel de confort
deseado (presión
deseada
por la familia)



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

Cavego S.A.
Guamini 2471
CABA - BUENOS AIRES
Tel.: (011) 4686-0307
cavegoventas@speedy.com.ar
www.cavego.com.ar

Payo y Cia S.A.
Trafal 3842
CABA - BUENOS AIRES
Tel.: (011) 4911-0408
esteban@payo.com.ar
www.payo.com.ar

Awankay S.R.L.
San Martín 29
ARRECIFES - BUENOS AIRES
Tel.: 02478-453829
awankaysrl@yahoo.com.ar

All Pumps Arg S.A.
Ruta 33, Km 5,5 (Payrol 2709)
BAHIA BLANCA - BUENOS AIRES
Tel.: (0291) 488-5544
consultas@allpumps.com.ar
www.allpumps.com.ar

ED MAR Electricidad
Brown 1145
BAHIA BLANCA - BUENOS AIRES
Tel.: (0291) 451-0666
info@edmar.com.ar
www.edmar.com.ar

PEM Productos Eléctricos S.A.
Av. Hipólito Yrigoyen 14212
BURZACO - BUENOS AIRES
Tel.: (011) 4299-1476
pem-ventas@speedy.com.ar
www.pem.com.ar

Inmatel S.A.
Bertolini 761
CAMPANA - BUENOS AIRES
Tel.: (03489) 448174
inmatel@inmatel.com.ar
www.inmatel.com.ar

Tecna Electricidad
Primera Junta 3251
CARAPACHAY - BUENOS AIRES
Tel.: (011) 4700-1985
ventas@tecnaelectricidad.com.ar

Electricidad Serrano S.R.L.
Tucuman 2569 / Av. Pedro Díaz 843
CASTELAR - HURLINGHAM
BUENOS AIRES
Tel.: (011) 4623-8881
ventas@elecserrano.com.ar
www.elecserrano.com.ar

NISAMAT - Electro Lujan
Alte. Brown 574
LUJAN - BUENOS AIRES
Tel.: (02323) 421216
compras@electrolujan.com.ar
www.electrolujan.com.ar

Casa Blanco MDP
Av. J. B. Justo 5758
MAR DEL PLATA - BUENOS AIRES
Tel.: (0223) 4101300
cdantoni@casablanca.com
www.casablanca.com

Electro Fleming S.R.L.
Av. S. A. Fleming 1402
MARTINEZ - BUENOS AIRES
Tel.: 4792-8178
electrofleming@gmail.com

Transformadores Pergamino S.R.L.
Gral. Paz 1826
PERGAMINO - BUENOS AIRES
Tel.: 02477-420451
info@trafofer.com.ar
www.trafofer.com.ar

Urquilm
Urquiza 1
QUILMES - BUENOS AIRES
Tel.: (011) 42597146
ventas@urquilm.com.ar
www.urquilm.com.ar

MR - Electromecánica
Dr. Ignacio Arieta 3733
SAN JUSTO - BUENOS AIRES
Tel.: (011) 4441-9708
mr@mrelectromecanica.com
www.mrelectromecanica.com

Electrodos S.A.
H. Yrigoyen 4286
SAN MARTÍN - BUENOS AIRES
Tel.: (011) 4755-6889
jifuchs@electro-dos.com.ar
www.electro-dos.com.ar

Electro Integral
Av. Savio 392 (esq. Pringles)
SAN NICOLAS - BUENOS AIRES
Tel.: (03364) 427297
info@electrointegral.com
www.electrointegral.com

Z Electricidad S.R.L. Trenque Lauquen
Bv. Villegas 34
TRENQUE LAUQUEN - BUENOS AIRES
Tel.: (02392) 430834
z_electricidad@speedy.com.ar
www.zelectricidad.com.ar

Electricidad Lynch S.R.L.
Espora 4009 esq. Monteagudo
V. LYNCH - BUENOS AIRES
Tel.: (011) 4724-3572
silvio@electricidadlynch.com.ar
www.electricidadlynch.com.ar

Ingemat - Azar Julio
Virgen del Valle Norte 864
CATAMARCA - CATAMARCA
Tel.: (0383) 443436
joazar@arnet.com.ar

Comercial Feyro S.A.
Catamarca 262
CÓRDOBA - CÓRDOBA
Tel.: (03543) 4297700
consultas@feyro.com
www.feyro.com

Gallina SH - Ergio Controles
La Rioja 511
CÓRDOBA - CÓRDOBA
Tel.: (0351) 4250787
ventas@ergiocontroles.com
www.ergiocontroles.com

MCA Pump
Justo J. de Urquiza 1375
CÓRDOBA - CÓRDOBA
Tel.: (0351) 5980999
gaustin@mcapumps.com.ar
www.mcapumps.com.ar

Mozzoni Porta Argelec MJ
MARCOS JUAREZ - CÓRDOBA
Bv. San Martín 1066
Tel.: (0347) 2428822 / 23
argelec@coyspu.com.ar
www.argelec.com.ar

Const Elect. Zorzan
Vicente López y Planes 857
RÍO CUARTO - CÓRDOBA
Tel.: (0358) 466-1617
info.cezsa@gmail.com

Valentinuz Hnos. S.A. CON
Alvear 1297
CONCORDIA - ENTRE RÍOS
Tel.: (0345) 4214653
rulemanesconcordia@valentinuzhnos.com.ar
www.valentinuzhnos.com.ar

Radio Lux S.A.
Cnel. Gonzalez 20
GUALEGUAY - ENTRE RÍOS
Tel.: (0344) 4423205
fernando@radiolux.com.ar
www.radiolux.com.ar

Valentinuz Hnos. S.A. GUA
25 de Mayo y Lavalle
GUALEGUAYCHU - ENTRE RÍOS
Tel.: (03446) 425511
gchurda@valentinuzhnos.com.ar
www.valentinuzhnos.com.ar

Valentinuz Hnos. S.A.
Almafuerte 749
PARANÁ - ENTRE RÍOS
Tel.: (0343) 4245142 / 5148
consultas@valentinuzhnos.com.ar
www.valentinuzhnos.com.ar

Promati S.A.
Guauguaychu 884
PARANÁ - ENTRE RÍOS
Tel.: (0343) 4234853
goliveras@promatiparana.com.ar
www.promati.com.ar

Z Electricidad S.R.L. PICO
7° n° 1043
GRAL. PICO - LA PAMPA
Tel.: (02302) 332305
administracion@zelectricidad.com.ar
www.zelectricidad.com.ar

Z Electricidad S.R.L. STA. ROSA
9 de julio 348
SANTA ROSA - LA PAMPA
Tel.: (02954) 416500
leo@zelectricidad.com.ar
www.zelectricidad.com.ar

Elytel S.R.L.
Av. Juan Perón 991
LA RIOJA - LA RIOJA
Tel.: (0380) 4425047
elytel@arnet.com.ar

Electromecánica Sasso S.A.
Lateral Oeste Acceso Sur y Rodriguez Peña
GODOY CRUZ - MENDOZA
Tel.: (0261) 4055100
ventas@elesasso.com
www.elesasso.com

OFME - Oscar Fucili
Ruta Panamericana 3275
GODOY CRUZ - MENDOZA
Tel.: (0261) 4391917
ofmemendoza@hotmail.com

Send S.A. - Cadenorte
Balcarce 337
GODOY CRUZ - MENDOZA
Tel.: (0261) 4350357
cadenorte@nysnet.com.ar

Mariano Moreno - MAT ELECT
Av. Mitre 1949
SAN RAFAEL - MENDOZA
Tel.: (0260) 4433887
ing_electroar@yahoo.com.ar

EUROTECNIA - JOHN KLEIVEN
Av. de las Américas 1525
OBERA - MISIONES
Tel.: (03755) 405970
johnkleiven@eurotecnica.com
www.eurotecnica.com

Elect Botz Blitz - ROBERTO BOTZ
Enrique Graef 2946
PUERTO RICO - MISIONES
Tel.: (03743) 421919
botzblitz@prico.com.ar

Casa Blanco NQN
Av. Félix San Martín 1050
NEUQUEN - NEUQUEN
Tel.: (0299) 442 2778
cdantoni@casablancocom
www.casablancocom

ISB S.R.L.
Alaniz 410
BARILOCHE - RÍO NEGRO
Tel.: (0294) 4437830
administracion@isb-srl.com.ar
www.isb-srl.com.ar

AF Ingeniería S.R.L.
Alvarado 2019
SALTA - SALTA
Tel.: (0387) 4220634
info@af-ingenieria.com.ar
www.af-ingenieria.com.ar

Conselec
Av. Allen 1146 Sur
SAN JUAN - SAN JUAN
Tel.: (0264) 4222819
conselec@speedy.com.ar
www.conselec.com.ar

Corpus S.A.
Av. España 871
SAN LUIS - SAN LUIS
Tel.: (0266) 4420680
corpusa@speedy.com.ar

Sasso SL
Lafinur 21
SAN LUIS - SAN LUIS
Tel.: (02652) 423519
ventas@elesasso.com
www.elesasso.com

Proyección Electroluz S.R.L.
Patricio Diez 175
RECONQUISTA - SANTA FE
Tel.: (03482) 421940
miguelzanel@electroluz.com.ar
www.electroluz.com.ar

Argelec Centro S.A.
Corrientes 1178
ROSARIO - SANTA FE
Tel.: (0341) 5270830
info@argelec.com.ar
www.argelec.com.ar

VH Rodamientos - Victor Hamerly
Tucuman 461
SAN CARLOS CENTRO - SANTA FE
Tel.: (03404) 449017
vhrodamientos@scarlos.com.ar
www.vhrodamientos.com.ar

Valentinuz Hnos S.A. STF
Pedro Colodrero 3020
SANTA FE - SANTA FE
Tel.: (0342) 4559005
sfroda@valentinuzhnos.com.ar
www.valentinuzhnos.com.ar

Casa Mastrángelo S.A.
Laprida 2436
V. GDOR. GALVEZ - SANTA FE
Tel.: (0341) 4921269
vgvventas@mastrangelo-pesa.com.ar

Electro Shop - Camacho Daniel
España 62
LA BANDA - SANTIAGO DEL ESTERO
Tel.: (0385) 4273440
electroshop@argentina.com

Walter Acosta - SIC
San Luis 159
TUCUMAN - TUCUMAN
Tel.: (0381) 4288314
walter.acosta@arnet.com.ar

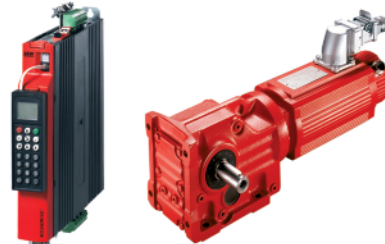
PANTALLAS HMI



CONVERTIDORES DE FRECUENCIA/IP55



SERVOMOTORES Y DRIVERS



SERVICE

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

Filial TUCUMÁN
Balcarce 609
(T4000IAM) S. M. de Tucumán
Tel.: (0381) 400 4569
sewtuc@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

Centro de Servicios MENDOZA
Urquiza 2060 - Villa Nueva
Guaymallén - Mendoza
Tel.: (0261) 421 4150
sewmen@sew-eurodrive.com.ar

Filial BAHÍA BLANCA
O'Higgins 95 - 1° Piso A
(B8000IVA) Bahía Blanca
Tel.: (0291) 451 7345
sewbb@sew-eurodrive.com.ar

Filial COMAHUE
Puerto Rico 1885 - Cipolletti
(R83240E) Río Negro
Tel.: (0299) 478 1290
sewcomahue@sew-eurodrive.com.ar

SEW
EURODRIVE

SEW EURODRIVE ARGENTINA

Centro Industrial Garín
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

20
ARGENTINA

Para utilizar el Disco Selector debemos seguir los siguientes pasos:

¿La instalación posee tanque elevado o tanque cisterna?



SFL
Tanque elevado



PRESS
Tanque cisterna

Para línea SFL:

- 1°** Buscar **Cantidad de Plantas**
Utilizando del lado SFL comenzaremos a girar en sentido del reloj el disco central blanco, buscando la cantidad de plantas (N°1).
- 2°** Buscar **Cantidad de baños** (con duchas) que tiene la instalación. Siguiendo nuestro ejemplo, buscamos la **Casa con 2 baños completos** (N°2).
- 3°** **Nivel de Confort**
Volviendo a girar el disco blanco, buscaremos el **Nivel de Confort** deseado. Como esto es un dato muy personal, varía de acuerdo al dueño de casa. Por ello hablamos de presurización media, alta o muy alta, dado que con la misma cantidad de baños (en este caso 2) puedo escoger uno u otro equipo, obteniendo la presión deseada. En nuestro ejemplo, el Nivel de Confort buscado es **Alto**.
Volveremos a girar el disco central alineando la presión deseada (Alta) con el rótulo 2 baños, tal como se ve en el ejemplo.



- 4°** Seleccionamos el **PRODUCTO RECOMENDADO**.
En la ventana inferior se visualiza el presurizador a instalar.
Nota: para una misma presión deseada pueden proponerse a veces más de un modelo de presurizador, de distintas Líneas de Productos (Tradicional, Tango o Max), pero de similar prestación. En ese caso se podrá optar por el **“RECOMENDADO”**, o en su defecto el marcado como **“opcional”**, dependiendo de la preferencia del consumidor.

Resumen de los pasos realizados e información requerida según el ejemplo mencionado:

PASOS	SFL	1°	2°	3°	4°
Vivienda con tanque elevado		Cantidad de plantas	Cantidad de baños	Nivel de Confort (Presión)	Seleccionar Presurizador SFL en Disco Selector
		2	2	Alto	

BOMBASCEN ARG
VENTA Y REPARACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS

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

BEP CONSULTORA
Soluciones de Ingeniería para equipos de bombeo

ASESORÍA
ANÁLISIS DE FALLA
SERVICIOS DE CAMPO
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA
REVISIÓN DE CONDICIONES OPERATIVAS

www.bepconsultora.com Tel.: +54 11-4795-0083
rcifuentes@bepconsultora.com Cel.: 11-5638-8999

La información que se encuentra en el Disco Selector podrá visualizarse también en nuestro Catálogo de Productos ROWA** como muestra el siguiente cuadro.

MODELO	TANQUE SFL 9	TANQUE SFL 14	TANQUE SFL 20	SFL 18	SFL MAX 28	SFL 30
Presurización	Media	Media	Alta	Alta	Muy Alta	Muy Alta
Máximo baño	1 baño	3 baños	4 baños	4 baños	6 baños	6 baños
Altura apropiada al tanque elevado	9 metros	14 metros	19 metros	19 metros	25,5 metros	29 metros
Caudal máx. (litros/hora)	2600 l/h	3500 l/h	4000 l/h	4000 l/h	6500 l/h	6500 l/h
Consumo (potencia/caballo)	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Temperatura máx. del agua	50 C°	50 C°	50 C°	50 C°	50 C°	50 C°
Facilitador (Flujo superior/no incluido)	HM 1" x 50cm	HM 1" x 50cm	HM 1" x 50cm	HM 1" x 50cm	HM 1" x 80cm	HM 1" x 80cm

*(Se encuentran disponibles en las casas distribuidoras o a través de nuestra página www.bombasrowa.com)

Para línea PRESS: Veamos este segundo ejemplo:

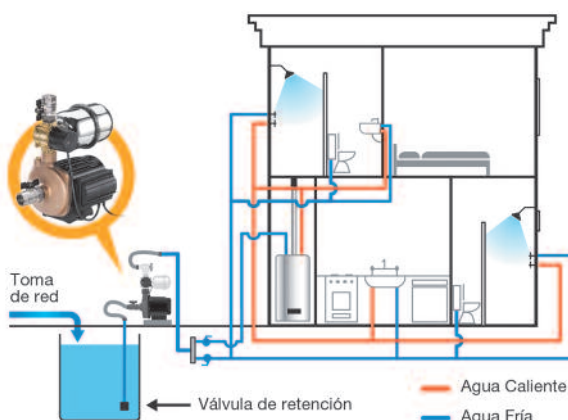
CASA

con tanque cisterna,

2 plantas,

2 baños completos (con duchas)

y Nivel de Confort deseado Muy Alto.



1° Buscar **Cantidad de Plantas**
Utilizando del lado PRESS comenzaremos a girar en sentido del reloj el disco central blanco, buscando la cantidad de plantas.

2° Determinar **Cantidad de baños** (con duchas) que tiene la instalación.
Siguiendo nuestro ejemplo, buscamos la **Casa con 2 baños completos**.

3° **Nivel de Confort**
Volviendo a girar el disco blanco, buscaremos el **Nivel de Confort** deseado. Como esto es un dato muy personal, varía de acuerdo al dueño de casa.
Por ello hablamos de presurización media, alta o muy alta, dado que con la misma cantidad de baños (en este caso 2) puedo escoger uno u otro equipo, obteniendo la presión deseada.
En nuestro ejemplo, el **Nivel de Confort** buscado es **Muy Alto**.

Volveremos a girar el disco central alineando la presión deseada (Muy Alta) con el rótulo 2 baños, tal como se ve en el ejemplo.



25 Años de Servicio

Sistema de Bombeo
Cálculo | Montaje | Reparación

Motores Eléctricos
Ventilación industrial
Motoimplementos
Grupos Electrógenos
Hidroneumáticos
Incendio
Presurización
Tableros

Electrobombas
Centrifugas
Sistemas de incendio
Sistemas de presurización
Acople Magnético
Multietapas
Lobulares
Dosificadoras
Sumergibles
Refrigeración
Sanitarias
A engranajes
Calefacción

Taller Electromecánico
Reparación de equipos eléctricos y a explosión

Monteagudo 385, San Martín, Buenos Aires
Tel.: 4115-4497 / 4115-4499
www.cymsrl.com.ar cymsrl@cymsrl.com.ar

Agente de Servicio Técnico Autorizado:
VOGES MOTORES ELÉCTRICOS

GRUNDFOS
AGENTE DE SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO GRUNDFOS

Agente de Servicio Técnico Autorizado:
VOGES MOTORES ELÉCTRICOS

Agente de Servicio Técnico Autorizado:
VOGES MOTORES ELÉCTRICOS

- 4° Seleccionamos el **PRODUCTO RECOMENDADO**. En la ventana inferior se visualiza el presurizador a instalar.
- Nota: para una misma presión deseada pueden proponerse a veces más de un modelo de presurizador, de

distintas Líneas de Productos (Tradicional, Tango o Max), pero de similar prestación. En ese caso se podrá optar por el **"RECOMENDADO"**, o en su defecto el marcado como **"opcional"**, dependiendo de la preferencia del consumidor.

Resumen de los pasos realizados e información requerida según el ejemplo mencionado:

PASOS		1°	2°	3°	4°
	PRESS	Cantidad de plantas	Cantidad de baños	Nivel de Confort (Presión)	Seleccionar Presurizador PRESS en Catálogo de Productos
Vivienda con tanque cisterna		2	2	Muy Alto	

La información que se encuentra en el Disco Selector podrá visualizarse también en nuestro Catálogo de Productos ROWA* como muestra el siguiente cuadro.

	TANGO PRESS 20	PRESS 18	PRESS MAX 26	PRESS 30
MODELO				
Presurización	Media	Media	Muy Alta	Muy Alta
Vivienda con	hasta 2 plantas con 1 a 2 baños	hasta 2 plantas con 1 a 2 baños	hasta 3 plantas con 1 a 3 baños	hasta 3 plantas con 1 a 4 baños
Presión máxima ** entregada	19 mca	19 mca	25,5 mca	29 mca
Caudal máx. (litros/hora)	4000 l/h	4000 l/h	6500 l/h	6500 l/h
Conexiones (entrada/salida)	1"	1"	1"	1"
Temperatura máx. del agua	50 C°	50 C°	50 C°	50 C°
Facilitador Rowa sugiere (no incluido)	HM 1" x 50cm	HM 1" x 50cm	HM 1" x 80cm	HM 1" x 80cm

NIVEL DE CONFORT = PRESIÓN CONFORTABLE

De acuerdo a estudios realizados, ROWA pudo determinar que según las costumbres de construcción en nuestro país, la PRESIÓN CONFORTABLE se sitúa entre 1 kg/cm² (10 m.c.a.) y 3 kg/cm² (30 m.c.a.). Presiones superiores producen una pérdida de "CONFORT" debido a una excesiva salida de agua en los grifos, además de poder causar la disminución de la vida útil de los calefones y termotanques.



Para mayor información: Depto. de Asistencia Técnica
Tel.: 011 4717-1405 (rot.) | interno: 120
repciondat@rowa.com.ar

*(Se encuentran disponibles en las casas distribuidoras o a través de nuestra página www.bombasrowa.com)



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



EDIFICIOS/ CASAS/ BARRIOS DE VIVIENDA/ HOSPITALES/ HOTELES / R/EGO/ COUNTRIES

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



CENTRIFUGAS - SUMERGIBLES HIDRONEUMATICOS



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



La nueva plataforma de control Flexible Machine ofrece un 100% de flexibilidad a sus máquinas

Control optimizado y facilidad en la puesta en marcha

Hoy en día, las máquinas son más rápidas, más flexibles y tienen la capacidad para resolver funciones de automatización más complejas. Como fabricante, usted tiene que hacer un esfuerzo constante por encontrar nuevas formas de construir máquinas que ahorren más energía, que tengan menores costos de desarrollo y que lleguen al mercado más rápido.

➤ **La plataforma Flexible Machine** logró que esto sea posible, incorporando SoMachine™, un único paquete de software que funciona en múltiples plataformas de control de hardware y que logra el 100% de flexibilidad en las máquinas: HMI controller, Motion controller, Drive controller y Logic controller. Con SoMachine no necesita más que un software, un cable y una descarga para el diseño, la puesta en marcha y la gestión de sus máquinas desde un solo punto. SoMachine reduce al mínimo su trabajo y aprovecha al máximo cada diseño.

La plataforma **Flexible Machine** es parte de nuestra nueva solución MachineStruxure™, diseñada para simplificar su trabajo. La solución MachineStruxure también incluye:

➤ **Funciones y arquitecturas validadas y probadas:** Construya una sólida plataforma de automatización mediante nuestros archivos sobre funciones de aplicación y arquitecturas de automatización fáciles de comprender, fáciles de utilizar y de demostrada eficacia que se aplican con tecnología FDT/DTM. Nuestras arquitecturas de control están predefinidas y enfocadas hacia sus necesidades concretas para conseguir los mejores resultados.

➤ **Servicios de ingeniería conjunta:** Diseñe las mejores soluciones para sus clientes con la innovadora ayuda de nuestros expertos. Aplicamos los últimos métodos tecnológicos y proporcionamos exclusivos conocimientos prácticos sobre aplicaciones del sector que contribuyen a ampliar su ventaja competitiva.

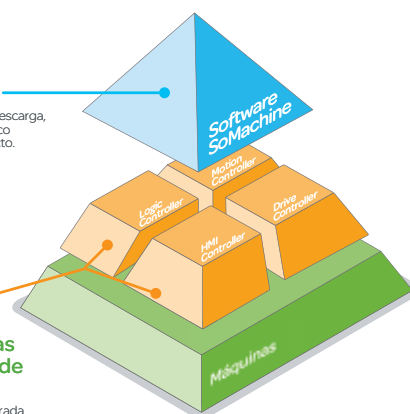
Plataforma Flexible Machine Flexible, Optimizada y Simple

Un único software

1 herramienta, 1 descarga,
1 conexión y 1 único
archivo de proyecto.

Múltiples plataformas de control de hardware

Inteligencia integrada
donde sea necesario.



Make the most of your energySM



Para conocer más sobre MachineStruxure, descargue **GRATIS** el nuevo catálogo de productos y arquitecturas y participa por el sorteo de un **Samsung Galaxy Gear™**!

Visite www.SEreply.com Código **43043B**

Schneider Electric



Electrobombas **MOTORARG BCM** ahora irrompibles

MOTORARG NO SÓLO POSEE UNA DE LAS LÍNEAS MÁS AMPLIAS DE PRODUCTOS SINO QUE SU BÚSQUEDA POR LA MEJORA EN LA CALIDAD NO CESA. LA TRADICIONAL LÍNEA BCM DE BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOBLOCK AHORA TIENE UNA NUEVA VERSIÓN CON SUSTANCIALES MEJORAS.

SIEMPRE MEJOR

Las electrobombas Motorarg "BCM" es una de sus líneas tradicionales, caracterizadas por su robustez y durabilidad ahora suman nuevas ventajas.

En la bomba se ha mejorado la eficiencia hidráulica con un nuevo diseño de impulsor obteniendo mejor rendimiento, más caudal, más presión, menos potencia. En el cuerpo de fundición se ha aumentado el espesor de las paredes y el eje de acero inoxidable ahora posee un diámetro mayor. El motor eléctrico ha sido rediseñado para la demanda hidráulica de la bomba y pensado específicamente para esa bomba de manera de obtener los mejores resultados.

Su forma constructiva permite desmontar toda la bomba sin el cuerpo caracol, es decir no es necesario desmontar tuberías para realizar un reemplazo o tareas de mantenimiento sobre el equipo, a esta cualidad se la conoce tam-

bién como sistema "back pull out".

Suma robustez constructiva y eficiencia, la solución ideal a aplicaciones de servicio continuo.

APLICACIÓN

Está diseñada para el bombeo de agua limpia, en aplicaciones diversas como: elevación de agua limpia en construcciones civiles y comerciales, sistemas de aire acondicionado, recirculación, presurización, equipos contra-incendio y riegos por aspersión y goteo.

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 ten-

DSK
Motores y Bombas

Venta y Reparación
Motores Eléctricos
Bombas de Agua
Ventilación Industrial
Variadores de Frecuencia
Tornería Mecánica
Repuestos y Rodamientos

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

TROMBA

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
CERTIFICADO BAJO NORMAS
ISO 9001:2008

BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS INDUSTRIALES
SEGURIDAD DE ENTREGA
REPUESTOS ASEGURADOS
BANCO DE ENSAYO
ASESORAMIENTO
POSTVENTA
64 AÑOS DE EXPERIENCIA

www.tromba-sa.com.ar

Dr. Casazza 235 (1870) Villa Dominico, Avellaneda, Buenos Aires, Argentina
Telefax: (54-11) 4207-7622 tromba@tromba-sa.com.ar

PRODUCTO NACIONAL

gan 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.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS y FUNCIONAMIENTO

- Cuerpo de bomba en FUNDICIÓN DE HIERRO
- Construcción Back Pull Out
- Impulsor de BRONCE
- Bocas de conexión con bridas y contrabridas abulonadas, roscadas.
- Sello mecánico autoajutable de grafito/cerámica
- Eje en ACERO INOXIDABLE : prolonga la vida útil del equipo
- Motor eléctrico blindado 100%
- Aislación clase B
- Protección IP 44
- Rodamientos a bolillas de lubricación permanente
- Cumplen con las normas de seguridad internacionales IEC
- Temperatura del fluido hasta +35°C
- Temperatura ambiente hasta +40°C
- Agua limpia

NUEVA WEB www.motorarg.com.ar

Más ágil, con más información. Encuentre todas las líneas de productos Motorarg, Pedrollo, División Energía y Sistemas especiales (presurización, incendio, cloacales, etc). Información técnica y catálogos descargables.



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 más de 55 años de experiencia y confiabilidad.



Más información: por e-mail a ventas@motorarg.com.ar
o por teléfono al **(+54 11) 4135-7000**



INGENIERIA SIRI CONSULTORA S.A.

Ingeniería en Aguas, Saneamiento y Gestión Ambiental



FILTROS BOLSA

DISTRIBUIDOR OFICIAL
Y SERVICIO TÉCNICO
AUTORIZADO DE
BOMBAS

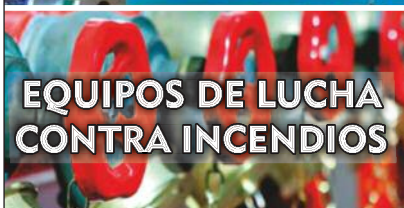


GRUNDFOS



AGITADORES

- INGENIERÍA.
- ASESORAMIENTO.
- DISEÑOS A MEDIDA Y ESTANDARIZADOS.
- SERVICIO POST-VENTA.
- MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA.



EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Juan F. Seguí 42
El Trébol (2535) - Santa Fe
(03401) 421260
(03401) 420886
ventas@ingsiri.com.ar
www.ingsiriconsultora.com.ar

PRESURIZACIÓN

Residencial, comercial, complejos de viviendas, hotelería.
Optimizamos la solución para su instalación sanitaria.
Equipos multibomba a velocidad variable o fija.
Equipos para atención de consumos y línea de válvulas de inodoros —sin interferencia—.

BOMBEO Y DRENAJE

Sistemas redundantes MISIÓN CRÍTICA, con tablero inteligente o electromecánico.
Sistemas autónomos para operar en emergencia eléctrica.
Cálculo completo hidráulico-pluvial-eléctrico.

SERVICIOS DE INGENIERÍA

Consultoría en nuestra área de trabajo. Cálculo de tuberías.
Ensayos Dinámicos in-situ sobre cañería existente para optimización del bombeo.

Provisión de grupos de presión. Soluciones llave en mano.
Fabricación Standard y a medida, a velocidad fija y variable.
Servicio Posventa. Distribución de marcas líderes.



Nuestros teléfonos de contacto: 011-4231-9558 / 4231-1997
Consultas: administracion@motrix-argentina.com.ar
Web: www.motrix-argentina.com.ar

WILO SALMSON llega a lo más alto de Sudamérica

SUS ELECTROBOMBAS
SERÁN LAS ENCARGADAS
DE DAR VIDA
AL RASCACIELOS MÁS ALTO
DE AMÉRICA DEL SUR
Y UN IMPORTANTE EDIFICIO
DE OFICINAS, AMBOS
SITUADOS EN LA CIUDAD
DE BUENOS AIRES.
EFICIENCIA, CONFIABILIDAD
Y DURABILIDAD
SON LAS RAZONES
QUE DEFINEN
A WILO SALMSON
COMO PROVEEDOR
DE ESTAS OBRAS.

EN LOS GRANDES PROYECTOS

Wilo Salmson se ha destacado por ser un referente y precursor en equipos de velocidad variable y presurización de viviendas y edificios, especialmente en grandes obras.

Desde el principio del proyecto, trabajando junto a proyectistas, asesorando a instaladores y usuarios finales, son miles los equipos que hoy en día funcionan en viviendas y los principales edificios de Argentina y Sudamérica, dentro de los cuales se destacan Torre Le Parc, Hilton Buenos Aires, Faena Hotel, Colonos Plaza, entre otros.

Ahora incorpora en su nómina dos obras, una de ellas referente en nuestro continente, **“Alvear Tower Puerto Madero” la cual con sus 235 m. de altura será la torre más alta de América del Sur.** La segunda es un edificio de oficinas construido por la empresa Consultatio, se trata de una torre en el barrio de Catalinas Norte, tendrá 33 pisos para oficinas y un costo



Bombas Rimolo

VENTA Y REPARACIÓN

Bombas Centrífugas
Presurizadoras
Sumergibles desagote
Motores eléctricos

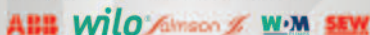
EQUIPAMIENTO PISCINAS - TABLEROS
ATENCIÓN CONSORCIOS Y EMPRESAS



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



EQUIPOS DE BOMBEO
SISTEMAS CONTRA INCENDIO
VENTILACIÓN
MOTORES ELÉCTRICOS
REDUCTORES
Respuestos - Reparaciones



www.mcadeargentina.com.ar
info@mcadeargentina.com.ar
0351-5980999/5981361




Bombas & Mecanizados MOTORES SUMERGIBLES & ELECTROMOTORES

- Fabricación de Electrobombas y Motores sumergibles GM
- Importador Autorizado SAER en Argentina
- Servicios de filmación y limpieza de pozos de agua
- Representante Exclusivo de ROLEX, alambre para bobinado de motores



Viamonte 877 - Gilén - Mendoza
Telefax: 54 - 261 - 4321010/6561
Nextel: 589*625
www.sabatinibombas.com.ar
Consultar por distribución en su zona



- **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





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



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



KNORR®

S.R.L.

BOMBAS PARA LÍQUIDOS
SUCIOS CON SÓLIDOS
EN SUSPENSIÓN

Sumergibles / Horizontales / Portátiles

DISEÑOS ESPECIALES A PEDIDO

Almafuerte 1662 (1828) Banfield - Bs. As. Arg.
Tel.: (+54-11) 4248-8626 Fax: 4202-5765
E-mail: knorrbombas@fibertel.com.ar
www.knorrbombas.com.ar

de u\$s 150 millones. Ambos proyectos están emplazados en la ciudad de Buenos Aires.

EQUIPOS

La magnitud y características de estas edificaciones precisan de lo más avanzado en cuanto a manejo de fluidos. Para ello Wilo Salmson será el corazón que abastecerá las diferentes necesidades de estas inmensas moles.

Para la emblemática torre **Alvear Tower** se definió proveer equipos "verdes", es la primera obra de esta magnitud con sistemas de presurización de agua de consumo, bombas de circulación, bombas para uso cloacal, etc. marca WILLO.

PROVISIÓN Y PRESURIZACIÓN DE AGUA: En una torre de esta altura queda descartado de raíz el uso de reserva de agua en altura para el abastecimiento de agua de consumo y servicios, por varias razones indiscutibles: estructura necesaria para soportar el peso; energía necesaria para elevar el agua; muy alta diferencia de presiones entre los pisos más altos y los inferiores que obliga a infinidad de válvulas reguladoras; etc. Así es varias veces más conveniente la presurización sectorizada mediante equipos de presurización de concepto europeo y accionamientos inteligentes que garantizan calidad y confort en el suministro de agua de consumo con alta eficiencia energética, en este sentido **Wilo es líder mundial en el desarrollo, tanto de hidráulicas confiables y de alto rendimiento, como sistemas electrónicos de accionamiento variable con diversas opciones de control y protección**, así como de comunicación remota en entornos B.M.S. (similar al protocolo Scada) o simplemente punto a punto.

Bajo este acertado criterio se han seleccionado nueve equipos de presurización multibombas verticales y horizontales con accionamiento por velocidad variable inteligente líneas COR MVIE y MHIE.

En total suman cuarenta y dos equipos para distintos servicios, doce electrobombas verticales multietapa de acero inoxidable línea MVI y cuatro electrobombas verticales multietapa de **acero inoxidable de nueva generación con impulsores de flujo semicentrífugo de alto rendimiento de diseño exclusivo**, línea HELLIX V y veintiséis electrobombas multietapas horizontal de acero inoxidable, línea MHI.

EFLUENTES: veinte electrobombas sumergibles de alta tecnología con cuerpo hidráulico e impulsor en materiales sintéticos con refuerzo de fibra de vidrio de alta resistencia a la abrasión y corrosión, motor encapsulado en carcasa de acero inoxidable, en este caso marca Salmson líneas SCA y SBS.

RAZONES

Obras de semejante magnitud necesitan confiabilidad, durabilidad y eficiencia. Características que destacan a los equipos Wilo Salmson.

Seguridad porque el funcionamiento y la vida que se desarrolle dentro de ellos dependerá de la provisión de agua, temperatura interior y encause de sus efluentes.

Durabilidad cualidad necesaria para equipos que tendrán una alta exigencia.

Eficiencia, las bombas son las encargadas de lidiar con dos



recursos cada vez más preciados como son agua y energía. Para administrar del mejor modo, **Wilo Salmson es la elección adecuada.**

ALTA TECNOLOGIA

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.

SOBRE LA EMPRESA

Wilo Salmson Argentina, es parte del Grupo WILLO, con sede corporativa en la ciudad de Dortmund Alemania, está pre-

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

EJS SCHRAIBER

43 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

ATLAS

ELECTROMECAÁNICA

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

► NOTA TÉCNICA

Por Hernán Levy

SUMERGENCIA

PARÁMETRO DEFINITORIO PARA EVITAR FALLAS COMO INGRESO DE AIRE Y DESCEBADO.

QUÉ ES

Cuando hablamos de sumergencia nos referimos a la altura geométrica entre el nivel del líquido y la boca del caño de succión. Los niveles dentro de los tanques (o ríos, o del recipiente de donde aspira la bomba) varían, lo importante es tener en cuenta que hay una altura mínima que respetar, ese valor es que se denomina sumergencia. (Ver Fig 1)

POR QUÉ Y EFECTO

Esta distancia, que aunque muchas veces no se le preste mucha atención, es de suma importancia ya que no respetar esta altura facilita la formación de remolinos o vórtices. Estos remolinos permiten el ingreso de aire en el sistema de bombeo con el consecuente descebado, a veces parcial provocando sólo ruidos y vibraciones, otras total dañando el equipo.

SÍNTOMAS

Cuando el espejo de agua es visible por ejemplo en tanques abiertos o piletones, ese remolino es claramente detectable a simple vista, pero en caso de tanques cerrados es detectable ya que se producirán diversos síntomas, todos producidos por el ingreso de aire en el circuito:

- Ruidos y vibraciones.
- Potencia absorbida variable (amperaje oscila).
- Caudal inestable, pero sin diferencias considerables en la

presión.

Es muy común que se lo confunda con cavitación, justamente comparten algunos síntomas y las burbujas de aire pueden hacer un ruido bastante parecido a cuando la bomba cavita. Pero la primera gran diferencia que podemos tener en cuenta es que cuando se produce la cavitación hay una baja considerable de la presión.

Otro punto de observación si tenemos posibilidad de ver el tanque de succión veremos claramente el vórtice. Si no es posible, podemos ver aguas arriba de la bomba que el flujo tiene burbujas de aire. Esto nos ayudará a definir la falla, ya que si fuera cavitación las burbujas que se producen no llegan a ese punto del sistema.

SOLUCIÓN

Estos remolinos se producen cuando la velocidad de circulación del líquido dentro del caño de succión es alta. Es importante recordar que la velocidad de circulación está en relación de la sección de la cañería y el caudal que hacemos circular por esta.

Por ello veremos que gran parte de las posibles soluciones o previsiones para trabajar con una sumergencia mínima, están relacionadas con modificar alguno de estos dos parámetros (caudal o sección) a fin de que el resultado sea tener una velocidad de circulación más baja y por ende impedir la formación de estos remolinos. Los recursos son:

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

BOMBAS CENTRÍFUGAS,
SUMERGIBLES, INCENDIO,
PRESURIZADORAS, MOTORES,
GRUPOS ELECTRÓGENOS,
VENTILACIÓN.
Reparaciones y bobinados.



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

**aguartec**
tecnología para el agua...

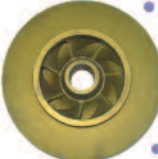
Bombas de agua
Perforaciones Hidrogeológicas
Piscinas (productos y equipamiento)
Riego por aspersión



Diag. 74 N° 2641 - La Plata - Bs. As.
TEL./FAX: (0221) 453-9983/ 453-6681
www.aguartec.com.ar
aguartec@aguartec.com.ar

**Funtome**
S.R.L.

FÁBRICA DE IMPULSORES
HIDRÁULICOS
MODELOS Y MATRICES
MECANIZADOS EN CAD/CAM



- Provisión a fabricantes
- Trabajos especiales sobre plano o muestra
- Stock permanente

Pilcomayo 326 • Lanús • Bs. As.
Tel./Fax: 4208-1195
E-mail: info@funtome.com.ar

**Más Confort
Más Agua**
en griferías y duchas

Bombas
ROWA
Totalmente Silenciosas



BOMBAS Y PRESURIZADORES DE AGUA Totalmente Silenciosos

Equipos compactos • Fácil instalación • Bajo consumo eléctrico.



PRESURIZADORES ROWA



Línea SFL
Presurización desde **tanque elevado**

Para instalaciones de 1 a 6 baños.
No presuriza la instalación en forma continua.
Único sistema apto para instalaciones de más de 20 años.
Disponibles en líneas Max (NUEVA), Tango y Tradicional



Línea PRESS
Presurización desde **tanque cisterna**

Para instalaciones de 1 a 4 baños.
Consta de un equipo RPX que no necesita regulación alguna.
Disponibles en líneas Max (NUEVA), Tango y Tradicional



Línea MAXFLOW

Para hoteles, empresas pequeñas, escuelas, comercios, etc.
Ideal para instalaciones sanitarias que incluyan válvulas de descarga para inodoros que requieren más caudal. Abastece toda la instalación sanitaria sin fluctuaciones durante el consumo.



Línea GPR :: Grupos de Presión

Presuriza instalaciones de grandes dimensiones. Ofrece más presión y caudal sin fluctuaciones durante el consumo. Para grandes instalaciones: edificios, hoteles, empresas, etc.

BOMBAS DE AGUA ROWA



Elevadora de Agua
Elevación de agua al tanque de reserva
Mantiene el tanque siempre lleno.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Automatiza el llenado del tanque en viviendas de 1 a 3 plantas.
- Sin conexión eléctrica entre la bomba y el tanque elevado.
- No se quema ante la falta de agua
- Apta para tuberías de succión de 1/2", 3/4" y 1"
- Sistema patentado por ROWA

INTELIGENT 20

FUNCIONAMIENTO

- Cuenta con un sensor que verifica y monitorea en forma periódica el estado de llenado del tanque de destino. Por esto optimiza la capacidad del tanque de destino y automatiza su llenado.
- La Intelligent 20 posibilita que la instalación esté mucho mejor preparada ante suministros deficientes e irregulares de la red de agua.



Circuladoras



Para sistemas de calefacción por agua caliente hasta 95°C.
Losas radiantes. Circulación de agua para refrigeración de máquinas.



Recirculadoras Sanitarias



Especialmente diseñadas para evitar la acumulación de incrustaciones y sarro en instalaciones de circuitos de agua abiertos. Para instalaciones de recirculación de agua caliente con temperaturas hasta 70° C. Elevación de agua.

ACCESORIO ROWA



Para Bombas y Artefactos

Una solución al problema de instalaciones complejas

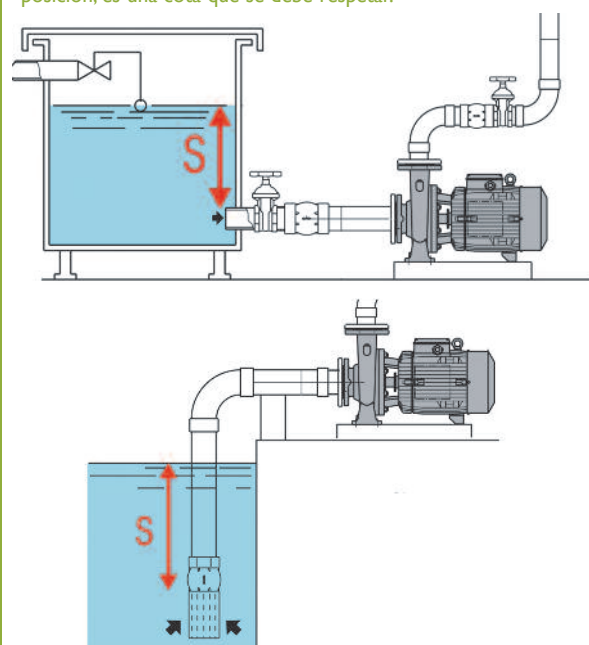
La enorme ventaja de estos Facilitadores de Instalación consiste en su adaptabilidad a cualquier espacio.

ROWA provee los mismos de distintos diámetros y dimensiones, pudiendo escogerse el que mejor se adapte a cada caso.

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

www.bombasrowa.com | info@bombasrowa.com | tel.: (011) 4717-1405 (rot.)

Fig 1: La sumergencia es la distancia entre el plano de la boca de succión y el nivel del líquido dentro del tanque. Más allá de la disposición, es una cota que se debe respetar.



- Aumento de la sección de la cañería aspiración
- Colocación de un cono o campana de succión.
- Reducción del caudal
- Regulación automático nivel a un nivel más alto.

Muchas veces estos remolinos se facilitan por el ingreso de líquido en tanques de base circular y esta agitación facilita la formación de vórtices, allí son útiles las barreras a fin de evitar esta agitación.

SUMERGENCIA MÍNIMA

VELOCIDAD (m/seg)	0,5	0,8	1	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3	3,5	4
SUMERGENCIA (m)	0,11	0,13	0,15	0,17	0,21	0,27	0,30	0,42	0,56	0,73	0,92

Cómo solución muchas veces se utilizan deflectores, placas, filtros, etc. Muchos de estos a veces resultan efectivos. No son caros ni difíciles de instalar por lo que se puede realizar la prueba y ver si es una solución. Pero teniendo en cuenta que habitualmente los tramos succión son accesibles y cortos, por tanto económicos y fáciles de reemplazar, lo más aconsejable es cambiar la cañería a una de mayor sección, solucionando el problema de raíz.

Para dimensionar adecuadamente debemos tener en cuenta los siguientes valores.

MÁS INFORMACIÓN

Para profundizar sobre muchos de estos temas como Velocidad, Dimensionamiento de tuberías, Pérdidas de carga, etc., pueden consultar ediciones anteriores de M3h disponibles en nuestra web o **también pueden adquirir estos ejemplares en versión papel.**

Recuerden que está disponible nuestro **CONSULTORIO TÉCNICO gratuito** de la revista, ya sea ingresando en nuestra web (www.m3hweb.com) en la sección contacto y desde el formulario hacernos llegar su consulta o directamente enviando un correo electrónico a consultorio@emetreshache.com

CAPACITACIONES M3h

Este como tantos otros temas técnicos son desarrollados en las capacitaciones que brinda M3h, manteniendo un lenguaje claro y sencillo, de manera de que todos puedan incorporar los conceptos y los vean aplicados a su propio trabajo y responsabilidades.

Consulte por grupos cerrados (In Company)

capacitacion@emetreshache.com

o al (+54 11) **4776-0940**.

VENTA y REPARACIÓN DE BOMBAS y SELLOS MECÁNICOS

BOMBAS Y SERVICIOS
Servicios Industriales S.R.L.

Bombas sumergibles, centrífugas, punta de eje libre, de vacío, etc.

Fabricación de sellos Mecánicos.

Sellos para bombas Flygt y Grundfos.

Tel: (011) 4488-7575 / 3534-3435
ventas@bombasy servicios.com.ar
www.bombasy servicios.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

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 IN COMPANY

Por Hernán Levy

NUEVA CAPACITACIÓN DE M3H JORNADAS PRÁCTICAS DE MANTENIMIENTO “Circuito de Reparación de una Bomba”

Orientado a Procesos productivos, Mantenimiento Industrial y Edificio.

Una parte fundamental del entrenamiento del personal de mantenimiento es la posibilidad de hacer prácticas sobre los equipos que atienden. Siendo de mayor provecho y aceptación para la asimilación de conceptos. De esta manera se ve en la práctica pero con un marco teórico a cada acción que se realiza sobre el equipo. La finalidad es obtener mejores resultados, visibles en menores fallas y tiempos de resolución.

CONCEPTO GLOBAL

Se selecciona un equipo de bombeo con los responsables del área de mantenimiento, de modo que sea prác-

tico y didáctico trabajar con él. En función de lo anterior se desarrolla un plan de trabajo específico que contemple todas las etapas y partícipes del trabajo de mantenimiento.

OBJETIVOS:

- Recorrer cada uno de los pasos en el mantenimiento de un equipo, conociendo cada uno de los detalle, los por qué y las diferentes situaciones que se pueden presentar.
- Analizar sobre el equipo cada uno de los elementos que componen de todo el sistema de bombeo y como inciden en el resultado del equipo de bombeo.
- Adquirir y ensayar recursos concretos para solucionar las diferentes fallas que se pueden presentar en el equipo.



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.)

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



FILTROS y EQUIPAMIENTOS PARA PISCINAS



- Filtros purificadores
- Gabinetes para instalación
- Bombas y Accesorios



FABRICA Y GARANTIZA
INDAGUA S.R.L.

Villarreal 6068/76 - (1653) Villa Ballester - Bs. As.
Tel./Fax: (5411) 4738-1928/4405 (5411) 4764-0010
indagua@dacas.com.ar info@plufilt.com.ar
www.plufilt.com.ar

- Qué y cómo deben accionar cada uno de los actores que trabajan con el equipo.
- En todo momento el instructor estará interactuando con los asistentes, señalando los puntos clave de cada etapa.

Otras CAPACITACIONES de M3h

- EQUIPOS Y SISTEMAS DE BOMBEO
Nivel Básico y Nivel Avanzado
- BÁSICO DE BOMBAS PARA OPERADORES DE PLANTAS DE PROCESO
- SELLOS MECÁNICOS Y EMPAQUETADURAS
- ACOPLER Y ALINEACIÓN EN ARMADO DE EQUIPOS ROTATIVOS
- CAPACITACIÓN sobre ANÁLISIS CAUSA RAÍZ

Se preparan módulos especiales acorde a las necesidades de cada grupo.

Los temarios están a vuestra disposición, solicítelos.

¿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 conoci-

mientos. **El objetivo es lograr un criterio real y fiel a los intereses particulares de cada asistente.**

RESOLUCIÓN CORRECTA INVERSIÓN ADECUADA

En el trabajo diario nos enfrentamos a diversos problemas, muchos de ellos quedan resueltos a medias o provisoriamente, esos 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.**

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.

Si prefiere realizar esta capacitación en su empresa, responda este correo con su inquietud o acceda a al formulario.

Solicite más información

al (+54 11) **4776-0940**;

por correo a capacitacion@guiadebombas.com

o en nuestra web www.m3hweb.com/capacitacion

bombas	presurización	incendios
 indubom www.indubom.com.ar		 GRUNDFOS AGENTE DE SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO GRUNDFOS
		BOMBAS > reparación integral de equipos de bombeo > bobinado de motores sumergibles hasta 550 HP > venta de bombas
		equipos de presurización velocidad variable equipos contra incendios fabricación bombas turbina de pozo profundo
Choele Choele 1943 Avellaneda - Bs. As. (011) 4208 9665 (011) 4218 0772 indubom@indubom.com.ar		Acceso Norte s/Nº Villaguay - E. Ríos (03455) 15 646048 www.indubom.com.ar

Representante Exclusivo de:

TRISUN 三井
Sellos Mecánicos
ISO 9001



Fabricante de:

SICAP
Capacitores



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

CAPACITACIONES REALIZADAS: Empresas que cuentan con herramientas para solucionar

En la búsqueda de mejorar la eficiencia, achicar tiempos de resolución, reducir la reincidencia de fallas o mejorar costos de mantenimiento y operativos, se han dictado capacitaciones a diferentes empresas. De actividades muy disímiles, pero con algo en común, dentro de sus procesos productivos utilizan una gran cantidad de equipos de bombeo, muchas de vital importancia en el desarrollo de la actividad.

Louis Dreyfus Commodities, empresa dedicada a la producción de aceite, biodiesel y granos, ha organizado en el Hotel Ros Tower de la ciudad de Rosario, provincia de Santa Fe. Las Jornadas de Capacitación sobre Equipos y Sistemas de Bombeo de M3h se desarrollaron los días 21, 22, 23 y 24 de Julio y 4, 5, 6 y 7 de Agosto, asistieron operadores, mecánicos y personal de mantenimiento.

Lartex S.R.L. del Grupo Ritex, empresa que procesa algodón y produce hilados, se ha dictado en su planta sita en la ciudad de La Rioja, la Capacitación sobre Equipos y Sistemas de Bombeo, Nivel Avanzado y la Capacitación sobre Sellos Mecánicos y Empaquetaduras de M3h. Las cuales se desarrollaron los días 29, 30 y 31 de Julio para personal de Mantenimiento de dicha planta.

Unitan S.A., compañía dedicada a la producción de tani-

nos. En su planta de la ciudad de Formosa, se ha dictado la Capacitación sobre Equipos y Sistemas de Bombeo de M3h, asistieron mecánicos, y personal de mantenimiento. Desarrollándose los días 29 y 30 de Julio.

Bunge Argentina S.A., empresa productora de harinas, aceite, biodiesel y granos. En su planta de Puerto Gral. San Martín, sita en la provincia de Santa Fé, se desarrolló los días 10 y 11 de septiembre el curso de Capacitación de Acoples y Alineación de Máquinas Rotantes de M3h, al cual asistieron mecánicos e ingenieros de dicha planta.

En todos los casos los asistentes han adquirido recursos, prácticos y fáciles de implementar, para desde su trabajo influir directa o indirectamente en el equipo, obteniendo el mayor beneficio y los mejores resultados.

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

**INDESUR ARGENTINA**
BOMBAS NEUMATICAS A DOBLE DIAFRAGMA

Fabricando bombas desde 1972

www.bombasindesur.com.ar



Curtiembres - Pinturas - Tintas - Gráfica - Petróleo

Repuestos originales - Asesoramiento técnico
Reparaciones

DISTRIBUIDORES EN TODO EL PAIS
H. Ascasubi 480 - B1875EHJ Wilde Pcia. de Bs. As.
Tel.: (54-11) 4206-1867 / 3908





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

INSTALADOR CERTIFICADO GRUNDFOS



Grundfos brinda la oportunidad de convertirse en un Instalador Certificado Grundfos. Podrán participar quienes sean miembros del Club del Instalador Grundfos. La inscripción a dicho Club se hace a través de: www.clubgrundfos.com.ar

Estos cursos suman puntos extras en el Club del Instalador Grundfos. Los puntos acumulados luego pueden ser canjeados por premios.

CRONOGRAMA

15 de octubre: Módulo I. Electrobombas presurizadoras UPA Y MQ.

6 de noviembre: Módulo II. Electrobombas DAB NOVA – FEKA / K – KPF – KPS.

11 de diciembre: Módulo III. Eq. de presurización inteligentes E.SYBOX – DIVERTRON – SMARTPRESS.

Todos los cursos comienzan a las 9.30 am, dura 4 hrs. aprox., y se realizan en la planta de Bombas Grundfos de Argentina sita en Panamericama, ramal Campana, km 37,500 Centro Ind. Garín (esq. Haendel y Mozart) Pcia. de Bs.As.

Para inscribirse o mayor información comunicarse al **03327-414444** o elago@grundfos.com



Logistica Naval S.A.
Reparaciones Navales e Industriales



Balaneo de turbinas - impulsores

Reparación de equipos de bombeo



Alineación láser

Construcción de tuberías

Prudan 140 · Sarandí · Bs. As.
Tel.: 4204-2855
compras@logisticanaval.com.ar

14° CONGRESO ARGENTINO DE MANTENIMIENTO

El **Comité Argentino de Mantenimiento (CAM)** tiene el agrado de invitar a los profesionales y empresas que se desarrollen directa o indirectamente en el área de Mantenimiento a inscribir sus ponencias para su presentación en el **14° CONGRESO ARGENTINO DE MANTENIMIENTO**, a realizarse los días **23 y 24 de Octubre de 2014** en el Aula Magna de la Facultad de Ingeniería de la Escuela Superior Técnica del Ejército (Avda. Cabildo 15, Buenos Aires), bajo el lema: **“El Mantenimiento y su relevancia en el Control de Activos”**.

El Congreso está dirigido a: Gerentes de Operaciones, de Producción, Mantenimiento y Facility Management. Personal jerárquico, Proveedores de servicios y equipos relacionados con el Mantenimiento y Confiabilidad. Todo profesional o técnico involucrado directa o indirectamente en la gestión de mantenimiento.

Para mayor información puede comunicarse por e-mail a:

anegrotti@cam-mantenimiento.com.ar | sistec@gruponst.com

o telefónicamente al: **011 4702-9909**



Bobinado y reparación mecánica integral de bombas y motores eléctricos de uso particular comercial e industrial.

Venta de bombas nuevas.

Trabajos especiales de tornería, reformas, acoplamientos, bujes.

México 2601 (C1223ABC) Cdad. de Bs. As.
Tel/Fax 4942 6083
jose.f.valenzuela@gmail.com



Reparación de todas las marcas, repuestos, service, mantenimiento, montajes



Bombas Autocebantes Centrifugas Verticales
Equipos Hidroneumáticos Tableros Eléctricos
Residuales Cloacales Sumergibles

Boulogne Sur Mer 2236 Loungchamps. Bs As
Tel.: 011 4297-2978 Cel.: 011 15 5529-0985
Info@eispintini.com.ar www.eispintini.com.ar



VENTA - MANTENIMIENTO
REPARACIÓN - INSTALACIÓN

*Bombas - Tableros
Portones - Grup. Electrógenos*

MAYORISTAS DE REPARACIONES DE BOMBAS PARA EL GREMIO

(011) 4702-9909 (rot.)
www.gruponst.com
sistec@gruponst.com

directorio

► 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

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

DAB WATER TECHNOLOGY GROUP. BOMBAS SUMERGIBLES DESAGOTE, DE CALEFACCIÓN, CENTRÍFUGAS, MULTIETAPAS, AUTOCEBANTES. 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.dwtgroup.com E-mail: nroso@grundfos.com

DESSOL. BOMBAS CENTRÍFUGAS - SANITARIAS E INDUSTRIALES DE ACERO INOXIDABLE, TITANIO Y HASTELLOY. Talcahuano 550 (B1603ACL) Villa Martelli - Bs. As. Tel./Fax: (+54 11) 4709-2051 (rot.). Web: www.dessol.com.ar E-mail: bombas@dessol.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

EDISON CAPACITORES. REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE TRI-SUN 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

ELECTROFEIJOO S.R.L. Fabricación y Venta. TABLEROS Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS. EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN, INCENDIO, RIEGO. ELECTROBOMBAS Y MOTORES. TALLER DE REPARACIONES. Lavalle 3520 Villa Martelli - Bs. As. Tel.: (+54 11) 4760-4621 (rot.). Web: www.electrofeijoo.com.ar E-mail: info@electrofeijoo.com.ar

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 (B1838EF) Luis Guillón - Bs. As. Tel./Fax: (+54 11) 4272 8655 rot. Web: www.bombaskunz.com E-mail: kunz@bombaskunz.com

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. Villarroel 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. FABRICACIÓN DE BOMBAS DE TRANSMISIÓN Y CABEZALES A ENGRANAJES - VENTA Y REPARACIÓN INTEGRAL DE ELECTROBOMBAS - AGENTE DE SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO GRUNDFOS. Choeloe Choel 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

KOMASA S.R.L. BOMBAS CENTRÍFUGAS, BOMBAS AUTOCEBANTES CON FILTRO DE PELO Y CUERPO DE NORLYL. MOTORES PARA: COMPRESORES DE AGUA, BOMBEADORES, HORMIGONERAS. Pasteur 3635 - San Justo - Bs. As. Tel.: (+54 11) 4441-9256. 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

MOTRIX-ARGENTINA. FABRICACIÓN DE EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN, BOMBEO Y DRENAJE. TABLEROS DE CONTROL. VENTA DE BOMBAS Y REPUESTOS. ASESORAMIENTO TÉCNICO, CALCULO HIDRÁULICO DE TUBERÍAS, DIMENSIONAMIENTO Y ESPECIFICACIÓN DE EQUIPOS. Adrogué. Provincia de Buenos Aires. Tel.: (+54 11) 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

RUHRPUMPEN ARGENTINA S.A. BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA PROCESOS INDUSTRIALES; PARA SERVICIOS CONTRA INCENDIO CON SELLO UL/FM; VERTICALES IN LINE; CARCAZA PARTIDA; BAJO NORMAS ANSI B 73.1 Y API 610. Le Corbusier 240 - Ing. Pablo Nogués (B1616AEF) Malvinas Argentinas - Bs. As. Tel./Fax: (+54 11) 4463-3000. Web: www.ruhrpumpen.com E-mail: ventasarg@ruhrpumpen.com

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

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

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 Nogués - 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.salmson.com.ar | www.wilo.com.ar E-mail: info@salmson.com.ar | info@wilo.com.ar

► DISTRIBUIDORES

AGUARTEC. PILETAS DE NATACIÓN, FILTROS, BOMBAS DE AGUA, PERFORACIONES HIDROGEOLÓGICAS. 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. MOTORES, BOMBAS Y TABLEROS - VENTA, INSTALACIÓN Y MONTAJE. EQUIPOS DE INCENDIO Y PRESURIZACIÓN. Monteagudo 385 - Villa Lynch - San Martín - Bs. As. Tel.: (+54 11) 4752-6258 / 4753-3266 / 4115-4497. 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

ELECTROFEIJOO S.R.L. EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN, ELECTROBOMBAS, INCENDIO, RIEGO, AUTOMATIZACIÓN, MOTORES. ASESORAMIENTO TÉCNICO, TALLER DE REPARACIONES. Lavalle 3520 - Villa Martelli - Bs. As. Tel.: (+54 11) 4760-4621 (rot.).

Web: www.electrofejoo.com.ar E-mail: info@electrofejoo.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. Villa María: Buenos Aires 1566 (5900) Córdoba. Tel.: (+54 353) 452-5811 y líneas rotativas. Río Cuarto: M. T. de Alvear 1899 (5800) Córdoba. Tel.: (+54 358) 465-4390.

Web: www.hidrocentro.com.ar E-mail: hidrocent@infovia.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

ING. SIRI CONSULTORA S.A. EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIO, FILTROS BOLSA, AGITADORES. DISTRIBUIDOR OFICIAL GRUNDFOS. Juan F. Seguí 42, El Trébol, Santa Fé.

Tel./Fax: (+54 03401) 421-260 Web: www.ingsiriconsultora.com.ar

E-mail: ventas@ingsiri.com.ar

MR ELECTROMECHANICA S.A. VENTA, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOTORES ELÉCTRICOS, BOMBAS, VARIADORES DE FRECUENCIA Y VENTILACIÓN INDUSTRIAL, ENTRE OTROS. MANTENIMIENTO PREDICTIVO Y PREVENTIVO. CERTIFICACIÓN ISO 9001:2008. Dr. I. Arieta 3733 - San Justo - Buenos Aires.

Tel./Fax: (+54 11) 4441-9708

Web: www.mrelectromecanica.com

E-mail: mr@mrelectromecanica.com

► INSTALADORES Y SERVICIOS

ATLAS ELECTROMECHANICA. 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

ELECTROTECNIA de Mariano Simón Liteplo. BOBINADOS, REPARACIONES DE MOTORES Y ELECTROBOMBAS SANITARIAS. ARMADO DE TABLEROS PARA USO: EDIFICIO, OBRA, INVIERNO, TALLER EN PLANTA. Aguado 52 (1617) General Pacheco - Bs. As. Cel.: (+54 11) 15-5933-8549. E-mail: msliteplo@yahoo.com.ar

HIDROCENTRO SERVICIOS S.R.L. REPUESTOS, SERVICIOS A DOMICILIO, PUESTA EN MARCHA, MONTAJES INDUSTRIALES. Villa María: Buenos Aires 1566 (5900) Córdoba. Tel.: (+54 353) 452-5811 y líneas rotativas. Río Cuarto: M. T. de Alvear 1899 (5800) Córdoba.

Tel.: (+54 358) 465-4390. Web: www.hidrocentro.com.ar

E-mail: hidrocent@infovia.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. Venezuela 663, e/ Vivaldi y Reconquista (1617) El Talar - Bs. As. Tel./Fax: (+54 11) 4726-9678 Nextel ID: 612*1387 Cel.: (011) 1563914695. Web: www.sellosmec.com.ar

E-mail: info@sellosmec.com.ar

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.m3hweb.com

Válido para República Argentina, sujeto a disponibilidad.

► **CIUDAD DE BUENOS AIRES.** ATLAS ELECTROMECHANICA: 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. TECNOSIM SA: Av. F. F. De La Cruz 3480.

► **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 ELECTROMECHANICA: Dr. Ignacio Arieta 3731 - San Justo.

► **INTERIOR DEL PAÍS.** ALBERTO A. RASCON: Av. 25 de Mayo 369. Resistencia - Chaco. ALFA ELECTROMECHANICA: 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 (Sup). San Juan - San Juan. DISTRIBUIDORA DIMOND SA: Mendoza 939. San Miguel de Tucumán - Tucumán. ELECTROMECHANICA SASSO: Lateral Oeste Acceso Sur y Rodríguez Peña. 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.



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

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



CABLEADO ESTRUCTURADO - PROBADOS EN FABRICA - CABLES NUMERADOS - ENTREGA DE PLANOS - SERVICIO POS VENTA.



 TABLEROS PARA EQUIPOS DE INCENDIO.

 TABLEROS PARA BOMBAS UTILIZANDO
ARRANQUES DE TIPO:

- DIRECTOS
- IMPEDANCIA
- ESTRELLA-TRIANGULO
- ARRANQUE SUAVE

 TABLEROS PARA EQUIPOS DE
PRESURIZACION DE TIPO :

- PRESOSTATICOS
- HIDRONEUMATICOS
- VELOCIDAD VARIABLE
- POZO PROFUNDO

 REALIZAMOS LA PUESTA EN MARCHA Y
CABLEADO EN OBRA.

 TABLEROS SECCIONALES.

 TABLEROS GENERALES DE BT.

 TABLEROS PARA MAQUINARIA.

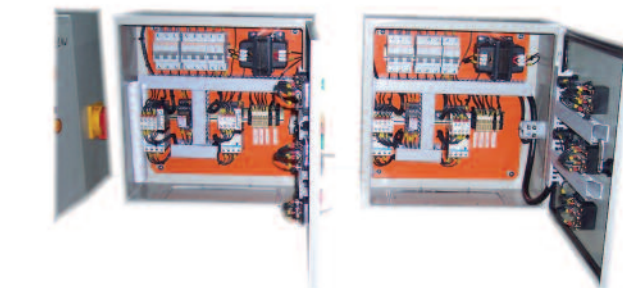
 DISEÑO DE AUTOMATIZACION.

 DISEÑO DE TELEMETRIA.

 DISEÑO DE TELECOMANDO.

 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.



 **Merlin Gerin**

 **Telemecanique**





Las marcas de materiales eléctricos mencionadas son utilizadas en los tableros armados por BAIRESTRON, no son propiedad de nuestra empresa.

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

Tel./Fax: (+54 11) 4709-7737 / 6696 / 6366
E-mail: info@bairastron.com.ar
Página web: www.bairastron.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.