

GRUNDFOS®



Bombas para aguas y procesos

www.grundfos.com



m3h

guiadebombas.com

diciembre 2011
enero 2012
Argentina

año
9

número
48

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

► **E-WEEK GRUNDFOS**



4 días, 6 especialistas, 1 concepto
que revoluciona la forma de pensar
en bombas.

► **SCHNEIDER ELECTRIC
PRESENTA EL MOTOR
TRIFÁSICO ALTUM**

Soluciones
de manera eficiente.



► **NUEVAS BOMBAS
MULTIFASE
DE TROMBA**



ESPECIAL

BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOCEBANTES INDUSTRIALES

CARACTERÍSTICAS, QUÉ DATOS TENER EN CUENTA PARA LA CORRECTA SELECCIÓN
Y UTILIZACIÓN. OPCIONES DISPONIBLES EN EL MERCADO ARGENTINO.

ISSN 1669-4066

Presurización es...

NUEVO DOMICILIO

☎ 4361-5929

Salmson

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



editorial

staff

DIRECCIÓN EDITORIAL
Hernán C. Levy
PUBLICIDAD Y PRODUCCIÓN
Lic. Karina Retein
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° 850.059
ISSN N° 1669-4066

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

Cada vez que comienza un año surgen los fantasmas de lo que vendrá, año tras año se suman nuevos y entre lo fatídico que nos hemos vuelto (a los golpes) y los medios de comunicación que han dejado el amarillo por el rojo sangre, se funden en una mezcla ideal para el pesimista.

Es más, en 2012 no sólo nos esperan los coletazos de la crisis mundial, más desastres ambientales consecuencias del cambio climático, nuevas enfermedades, sino que la apuesta ha subido a su máxima expresión y las profecías hablan directamente de "el fin del mundo". Lamentablemente no es el fin del hambre, la trata de personas, la explotación, las muertes injustificadas, la codicia.

Este año que termina también empezó con sus fantasmas. Muchos de ellos se han vuelto preocupantes como la inflación, otros complican de sobre manera el trabajo como el sistema de Licencias no Automáticas para Importación (LNAPI), implementado a fines de 2009, y que a pesar del tiempo transcurrido, no se ha tornado ágil, por el contrario. Pero a pesar de estos y otros acontecimientos negativos, hemos tenido un año con mucho de positivo, algunos más significativos que otros, pero con un promedio general muy bueno.

Lo importante es que como sociedad nos demos cuenta de que finalmente lo que importa son nuestras acciones y desde el final de la recesión todos hemos puesto el hombro y apostado a más, el crecimiento es un hecho innegable, estemos de acuerdo o no con quienes nos gobierna. Lo importante es recordar que tanto la economía como la política la hacemos entre todos.

Sobre "el fin del mundo" creo que sólo se trata de un maya que se cansó de esculpir en la piedra, pero nunca se sabe ... es una buena excusa para disfrutar la vida como si fuera el último año.



Hernán Levy
Director

sumario

- **6** **SCHNEIDER ELECTRIC PRESENTA EL MOTOR TRIFÁSICO ALTUM**
Pieza clave dentro de la oferta de productos de Schneider Electric. Sebastián Kemerer, Jefe de Producto de la división Motores y Servomotores, explica el producto y señala los beneficios que presenta.
- **26** **NUEVAS BOMBAS MULTIFASE DE TROMBA**
Equipos especialmente diseñados para operar con gases o vapores no disueltos en el seno del líquido.
- **10** **ESPECIAL BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOCEBANTES INDUSTRIALES**
Características, particularidades, qué datos tener en cuenta para la correcta selección y utilización. Opciones disponibles en el mercado argentino.
- **28** **E-WEEK GRUNDFOS 4 DÍAS TODO EL CONOCIMIENTO**
Una semana dedicada a lo más avanzado en lo que refiere a la aplicación de electrónica en los equipos de bombeo.
- **24** **NOTICIAS**
- Rowa nueva imagen.
- Dimotec se afianza en la fabricación de tableros.
- CyM se expande, nuevo establecimiento.
- **32** **DIRECTORIO**
Todos los datos de fabricantes, importadores, distribuidores, instaladores y servicios relacionados.



EQUIPOS DE BOMBEO
PINTINI

Luis Pintini e Hijos S.R.L.
San Pedrito 3312/42
CP 1437 - C. A. de Bs. As.
Argentina

Tel./Fax: (54 11) 4116-0050/1
www.pintini.com
info@pintini.com



BOMBAS HORIZONTALES Y MONOBLOCKS

BOMBAS ELECTROSUMERGIBLES

BOMBAS DE POZO PROFUNDO

BOMBAS CLOCALES

BOMBAS PARA DRENAJE CON SÓLIDOS

BOMBAS MULTITAPAS

Cada bomba en su lugar



No importa lo que quiera bombear, hágalo con GRUNDFOS

Los servicios que Ud. ofrece necesitan tecnología de alta calidad para asegurar la máxima tranquilidad en su trabajo. GRUNDFOS brinda una amplia gama de bombas, desde circuladoras hasta sistemas de tratamiento de aguas negras. GRUNDFOS provee conocimiento en todas las áreas: calefacción, provisión de aguas, aguas residuales, aire acondicionado, lucha contra incendio, bombas sanitarias y mucho más.

Piense en una solución de bombeo ideal. GRUNDFOS la tiene.

GRUNDFOS 

► PRODUCTO

Fuente SEA

Schneider Electric presenta Motor Trifásico Altium

LOS MOTORES ALTIMUM SON UNA PIEZA CLAVE DENTRO DE LA OFERTA DE PRODUCTOS DE SCHNEIDER ELECTRIC. DISEÑADOS PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DE SUS CLIENTES, LOS MOTORES BRINDAN SOLUCIONES DENTRO DEL MERCADO ELÉCTRICO DE MANERA EFICIENTE. SEBASTIÁN KEMERER, JEFE DE PRODUCTO DE LA DIVISIÓN MOTORES Y SERVOMOTORES, EXPLICA EL PRODUCTO Y SEÑALA LOS BENEFICIOS QUE PRESENTA.

Las series de **motores eléctricos trifásicos Altium de Schneider Electric** son desarrollados bajo las más modernas técnicas y en riguroso cumplimiento de las normativas internacionales vigentes. Se adaptan a las necesidades del cliente, brindándole soluciones de manera eficiente. Schneider Electric ofrece al mercado dos series de motores eléctricos trifásicos de alta performance, la **TE2A** y la **TE2D**. La diferencia principal está dada en el material utilizado para la carcasa del motor: la serie TE2A tienen carcasa de fundición de aluminio y los TE2D de hierro. Ambas series abarcan un amplio rango de potencias, desde los 0,06 kilowatts (0,08 HP) en motores trifásicos pequeños, hasta los 900 kilowatts (1200 HP), que son los más grandes que se comercializan en el mercado. Ambas series vienen en 2, 4, 6, y 8 polos (3000, 1500, 1000 y 750rpm respectivamente) y todas cuentan con certificación IP55, que garantiza que todos los motores estén protegidos contra la contaminación por polvo y contra chorros de agua de baja presión en todas las direcciones. Los motores llevan marcada en su placa la conformidad **CE** en virtud de las directivas europeas de baja tensión y CEM. Asimismo, otras de las funciones que presentan los motores eléctricos es que **proveen un alto par de arranque** y, a su vez, **generan un bajo nivel de ruido**, algo muy



HORIZONTALES
VERTICALES
CLOACALES
AUTOCEBANTES
MULTIETAPAS
PRESURIZACION

TROMBA®
BOMBAS CENTRIFUGAS

Producto Argentino:

- Repuestos en stock
- Servicio post-venta
- Asesoramiento
- Atención personalizada
- Calidad Certificada

Compre Tranquilidad,
Compre Nacional

60 AÑOS CUIDANDO
SUS LIQUIDOS

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

011-4207-7622 tromba@tromba-sa.com.ar www.tromba-sa.com.ar

MB MOTORES BELLUCCI®

**CENTRIFUGAS - SUMERGIBLES
HIDRONEUMATICOS**



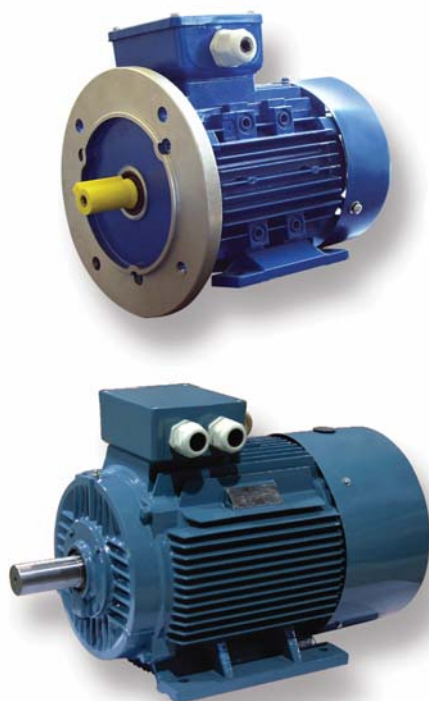
Salmon *PEDROLLO*

MOTORMECH EBERLE VAREM

LOWARA GRUNDFOS Motorarg WEG ROWA

DAB

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



importante a tener en cuenta porque ayuda a prevenir la contaminación sonora de la planta. En Schneider Electric todos los motores son construidos con aislación Clase F y con rodamientos de primeras marcas, características que brindan seguridad y confiabilidad en el uso. Los motores Altium de Schneider Electric pueden utilizarse en diferentes segmentos del mercado, al presentar múltiples usos, como por ejemplo en el transporte, en sistemas de ventilación, maquinarias, compresores, en sistemas de bombeo y en grúas. Los motores eléctricos presentan varias funciones para brindar soluciones:

• **Voltaje - Frecuencia.** Los motores están diseñados para las tensiones 220/380v; 380/660v a 50/60 Hz. La tolerancia para las tensiones es de +/- 10%. Para la frecuencia la tolerancia es de +/- 2%.

Sobrepasar estos límites puede producir calentamiento excesivo, acortando la vida del motor o incluso quemándolo si no actúan las respectivas protecciones.

• **Intensidad y Par de Arranque.** El diseño de doble jaula de los rotores permite ofrecer relaciones muy altas de par de arranque con relaciones moderadas de corriente de arranque.

• **Niveles Sonoros.** Los motores Altium cumplen ampliamente con IEC 60034-9 e IRAM 2259. Las mediciones, efectuadas según DIN 45635 / EN 21684 p. 1, dan los resultados entre 50 dB (A) para tamaño 71 y 80 dB (A) en tamaño 250.

• **Vibraciones.** Los niveles de vibración son realmente bajos gracias al equilibrado dinámico de rotores y



MEDIDORES DE AGUA

- Domiciliarios: Agua Fría o Caliente
- Industriales: Salida de Pulsos o 4-20 mA, caudal instantáneo, teletransmisión, data logging
- Dosificadores: Para Industria Farmacéutica, Alimenticia y del Hormigón

Caudales desde 0,03 a 4500 m³/h · Diámetros desde 15 a 500 mm

FABRICA, IMPORTA Y DISTRIBUYE



Tel: (0221)471-0324
Fax: (0221)484-6905
www.exion.com.ar
info@exion.com.ar

Av. 44 n° 1140 - 1°B (1900) - La Plata - Pcia. Bs.As.

dessol

**Bombas centrífugas sanitarias
e industriales de acero inoxidable
Bombas especiales en Titanio y Hastelloy**

SERIE S



SERIE Q



Presiones hasta 14 kg/cm²
Caudales hasta 300.000 l/h
Temperaturas hasta 300°C

Construcción monoblock o punta de eje libre
Bombas verticales
Bombas plásticas (polipropileno-teflón)

Talcahuano 550 (B1603ACL) Villa Martelli • Buenos Aires
Tel./Fax: (5411) 4709-2051 (L.Rotativas)
bombas@dessol.com.ar • www.dessol.com.ar



Sr. Sebastián Kemerer, Jefe de Producto de la División Motores y Servomotores.

Acerca de Schneider Electric

Como especialista global en gestión de energía con operaciones en más de 100 países, Schneider Electric ofrece soluciones integradas a través de múltiples segmentos del mercado, incluyendo posiciones de liderazgo en energía e infraestructura, procesos industriales, automatización de edificios, y centros de datos/redes, así como una amplia presencia en aplicaciones residenciales. Enfocados en hacer que la energía sea segura, confiable y eficiente, los más de 100.000 empleados de la empresa alcanzaron ventas de 19.6 billones de euros en el 2010, a través de un compromiso activo para ayudar a individuos y organizaciones a "Aprovechar al máximo su energía".

www.schneider-electric.com

ventiladores. Según IEC 60034-14 e ISO 2373 grado N admite hasta 1.8 mm/s en tamaños pequeños y de 2,8 a 3,5 en medianos y grandes.

- **Convertidores de Frecuencia.** Los motores Altium TE2D son particularmente recomendables para aplicaciones con convertidor de frecuencia tanto por su bajo nivel normal de vibración como por tener escudos contruidos en fundición de hierro. En efecto, los posibles armónicos inducidos por los convertidores de frecuencia en especial a bajo régimen, pueden suponer incrementos de vibración y temperatura que no afectarán la resistencia mecánica de la fundición.

- **Facilidad y Flexibilidad en el montaje.** Gracias a las patas removibles e instalables a $\pm 90^\circ$, la serie de motores Altium TE2A se adaptan fácilmente a las distintas posiciones de montaje. En cuanto a su amplia caja de conexión, viene equipada con prensacables y también permite ser rotada $\pm 90^\circ$ para adaptarse al tipo de montaje más adecuado para su aplicación.

"Schneider Electric tiene todo tipo de soluciones de salida de motor que se adaptan de acuerdo a las necesidades de los clientes, en función del uso específico que vayan a darle. Es decir, no es la misma solución si la aplicación será para poner en marcha un sistema de bombeo en una fábrica que si serán motores para poner en marcha una línea de producción. Nuestras salidas de motor combinan: variadores de velocidad Altivar, arrancadores suaves Altistart y toda la línea de contactores Tesys.", explica **Sebastián Kemerer, Jefe de Producto de la división Motores y Servomotores.** Como líderes en gestión de la energía, todas nuestras soluciones son concebidas desde el principio de Eficiencia Energética, es decir, que mediante la aplicación de las mismas, contribuimos a realizar un uso eficiente de la energía, asegurando ahorros energéticos de hasta un 30%.

aguartec
tecnología para el agua...

Bombas de agua
Perforaciones Hidrogeológicas
Piscinas (construcción 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

BOMBAS LEYS

BOMBAS MANUALES Y DE PIE PARA PURGA
DE TANQUES CISTERNAS DE ESTACIONES DE SERVICIO

011-4911-8894
info@bombasleys.com www.bombasleys.com

3 x 380 Volts
A PARTIR DE BATERÍAS
Para bombas y motores

SEGAL
INVERSORES

011 4552-9802
pierosegal@fibertel.com.ar

ABRAZADERAS DAMAT

ABRAZADERAS
Acero inoxidable 304

Banda 12mm 9mm
Súper Presión
Galvanizadas, Plásticas,
Alambre, Tipo lazo.
Todo tipo y medida.
CONSULTENOS.

MOM 2945, Pompeya - C1437AKE CABA, Argentina
Tel/Fax: (54-11) 4918-8349
Nextel: (54-11) *217*3819
Mail: damat@dmate.com.ar
Web: www.dmate.com.ar

WILO



CENTRÍFUGAS

Electrobombas centrífugas, multietapa verticales y horizontales.



PRESURIZACIÓN

Equipos de presurización. Uso domiciliario a grandes obras.



CALEFACCIÓN

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



DESAGOTES y DRENAJES

Electrobombas sumergibles cloacales pluviales.

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

Wilo Salmson Argentina S.A.

Herrera 553/565 - C1295ABI - Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel.: (54-11) 4361-5929 / Fax: (54-11) 4361-9929

E-mail: info@salmson.com.ar

Web: www.salmson.com.ar

Salmson
... da vida al agua

ESPECIAL BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOCEBANTES INDUSTRIALES

CARACTERÍSTICAS, PARTICULARIDADES, QUÉ DATOS TENER EN CUENTA PARA LA CORRECTA SELECCIÓN Y UTILIZACIÓN. OPCIONES DISPONIBLES EN EL MERCADO ARGENTINO.

Dentro de la familia de las bombas centrífugas, las autocebantes tienen dos grandes grupos, uno destinado a piscinas, el cual tratamos en la edición anterior M3h 47. **En esta segunda entrega nos centramos en que se utilizan en aplicaciones industriales.**

LA DIFERENCIA

Las diferencias entre las bombas centrífugas autocebantes y las centrífugas “normales” son básicamente dos, una constructiva, las piezas que conforman el equipo son prácticamente las mismas: impulsor (o rotor, rodete,

turbina, etc.), eje, cierre (sello mecánico o prensaestopa), rodamientos, etc. Ahora las bombas autocebantes poseen el agregado de un pequeño reservorio de agua incorporado al cuerpo de la bomba, el mismo está ubicado aguas abajo (antes) del impulsor.



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



SCHVINTT S.A.

Soluciones innovadoras

Tenemos una solución para cada necesidad:

Materiales:

- Motores Standard IE1, IE2 (Alta eficiencia y eficiencia mejorada)
Antiexplosivos
Aluminio y Fund de hierro
Potencias desde 0,12 KW hasta 250 KW
- Variadores
- Arranques Suaves
- PLCs Aparatos de maniobra y protección

Tableros:

El precio mas competitivo con la mejor calidad de materiales:
Siemens, Rittal

Obras llave en mano:

15 años de experiencia y la certificación
de Siemens Alemania como "Solution Partner"

Solution Partner

Automation

SIEMENS



Miguel Cané 1741, B1879FRI, Quilmes Oeste, Prov. de Bs. As.

(011) 4200-7009 / 2155

www.schvintt.com.ar

ventas@schvintt.com.ar

Una segunda diferencia corresponde a lo funcional, prescinde de la válvula de retención o válvula de pie que debe ir ubicada en el extremo de la cañería de succión. Posee la capacidad de, aún con toda la cañería de aspiración vacía (sin líquido), hacer que el fluido ingrese en esa tubería y llegue hasta la cámara de la bomba.

EN CLARO

Debemos tener en cuenta, que una bomba sea autocebante, no implica que la bomba pueda realizar la succión completamente descebada, sin nada de líquido en su interior. Ni tampoco que su poder de succión sea infinito.

En lo que respecta al cebado la bomba debe tener la cámara donde trabaja el impulsor y el tanque de cebado (o reservorio) también completamente cebado (lleno de líquido), su condición de autocebante se refiere a que es capaz de autocebar la cañería de succión. Sobre cuánto puede aspirar dependerá de la bomba y de las características del trayecto de succión, entre otros parámetros.

APLICACIONES

Diferentes necesidades nos determinan que debemos utilizar una bomba autocebante:

- Imposibilidad de colocar una válvula de pie en el extremo de succión.
- Sólidos en suspensión en el fluido.
- Imposibilidad de realizar el ceba-

do en cada punto de operación (equipos portátiles).

- Grandes caudales y presiones bajas.
- Ingreso de aire en la línea, en pequeñas cantidades.

Estas necesidades se ven satisfechas en aplicaciones donde la bomba autocebante pasa a ser una solución: tratamiento de efluentes, riego, trasvase, desagote de líquidos sucios, procesos industriales, aplicaciones navales, etc.

En muchos casos y a pesar de existir una gran cantidad de tipos de válvulas de retención o de pie (a clapeta, a pistón, a bola, etc.) no son capaces de asegurar el cebado del equipo ya que algún sólido, a veces ínfimo, puede evitar el cierre adecuado, permitiendo que el fluido que debe quedar dentro de la cañería de succión se fugue. Al prescindir de la válvula prescindimos del problema.

Durante el proceso de autocebado (ya descrito en la edición anterior) la bomba desplaza aire de la cañería de succión y mantiene líquido en la cámara para poder realizarlo. Si luego, ya cebado el equipo, ingresaran pequeñas cantidades de aire, la bomba vuelve a repetir parte de ese proceso de autocebado, desplazando al aire, manteniendo líquido en la cámara y luego bombeando a caudal pleno. Siempre y cuando el ingreso sea leve, caso contrario se descebará por completo pudiendo causar daños

severos.

DATOS IMPORTANTES

- Que la bomba sea del tipo autocebante no quiere decir que su poder de succión sea infinito, **la capacidad de succión dependerá como en toda bomba centrífuga de la relación ANPA REQUERIDO (NPSH R) y ANPA DISPONIBLE (NPSHA)** (para profundizar más sobre estos temas: ediciones 35, 36 y 37 de M3h). Por lo que situaciones donde exista poca presión atmosférica, mucha altura geométrica de succión, mucha pérdida de carga por rozamiento en el trayecto de succión, mucha temperatura en el fluido, situaciones donde probablemente la bomba no sea efectiva.
- Otro límite a tener en cuenta está relacionado con **el largo de la tubería de succión, debe ser lo más corto posible**, hay un segundo factor más allá de lo analizado en la relación de ANPA, y es el tiempo que demore en autocebarse. En el proceso de autocebado el líquido que está dentro de la cámara no se recambia, esto hace que por el mismo contacto con el impulsor eleve su temperatura, de ser un tiempo excesivo más allá de lo funcional, esta temperatura puede dañar piezas tales como el



WATERFALL
PASION POR EL DOMINIO DEL AGUA

**PRESURIZACION
EQUIPOS DE BOMBEO**
Velocidad Variable
Hidroneumáticos - Incendios

Edificios - Casas - Condominios - Industrias - Areas Verdes - Riego Agroindustrial



- Alta eficiencia
- Unidad compacta completa
- Probados y preajustados en fábrica
- Conexiones internas entre bombas, sensores y tablero listas
- Asesoramiento / dimensionamiento
- Servicio técnico propio
- Garantía de 2 años

Fabricación y Ventas: **RO.CO SRL**
Blanco Encalada 3160
(1644) Victoria, Buenos Aires - Argentina
Tel.: 4714-0555/3911/2807
Fax: 4116-5967
www.waterfall.com.ar
info@waterfall.com.ar



Delta P

Control y Movimiento de Flúidos

EQUILIBRADORAS DE CAUDAL
TRANSDUCTORES DE PRESIÓN
REGULADORES DE PRESIÓN



VÁLVULAS
MEDICIÓN
CAUDALÍMETROS

SENSORES
NEUMÁTICA
CONTROLES

Neuquén 1088 CABA (011) 4431-3127
www.deltap.com.ar ventas@deltap.com.ar

sello mecánico, juntas, etc.

- La gran mayoría de las bombas autocebantes tiene impulsores cuyos álabes tienen una altura importante, esto incide directamente en el caudal que entregue el equipo, mayor alto del álabes = mayor caudal. Esta característica implica también que el alto del álabes permite un espacio propicio para el pasaje de sólidos, más aun si el impulsor es abierto.
- Las bombas autocebantes están por sus características estrechamente ligadas al desagote y trasvase de fluidos en muchos casos con sólidos en suspensión, pero no todos los equipos están diseñados para lidiar con ellos, y los que sí están preparados tienen un límite en cuanto a la calidad y cantidad de sólidos.
- Todos estos datos deben ser informados a la hora de seleccionar un equipo ya que además de la funcionalidad del equipo está en juego la garantía del mismo.

OPCIONES EN EL MERCADO ARGENTINO

El demarcar un segmento de productos por sólo una característica, en este caso autocebantes, hace que sea mucha la cantidad de opciones. Consideramos que, aunque muy amplio, es válido ya que la necesidad de estos equipos es concreta y se va a repetir tanto en aplicaciones tan disímiles como industria química, construcción, riego u otras. La finalidad de este muestreo no es facilitar una selección fina, sino que quien busca un equipo de estas características tenga una idea de la gran variedad existente.

QUÉ Y CÓMO DETALLAMOS

De cada uno de los fabricantes e importadores encontrarán una pequeña tabla definiendo los rasgos básicos de la línea (ver detalle) y una breve descripción de los equipos y aplicaciones.

MARCA

Línea: denominación de la línea de bombas

Modelos: cantidad de modelos estándar disponibles (contabilizando los modelos estándar definidos, sin tener en cuenta las diferentes versiones por materiales, cierres y accesorios, etc.)

Q máx.: Caudal máximo de toda la línea expresado en m³/h en velocidades a 50hz (900; 1500 o 3000 rpm)

h máx.: Altura manométrica máxima de toda la línea expresado en m.c.a. en velocidades a 50hz (900; 1500 o 3000 rpm)

T máx.: temperatura máxima del fluido para versión estándar

Potencias: Rango de potencias requeridas (eje libre) o aplicadas (monoblock)

Ø Bocas: Rango de diámetros de las bocas de conexión

Formato: (Eje libre) sin motor, Monoblock (acoplada a motor eléctrico en un conjunto único), Motobomba (acoplada a motor a combustión).

Detallamos aquí las diferentes opciones disponibles en plaza:

KOMASA

INDUSTRIA ARGENTINA



Motor Blindado
1500 y 3000 rpm.

Bombas Presurizadoras
Presión: 2.2 y 3.0 kg/cm²

Centrifugas
16, 20 y 28 metros h/máx

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

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

Dr. Luis Pasteur 3635
San Justo - La Matanza
Tel.: (011) 4441-9256/4137-5321
ventas@komasa.com.ar
www.komasa.com.ar



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



EL BRAVO

BAU

Bombas autocebantes de alto poder de succión, de construcción robusta, aptas para aplicaciones industriales y semi-industriales. Impulsor abierto de H°F°. Excelente ecuación precio-calidad. Cuerpo de bomba en hierro. Prensa estopa en bronce de ajuste manual.



MAU-TAU

Línea de bombas autocebantes monoblock con motores monofásicos y trifásicos 100% blindados. Sello mecánico en cerámica y grafito. Cuerpo de bomba en hierro.



BFAU

Cuerpo de bomba en hierro. Prensa estopa en bronce de ajuste manual. Versión eje libre con prefiltro e impulsor de bronce. Bombas 100% nacionales.



Línea	Modelos	Q máx.	h máx.	T máx.	Potencias	Ø Bocas	Formato
BAU	2	17 m³/h	10 mca	90°C	1 - 1.5 HP	2" x 1½"	Eje libre
BFAU	2	20 m³/h	14 mca	90°C	1 - 1.5 HP	2" x 1½"	Eje libre
MAU - TAU	2	17 m³/h	10 mca	90°C	1 - 1.5 HP	2" x 1½"	Monoblock

Fabrica y Garantiza EBH S.R.L. (www.bombaselbravo.com.ar)



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: ventas@sellosfraluga.com.ar

PLUFILT

FILTROS y EQUIPAMIENTOS PARA PISCINAS



- Filtros purificadores
- Gabinetes para instalación
- Bombas y Accesorios

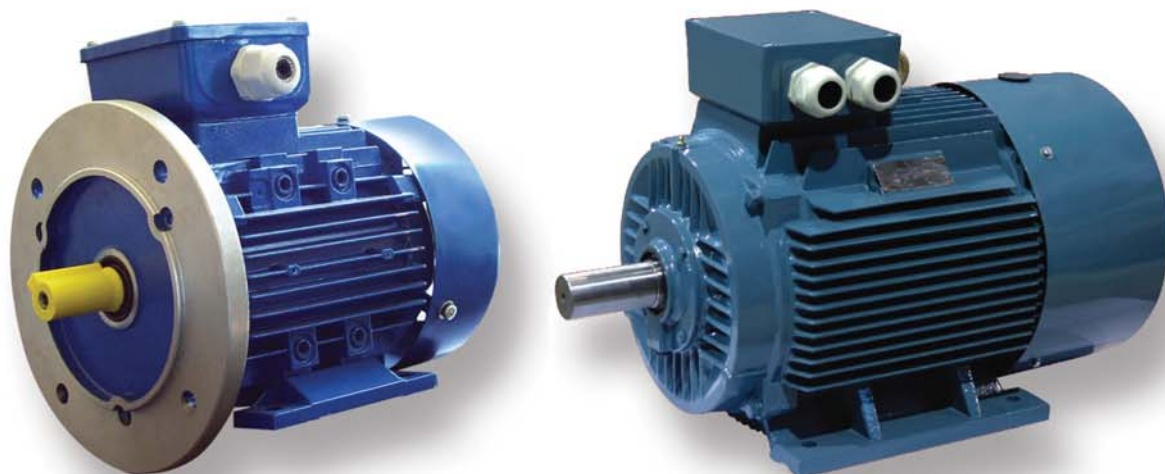


FABRICA Y GARANTIZA
INDAGUA S.R.L.

Villarroel 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

El único motor del mercado con la garantía del experto en gestión de la energía

Schneider Electric le ofrece 2 series de motores trifásicos de alta performance.



Las series de motores eléctricos trifásicos **Altium de Schneider Electric** son desarrolladas bajo las más modernas técnicas y en estricto cumplimiento de las normativas internacionales vigentes.

En sus dos versiones **TE2A** (aluminio) y **TE2D** (hierro), los motores de **Schneider Electric** se adaptan a todas sus necesidades, abarcando un amplio rango de potencias desde los **0,06 kW** hasta los **900kW**; en **2, 4, 6 y 8 polos**, todos con **certificación IP55**. Proveen alto par de arranque y bajo nivel de ruido. Construidos con aislación **Clase F**, brindan seguridad y confiabilidad.

Los motores trifásicos **Altium de Schneider Electric** pueden utilizarse en todo tipo de aplicaciones:

- Transporte
- Maquinarias
- Bombeo
- Ventilación
- Compresores
- Grúas

Con motores Altium, Ud. cuenta con toda la experiencia del experto en energía.

Compatible con todas las soluciones de salida motor de Schneider Electric.



Altivar



Altistart



Tesys

Make the most of your energy!



Conozca más sobre nuestras soluciones de salida motor. ¡Baje **GRATIS** el panorama de soluciones integrales y participe del **sorteo por un portarretratos digital!**

Visite www.SEreply.com KeyCode: 10700H

Schneider
Electric

www.schneider-electric.com.ar

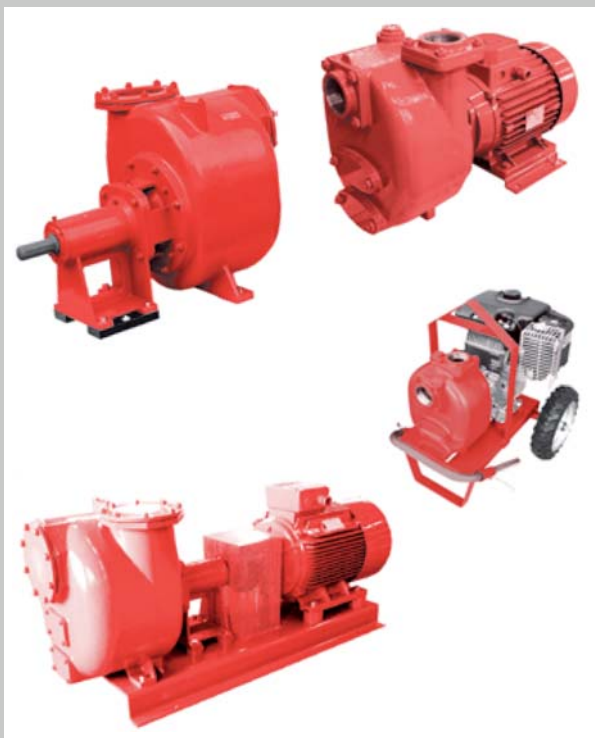
Sujeto a las bases y condiciones de la promoción "Gané un portarretratos digital". Consulte las bases y condiciones en www.sereply.com. Vigencia: del 1/04 al 31/12/2011 inclusive. Promoción sin obligación de compras para Rep. Argentina exceptuando Mendoza, Salta y Córdoba. Stock: 1. Responsable: Schneider Electric Argentina S.A. Av. R. Sáenz Peña 1134 Piso 2° - CABA - Rep. Arg.

WILO SALMSON TYPE-S

La línea de bombas autocebantes Wilo Salmson TYPE-S están preparadas para trabajo en servicio continuo en aplicaciones diversas como agricultura, industria o plantas de tratamiento. Sus impulsores permiten un pasaje de sólidos importante facilitando el manejo de fluidos sin tratamiento previo.

Sus distintas versiones surgen a partir de:

- Opciones de materiales (Hierro, acero inoxidable AISI 420, 316, etc.)
- Impulsores radiales, axiales o con cortadores.
- Sellos mecánicos, con lubricación por botella, refrigeración interna o externa.
- Bocas de conexión, mediante, bridas, rosca o racor para mangueras.
- Además de variantes por accionamiento electrobomba, motobomba (motor a combustión) o eje libre para utilizar el recurso energético de la mejor manera.



Línea	Modelos	Q máx.	h máx.	T máx.	Potencias	Ø Bocas	Formato
TYPE - S	22	630 m³/h	50 mca	150°C	2 - 100 HP	2 - 8"	Eje libre
TYPE - S	16	630 m³/h	50 mca	150°C	2 - 100 HP	2 - 8"	Monoblock
TYPE - S	22	630 m³/h	50 mca	150°C	2 - 100 HP	2 - 8"	Motobomba

Fabrica y Garantiza **WILO SALMSON ARGENTINA** (www.salmson.com.ar)

SIMES

Código 340 CA – 520 CA – 521 CA.
(Inoxidables)

Es una bomba centrífuga especialmente diseñada para bombear líquidos que contengan aire o gas en suspensión, sin perder capacidad de bombeo. La principal aplicación es para el retorno de CIP. Se puede aplicar en la industria alimentaria, farmacéutica, cosmética y química. Otros productos bombeados: vino, aceite, suero, jarabes, productos volátiles tales como alcoholes, acetona u otros disolventes, o para productos a temperatura cerca del punto de ebullición. Piezas en contacto con el producto inoxidable AISI 304 ó 316, y elastómeros sanitarios. Acabado superficial externo pulido brillante. Conexiones DANESA, CLAMP, SMS, DIN. Cierre mecánico sanitario interno de carburo silicio/carbón/EPDM.



Línea	Modelos	Q máx.	h máx.	T máx.	Potencias	Ø Bocas	Formato
340-520-521 CA	3	100 m³/h	60 mca	80°C	1 - 30 HP	63 x 63 mm. 101 x 76 mm.	Eje libre
340-520-521 CA	3	100 m³/h	60 mca	80°C	1 - 30 HP	63 x 63 mm. 101 x 76 mm.	Monoblock

Fabrica y Garantiza **SIMES S.A.** (www.simes-sa.com.ar)

MOTORARG BEL-A

Diseñadas para bombear agua con sólidos en suspensión en trasvases de líquidos, en sistemas de riego por inundación, para toma de ríos o lagos en aplicaciones agrícolas, industriales y civiles.

Pueden ser acopladas a motores eléctricos estándar (directo o con correas), a motores a explosión o a tomas de fuerza de tractor.

Características: Cuerpo bomba en fundición de hierro

ASTM 30. Impulsor semia-

bierto en acero inoxidable

AISI 304. Sistema Back Pull

Out. Sello mecánico a cartu-

cho, autoajustable. Cámara de

inspección agiliza su manteni-

miento. Admite accionamien-

to a varias velocidades de

motor.

Pasaje de sólidos en suspensión hasta Ø 75 mm.



BAT

La línea de electrobomba centrífuga autocebante "BAT" equipada con impulsor abierto, está diseñada para bombear fluidos ligeramente cargados con sólidos en suspensión. Ideales para bombear agua de lagos, ríos, pozos abiertos y para diferentes usos industriales.

Características: Cuerpo de hierro fundido. Impulsor de abierto. Eje de Acero Inoxidable. Protector térmico incorporado (en monofásicas). Motor aislación clase B – IP 44.

Cumplen con las normas de seguridad eléctrica internacionales IEC.



Línea	Modelos	Q máx.	h máx.	T máx.	Potencias	Ø Bocas	Formato
BEL-A	2	315 m³/h	34 mca	35°C	3 - 50 HP	4 - 6"	Eje libre
BAT	2	26 m³/h	21 mca	35°C	1.5 - 2 HP	2 x 2"	Monoblock

Fabrica y Garantiza MOTORARG S.A. (www.motorarg.com)



22 Años de Servicio

Sistema de Bombeo

Cálculo | Montaje | Reparación

Taller Electromecánico

Reparación de equipos eléctricos y a explosión

Motores Eléctricos
Ventilación industrial
Motoimplementos
Grupos Electrógenos
Hidroneumáticos
Incendio
Presurización
Tableros

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



Monteagudo (ex 95) 221 - Villa Lynch
Tel.: 4752-6258 / 4753-3266
Fax: 4115-4499
www.cymsrl.com.ar
cymsrl@cymsrl.com.ar



PINTINI - Luis Pintini E Hijos S.R.L.

XT-75

Bomba autocebante eje libre para uso intensivo, diseño robusto, construida en cuerpo de hierro con impulsor semia-bierto de fundición gris o bronce.

(*) Formato/Ejecución: las bombas pueden ser punta de eje libre con soporte de rodamientos; para acoplar a motor eléctrico o versión monoblock. Descarga roscada $\varnothing$ 3" ó $\varnothing$ 4".



Línea	Modelos	Q máx.	h máx.	T máx.	Potencias	Ø Bocas	Formato
XT-75	I	90 m³/h	36 mca	90°C	2 - 12.5 HP	3" - 4"	(*)

Fabrica y Garantiza LUIS PINTINI E HIJOS S.R.L. (www.pintini.com)

WDM PUMPS

LINEA CU (Eje libre)

Bombas autocebantes, eje libre para impulsión de agua limpia y turbia. Construcción robusta y altamente confiable, ideal para uso industrial. Cuerpo de bomba fabricado en hierro fundido. Impulsores semiabiertos en hierro fundido o bronce (según modelo). Disponibles desde 2" hasta 10".

Aplicaciones: riego, desagote, barcos, plantas de asfalto, plantas de tratamiento de agua, llenado de tanques, conducción de diesel y biodiesel, etc.



LINEAS A/CEB NAFTERA y A/CEB DIESEL (Motobombas)

Motobombas nafteras y diesel, acopladas a extremos líquidos en aluminio o hierro fundido. Impulsores semia-biertos en hierro fundido. Dispone de una versión con tráiler para utilizarla en zonas de difícil acceso y sin disponibilidad de energía eléctrica.

Aplicaciones: Bombeo de agua con sólidos en suspensión. Riego de estiércol. Riego por aspersión. Riego por goteo. Riego por inundación. Desagüe de zonas inundadas. Transporte de líquidos en carro tanques.



Línea	Modelos	Q máx.	h máx.	T máx.	Potencias	Ø Bocas	Formato
CU	7	840 m³/h	55 mca	120°C	0.5 - 75 HP	2 - 10"	Eje libre
A/CEB NAFTERA	5	72 m³/h	40 mca	120°C	6.5 - 13 HP	2 - 4"	Motobombas nafteras
A/CEB DIESEL	5	60 m³/h	40 mca	120°C	6.7 - 10 HP	2 - 3"	Motobombas Diesel

Fabrica y Garantiza WDM WATER SYSTEMS S.A. ARGENTINA (www.wdmargentina.com.ar)

TROMBA TAC



Diseñadas para procesos industriales y servicios pesados, líquidos cloacales, con sólidos en suspensión.

Poseen un conjunto rotativo que contiene todas las partes mecánicas de la bomba. El mismo se puede extraer completamente y sustituirlo en pocos minutos. Tapa de inspección con fácil acceso al impulsor; para una limpieza rápida en caso de atascamiento. Pasaje de sólidos de hasta 3".

El material estándar del cuerpo e impulsor es Hierro Fundido. Sobre pedido en diferentes metalurgias (Inoxidables, Bronces, etc) y recubrimientos especiales en el cuerpo (niquelados, pinturas epoxi, etc.). Sello mecánico tipo cartucho simple apto para el bombeo de líquidos agresivos y partículas abrasivas. Los equipos se pueden entregar eje libre o bien montados sobre base, con acople elástico o con poleas y correas. TROMBA S.A. ofrece la puesta en marcha de los equipos en todo el país como así también ensayo dinámico en nuestro banco con presencia del cliente.

Línea	Modelos	Q máx.	h máx.	T máx.	Potencias	Ø Bocas	Formato
TAC	7	800 m³/h	50 mca	—	1 - 150 HP	2 - 12"	Eje libre

Fabrica y Garantiza TROMBA S.A. (www.tromba-sa.com.ar)

UNA INDUSTRIA AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA

SOLUCIONES AL MOVIMIENTO DE LOS FLUIDOS

Bombas Centrífugas inoxidables sanitarias

Bombas Positivas inoxidables sanitarias

SIMES S.A.
Santa Fe - Argentina

www.simes-sa.com.ar
e-mail: ventas@simes-sa.com.ar
Tel.: 54 - 342 - 4891080 - Fax.: 4841008

bombas	presurización	incendios
indubom www.indubom.com.ar		GRUNDFOS AGENTE DE SERVICIO TECNICO AUTORIZADO GRUNDFOS
		EQUIPOS CONTRA INCENDIO diseño y fabricación de equipos contra incendio para la industria y la construcción
		venta de bombas y repuestos equipos de presurización reparación integral de bombas fabricación bombas turbina de pozo profundo
Choele Choe 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

EISUR-PINTINI GR A

Diseñada con pulmón de auto cebado que logra el vacío sin necesidad de contar con clapeta de retención. Cuenta con una tapa de inspección pasamanos en uno de sus lados y con tapa frontal extraíble para fácil acceso al impulsor permitiendo limpieza, mantenimiento, etc. La válvula esférica entre el pulmón y la bomba evita el cebado reiterado en ocasiones de retiro de la tapa frontal. Este equipo impulsa líquidos con sólidos en suspensión y/o tratamientos de líquidos residuales.

El soporte con todas las partes rotantes es sistema BACK PULL OUT, lo que facilita el recambio rápido en caso necesario. Todo el equipo es construido en F°H° normalizado, eje en inoxidable y sello mecánico de tungsteno vs tungsteno, viton, inox. Fabricación nacional.

Por su confiabilidad, versatilidad, robustez y mantenimiento sencillo es ideal para trabajos de alta exigencia.

Línea	Modelos	Q máx.	h máx.	T máx.	Potencias	Ø Bocas	Formato
GR A	3	350 m³/h	30 mca	90°C	7,5 - 30 HP	3, 6, 8"	Eje libre

Fabrica y Garantiza ISUR-PINTINI (www.eisurpintini.com.ar)

CDR POMPE ETN SP (acople magnético, monoblock)

CDR Pompe, firma italiana de gran trayectoria en bombas de acople magnético para la industria química, farmacéutica, biodiesel y textil, entre otras. El acople magnético vía imanes de boro-neodimio aseguran un sellado absoluto, sin pérdidas. No hay sello mecánico, no hay empaquetadura. La combinación de bujes de grafito de bajo coefi-

ciente de rozamiento o silicio y un sistema patentado de balanceo interno de los portaimanes permite que la bomba ETN SP pueda trabajar ocasionalmente hasta una hora sin producto, en seco. Dadas las tolerancias internas, la ETN SP logra bombear sólidos en suspensión de hasta 150 micrones en una concentración del 2%.

Línea	Modelos	Q máx.	h máx.	T máx.	Potencias	Ø Bocas	Formato
ETN SP	2	25 m³/h	30 mca	50°C	I - 10 HP	1½ x 1¼"	Monoblock

Importa y Garantiza ESTOPAPLAST S.A. (www.estopaplast.com)



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



ITT-GOULD

Trash Hog (Eje libre)

Estos equipos están especialmente preparados para el trasvase de fluidos con sólidos, diseñadas para un fácil mantenimiento y servicio pesado.

Además de la estándar dispone de versiones en materiales tales como Acero Inoxidable AISI 316 hasta aleaciones especiales como Ac. Inox. endurecido (CD4MCu). Se destaca por su alto pasaje de sólidos (64-76mm) y tapa de inspección para desobstrucción.

SP 3298

Acople magnético (eje libre y monoblock)

Bomba de acople magnético preparada para procesos químicos, diseñadas para lidiar con líquidos altamente corrosivos, sin pérdidas ni goteos peligrosos.

3796 (Eje libre)

Bombas centrífugas autocebantes para procesos industriales, de robusta construcción y versatilidad constructiva, preparadas para trabajo extra pesado. Disponible en diversos materiales y configuraciones de sellos mecánicos.

Línea	Modelos	Q máx.	h máx.	T máx.	Potencias	Ø Bocas	Formato
Trash Hog	6	1300 m³/h	43 mca	107°C	—	3 - 12"	Eje libre
SP 3298	2	63 m³/h	50 mca	120°C	—	1 - 3"	Eje libre
3796	5	105 m³/h	92 mca	260°C	—	1 - 4"	Eje libre

Fabrica y Garantiza ITT - BOMBAS GOULDS S.A. (www.gouldspumps.com)

FINISH THOMPSON INC. (FTI)

SP (Acople magnético, monoblock)

Para procesos donde productos químicos pueden contar con gran cantidad de aire, o es imposible pensar en derrames del fluido, FTI diseñó la línea SP, bombas centrífugas autocebantes inyectadas en plásticos (polipropileno y PVDF) con arrastre magnético. Su procedencia es de EE.UU. en su versión monoblock.

Línea	Modelos	Q máx.	h máx.	T máx.	Potencias	Ø Bocas	Formato
SP	4	36 m³/h	36 mca	100°C	5,5 Kw	—	Monoblock

Importa y Garantiza INDUSTRIALES BOULTON WILDEN (www.boulton-wilden.com)



www.schraiber.net ventas@schraiber.net

BOMBAS - COMPRESORES - MOTORES - GRUPOS ELECTRÓGENOS - VENTILACIÓN



Piedras 638 (1070) CABA Tel./Fax: (5411) 4361-7430 / 4361-1357 / 4300-0968 / 4307-1635



VOGT Serie A

Bomba centrífuga industrial marca VOGT Serie A tipo back pullout. Con tapa de inspección de impulsor (según modelo) Succión horizontal y descarga vertical u horizontal (según modelo). Conexiones roscadas. Impulsor semi-abierto. Rodamientos autolubricados. Configuración estándar con sello mecánico mono resorte simple.

Línea	Modelos	Q máx.	h máx.	T máx.	Potencias	Ø Bocas	Formato
SERIE A	3	400 m³/h	65 mca	60°C	—	2 - 8"	Monoblock

Importa y Garantiza **ALL PUMPS ARGENTINA S.A.** (www.interpump.com.ar)

SPERONI H-HG

Autocebantes con impulsor abierto. La válvula de retención en la entrada evita el efecto sifón a la detención y asegura el recebado de forma automática. Se utiliza en el drenaje de agua limpia o ligeramente sucia. Están construidas con impulsor abierto para elevar agua con elementos en suspensión. Estas bombas son autocebantes y pueden funcionar sin la ayuda de la válvula de retención con aspiración de hasta 7 mts.

Características: Impulsor de función, eje de acero inox., sello mecánico cerámica-carbón, cuerpo de bomba en fundición.

Línea	Modelos	Q máx.	h máx.	T máx.	Potencias	Ø Bocas	Formato
H	5	84 m³/h	27 mca	60°C	1.5 - 7.5 HP	1 ½ - 3"	Eje libre
HG	5	72 m³/h	25 mca	60°C	1.5 - 7.5 HP	1 ½ - 3"	Monoblock

Importa y Garantiza **INDUSTRIAS ROTOR PUMP** (www.rotorpump.com)

Nota: los datos han sido relevados de catálogos vigentes de los fabricantes quienes pueden realizar cambios sin previo aviso.

MÁS INFORMACIÓN: ESTA NOTA TIENEN LA FINALIDAD DE BRINDAR LA INFORMACIÓN BÁSICA, SEPAN QUE PARA MAYOR PROFUNDIDAD EN LOS TEMAS TÉCNICOS PUEDEN UTILIZAR EL **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



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.

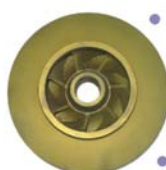
**Comercializamos las marcas
 más importantes
 a nivel internacional y nacional**

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



**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



156-260-7342
info.viaverde@gmail.com

**Diseño e Instalación de
 sistemas de Riego
 Automatizados.**

bombas centrífugas
equipos presurizadores
bombas autodrenantes
acc. para hidromasajes
bombas autocebantes
acc. para piscinas
filtros para piscinas
equipos filtrantes

100% ARGENTINA



línea altura

2 años de garantía por
desperfectos de fabricación



línea piscinas



línea hidromasajes

Aconcagua 453 - Ezpeleta - 1882
Buenos Aires - Argentina
Tel: (0054 11) 4256-1249 - e-mail: info@fluvial.com
www.fluvial.com



EISUR®
EQUIPAMIENTO INDUSTRIAL
PINTINI



Fabricación de bombas centrífugas de todo tipo

Reparación de todas las marcas

Mantenimiento - Service

Alquiler - Abonos mensuales

Tableros eléctricos

www.eisurpintini.com.ar

info@eisurpintini.com.ar

Fábrica: 011-42972978

Cel.: 011-15-55290985

SM SELLOSMEC ARG



Sellos Mecánicos

Reparación integral de Sellos Mecánicos

Ingeniería y diseño de sellos

Cambio de empaquetadura por sello mecánico

Reparación integral de Bombas en Gral.

Tel./Fax: (011) 4741 2731 / Nextel ID: 54*612*1387

Venezuela 663, e/Vivaldi y Reconquista

(1617) El Talar, Buenos Aires

E-mail: info@sellosmec.com.ar

Web: www.sellosmec.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.ar

sistec@gruponst.com

noticias

ROWA S.A.

La empresa argentina líder en Bombas y Presurizadores de Agua, presenta su nuevo logo.

El mismo refleja el dinamismo y desarrollo constante de la empresa, así como la solidez de una trayectoria de más de 50 años.

Más de 50 años brindando Soluciones al continuo avance de la Tecnología Sanitaria



Más información: www.rowa.com.ar

DIMOTEC SE AFIANZA EN LA FABRICACIÓN DE TABLEROS

La empresa, radicada en la ciudad de Córdoba, continúa con su plan de expansión en la fabricación de tableros eléctricos.



Al respecto, el responsable de dicha área, Lic. Diego Santa Cruz comenta: "Hemos incorporado herramental y nuevas mesas de trabajo para poder satisfacer la demanda. El cliente cada vez más, tiene en claro que, una correcta selección de elementos de comando y protección, posibilita alargar la vida útil de la electrobomba- motor eléctrico. De nada sirve poner una bomba de primera línea sino se hace la inversión de compra, necesaria y adecuada, del tablero eléctrico. Estamos ofreciendo también la instalación y posterior capacitación de los tableros que armamos. Hace un mes terminamos de instalar un CCM compuesto de 8 módulos en una cantera de Santiago del Estero. Además de las líneas tradicionales de tableros: para electrobombas, equipos de incendio, canchas de golf; estamos fabricando muchos tableros

para otras líneas de productos: centros de comando de motores, estaciones de bombeo cloacales, estaciones de radio enlace. Nuestro objetivo para el último trimestre del presente año es vender 5 equipos hidroneumáticos de velocidad variable para campos de golf”.

Más información en: www.dimotec.com.ar

CyM SE EXPANDE NUEVO ESTABLECIMIENTO

La empresa CyM Motores y Bombas Rodríguez S.R.L., está corporizando su expansión en un nuevo establecimiento en San Martín, el mismo consta de 110m2 de exposición, 132m2 para dpto. de ventas y proyectos, 320 para taller servicio técnico y banco de pruebas, 140 m2 oficinas administrativas y 80m2 destinados a vestuarios y espacios de uso interno, la inauguración se prevé para la segunda quincena de enero de 2012.

Esto es el resultado de años de trabajo que en CyM vienen realizando Sr. Miguel Rodríguez (foto) –Socio Gerente de la empresa– y su staff. Sobre esto nos comenta: “esto es parte de un programa de expansión, el nuevo espacio rompe nuestros límites en cuanto a lo operativo, este paso está siendo acompañado con claros objetivos comerciales”.

Esta empresa sita en San Martín tiene llegada a todo el país donde además de asesoramiento y venta de equipos de bombeo, motores eléctricos, ventilación industrial, etc. realiza obras de plantas de tratamiento, sistemas de riego llave en mano, instalación de sistemas de incendio, etc.



Más información sobre la empresa y sus productos en: www.cymsrl.com.ar

Fuente:

CyM - Rodríguez S.R.L.



ÚNICA EMPRESA ESPECIALIZADA EN DISEÑO Y ARMADO DE TABLEROS PARA ELECTROBOMBAS



ASESORAMIENTO ESPECIALIZADO

PARTICULARES

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

INSTALADORES, FABRICANTES, CONSULTORES o NEGOCIOS ESPECIALIZADOS

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



ASISTENCIA TÉCNICA

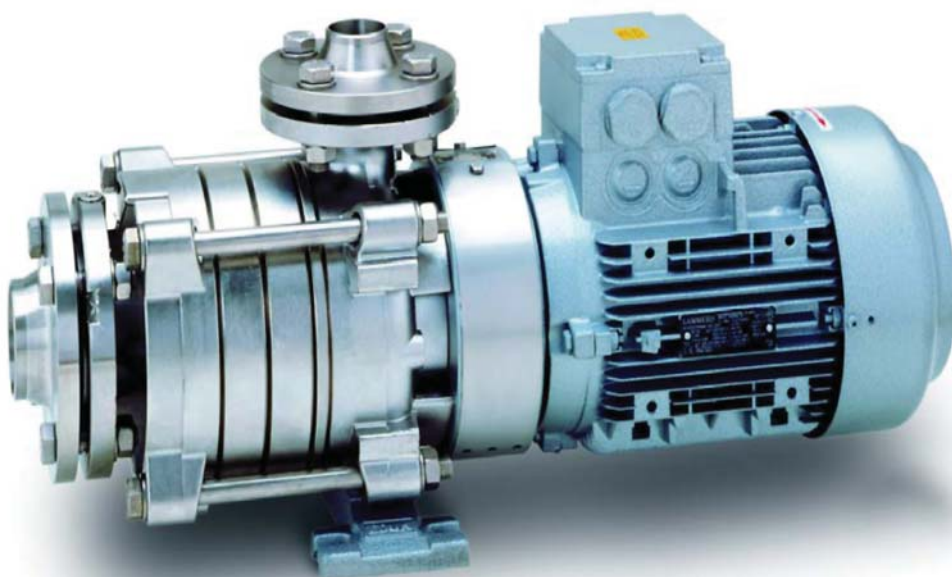
Detección y corrección de fallas vinculadas al área eléctrica de instalaciones o equipos hidráulicos.



(011) 4709-7737 / 6696

Venezuela 3773 - Villa Martelli
Vicente López - Prov. de Bs. As.

www.bairestron.com.ar
info@bairestron.com.ar



NUEVAS BOMBAS MULTIFASE DE TROMBA

Especialmente diseñados para operar con gases o vapores no disueltos en el seno del líquido.

TROMBA S.A. empresa argentina con más de 60 años de trabajo continuo, dedicada a brindar equipos de calidad, ofrece en el país bombas del tipo MULTIFASE.

QUÉ SON LAS BOMBAS MULTIFASE?

La finalidad habitual de las bombas

centrífugas es el transporte de líquidos puros, es decir en una fase (líquida). En muchos casos las bombas también deben transportar gases o vapores no disueltos, esto puede ser debido a instalaciones inadecuadas o en requerimientos condicionados por el proceso cuando se necesita presencia de gas. Situación para la cual las bom-

bas MULTIFASE de TROMBA están especialmente preparadas, pueden transportar el fluido en 2 fases: mezcla de líquido y gas.

APLICACIONES

En muchos procesos las bombas deben transportar gases o vapores no disueltos o líquidos que deben ser



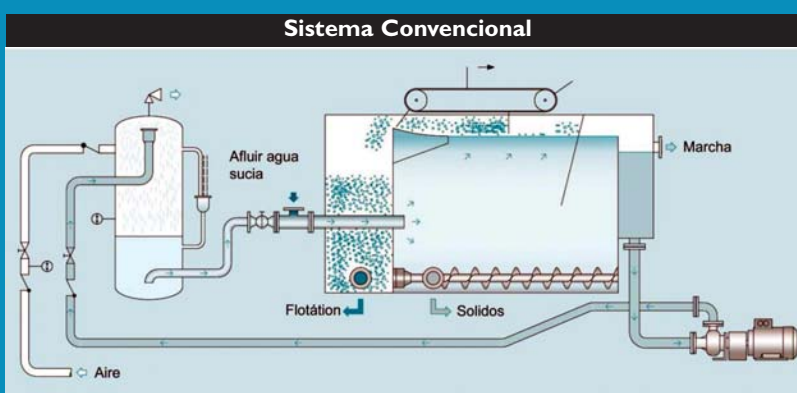
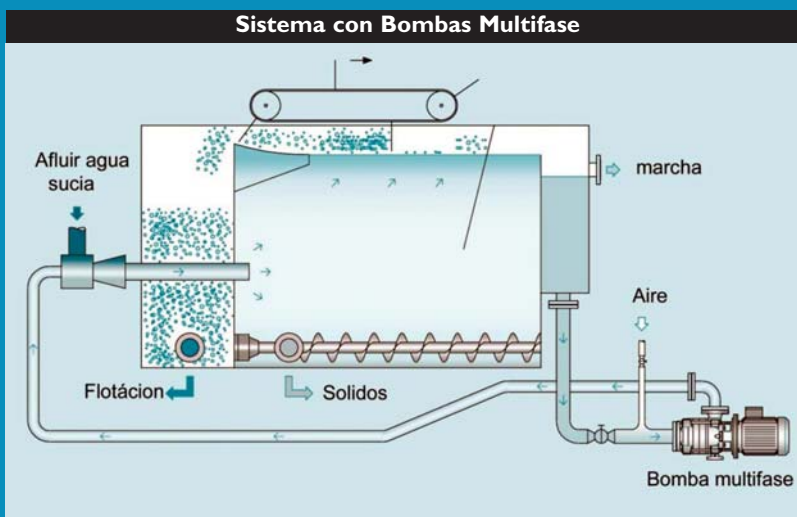
enriquecidos con gases. Gracias a los componentes hidráulicos, las bombas MULTIFASE están diseñadas para enfrentar estos problemas.

Sus principales ámbitos de aplicación son:

- Flotación por aire disuelto (DAF)
- Instalaciones de biocombustible
- Flotación para reducir la presión
- Neutralización
- Acondicionamiento del agua potable
- Biorreactores
- Separación de agua
- Petróleo: en plataformas petroleras y campos petrolíferos.

CARACTERISTICAS

- Manejo de mezclas de líquido-gas
- Carga gas en líquidos
- Excelente mezcla de líquido y gas. Alto grado de dispersión.
- Mediante una alimentación separada de líquidos y gases se consigue una buena mezcla de ambas fases así como un elevado grado de dispersión.
- Bajo desgaste en el caso de inevitable contaminación de líquidos con partículas sólidas.
- Condiciones de operación estables
- Otra característica importante son las condiciones de bombeo estables con puntos de operación cambiante, uniforme mezcla



- de líquido y gas en la bomba para generar microburbujas.
- En función del modelo de bomba seleccionada, se puede alcanzar un contenido de gas de hasta un 30%.

- Se ofrece como alternativa a procesos tradicionales de separación como sedimentación o filtración.
- Para mayor información
www.tromba-sa.com.ar



Caudales de vida

• Electrobombas, Bombas eje libre y Motobombas

Bombeo de líquidos limpios o turbios, en la industria de la construcción, riego por aspersión, equipos contra incendio, equipos de presión, procesos industriales, bombeo a grandes alturas y distancias.

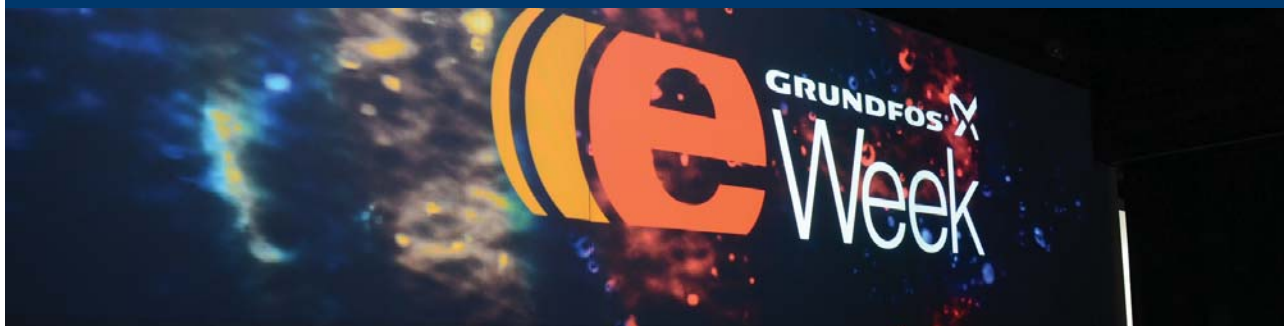
Av. Argentina 5266 (C1439HQS) :: Capital Federal :: Tel: 011 - 5291-4956 / 4957
wdmarg@wdmpumps.com :: www.wdmargentina.com.ar



E-WEEK GRUNDFOS

4 DÍAS TODO EL CONOCIMIENTO

SEIS ESPECIALISTAS DE GRUNDFOS VIAJARON DESDE DINAMARCA PARA PRESENTAR CADA UNO DE LOS ASPECTOS QUE HACEN A LAS SOLUCIONES ELECTRÓNICAS INTEGRALES.



QUE PASO

Los días 7, 8, 9 y 10 de Noviembre se desarrolló la e-week. Una semana dedicada a lo más avanzado en lo que refiere a la aplicación de electrónica en los equipos de bombeo. Un concepto que revoluciona la forma de pensar en bombas.

La apertura de la E-Week Grundfos, ante 160 invitados, estuvo a cargo de Omar Bulnes, Gte. Gral. de Grundfos Argentina. Más tarde Eduardo Román, responsable de servicio post venta para mercados de exportación e impulsor de la E-Week, continuó con una presentación general de los temas que se verían en los días siguientes.

Los primeros 3 días el evento se desarrollaron en el salón Darwin del Hipódromo de San Isidro. La E-Week cerró con un Demo Day, una demostración práctica en bancos de prueba

especialmente preparados en la planta de Bombas Grundfos de Argentina en Garín, Pcia. de Bs.As.

A dicho evento asistieron empresarios de la industria de las bombas como personal jerárquico de diferentes empresas, industrias y organismos que tratan diariamente con equipos y sistemas de bombeo.

LA PROPUESTA

Es sabido que el cambio climático ya está afectando y mucho se habla de eso, la preservación de recursos como el agua y la energía son hoy prioridad.

Grundfos trae herramientas concretas para el mejor aprovechamiento de la energía.

Las bombas pueden marcar un cambio inmediato y sustancial en la lucha



por la reducción del consumo de energía mundial. El 10 % del gasto total mundial de energía lo consumen los equipos de bombeo, si todos cambiaran a sistemas de bombeo eficientes, el 4% del total mundial consumido se podría ahorrar.



Sr. Omar Bulnes, Gte. Gral. de Grundfos Argentina.

LAS HERRAMIENTAS

Grundfos siempre se destacó por la búsqueda de la eficiencia, en la empresa y en sus productos, BE > THINK > INNOVATE (SER > PENSAR > INNOVAR) no es sólo un eslogan, sino una filosofía que no deja aspectos estancados, todo se puede hacer mejor. Lo han hecho con las partes hidráulicas, como con cada componente de sus equipos.

El salto cuantitativo se lo logra con la aplicación de la electrónica, aprovechando y profundizando este recurso tecnológico, visible en la eficiencia de los equipos de bombeo, tanto en el aspecto energético, como en cada detalle del trabajo, control y seguimiento de los mismos.

Hoy Grundfos ofrece una gama de E-Pumps y Controles capaces de lograr un ahorro más que significativo de energía y durabilidad de los equipos.

SOLUCIONES

Las soluciones presentadas durante la E-Week son:

- Reducción de costos en el ciclo de vida útil del equipo de bombeo
- Ahorro de energía significativo
- Reducción de las emisiones de CO₂
- Instalación sencilla
- Características y funcionalidad de avanzada
- Aumento en el confort
- Monitoreo y control en forma remota

Todas las soluciones disponibles a través de un único proveedor de bombas.

BOMBAS DOMESTICAS



www.dwtgroup.com
Tel.: (03327) 41 4444
Fax: (03327) 41 1111
nroso@grundfos.com

Panamericana, ramal Campana, km 37.500
Centro Ind. Garín
Pcia. Bs. As.





4 de los 6 especialistas convocados:

De izquierda a derecha: Sr. Torben Silber Poulsen, Sr. Jakob Lochte, Sr. Kristian Rokjaer y Sr. Michael Rasmussen.

LOS ESPECIALISTAS

Sr. Jakob Lochte

Director regional de Desarrollo de negocios.

Sr. Michael Rasmussen

Gerente de Aplicación, Segmento Industria en General.

Sr. Torben Silber Poulsen

Gerente Global de Producto para los Convertidores de frecuencia.

Sr. Kristian Rokjaer

Especialista de producto.

Sr. Jeppe Schjotz

Especialista de producto.

Sr. Jakob Olensen

Especialista de Producto.

VALORES GRUNDFOS

La acciones concretas de Grundfos es mucho más que una actitud en cuanto a la sustentabilidad, la relación de sus productos con el medio ambiente, la conciencia en la utilización de recursos tan valioso como agua y energía, hechos concretos.

Datos sobre Grundfos

Grundfos es una empresa de origen danés, fundada en 1945 que hoy cuenta con 17.000 empleados en todo el mundo y una facturación global de Euro 2.633 millones. Se estableció en Argentina en 1995 y pasó a ser uno de los líderes del mercado argentino de bombas.

Para mayor información:

www.grundfos.com.ar



NOTA RECOMENDADA DISPONIBLE EN NUESTRA WEB www.m3hweb.com

Técnico Invitado. AHORRO DE ENERGÍA EN LAS OPERACIONES DE BOMBEO. Por **Sr. Ing. Jakob Løchte**, Director de Desarrollo de Negocios para Mercados Emergentes, Gerencia de Grundfos Dinamarca.



Soluciones Gráficas

Rondeau 4159 - C1262ACK - Ciudad de Buenos Aires

Tel./Fax: (54 11) 4922-6736 / 4921-6573

E-mail: ari.resnik@gmail.com

www.abelresnik.com.ar

m3h capacitación

CAPACITACION REALIZADA

FMC-MINERA DEL ALTIPLANO

capacitada por M3h

Los días 24, 25, 27 y 28 de Octubre se desarrollaron en su planta de Gral Güemes-Salta, la Capacitación sobre Equipos y Sistemas de Bombeo de M3h.

Divididos en dos grupos personal de Mantenimiento, of Técnica y Compras cursaron la capacitación adquiriendo herramientas concretas para resolver las situaciones habituales a las que se enfrentan en sus quehaceres diarios respecto a los equipos de bombeo. Ampliando así su vasto conocimiento técnico.

CURSOS PARA EMPRESAS - IN COMPANY. CONOCIMIENTO TÉCNICO PARA GENERAR SOLUCIONES

¿QUÉ TIENEN EN COMÚN? Una siderurgia, un hotel 6 estrellas, una fábrica de leche en polvo, una laboratorio, una textil, una fábrica de papel, una planta de hidrocarburos, la Bolsa de Comercio, etc.

(Techint, Llaolao Hotel & Resorts, DPAMA-Nestlé, Fresenius Medical Care, Lartex S.R.L., Alto Paraná S.A., Hidrocarburos Argentinos S.A., PB Leiner, Bolsa de Comercio de Bs.As., etc.)

Son algunas de las empresas que han sumado soluciones concretas y nuevas herramientas a su conocimiento y experiencia a partir de las capacitaciones dictadas por M3h sobre Equipos y Sistemas de bombeo. Dando por resultado mejoras visibles en el trabajo diario con mejores resultados y mayor rapidez de resolución.

CARACTERÍSTICAS DE LA CAPACITACIÓN

Se dictan dentro de la empresa, ajustados a las necesidades e inquietudes reales y propias.

- Contenidos armados según la necesidad del grupo.
- Flexibilidad de horarios.
- Realizable en todo el país.

VENTAJAS

- El personal no debe trasladarse, lo que se traduce en ausentismo prácticamente nulo.
- Focalización total de las energías en la capacitación.
- Mayor asimilación de conceptos
- Mejor planteos de las dudas, ya que se desarrolla dentro de un grupo de gente conocido.

- Programación conveniente de horarios y días.

A estas ventajas se suma la de mayor importancia, el relevamiento (en obra o en planta) de los equipos con que normalmente se manejan, características de uso y situaciones que se han desarrollado en la aplicación y/o mantenimiento de los equipos, para así orientar específicamente los contenidos basándose en ejemplos claros y soluciones concretas a los problemas que habitualmente enfrentan los asistentes en el trabajo diario.

La finalidad es elevar el nivel de conocimientos, para que cada sector de la empresa cuente con una herramienta para resolver y solucionar los problemas habituales de bombeo. Esto será palpable en un mejoramiento del nivel de calidad, eficiencia, rapidez de resolución y confort agregado en cada una de las instalaciones, obras y/o líneas de producción.

CRITERIO

Es importante destacar que los ejemplos y equipos mencionados durante el seminario no tienen ninguna connotación comercial, por lo que son libres de tendencias que pudieran acotar la elección al momento de llevar a la práctica estos conocimientos.

El objetivo principal es lograr que los concurrentes adquieran un criterio real y fiel a sus propios intereses y a los de los intereses de su empresa ya sea en la búsqueda y selección de equipos, como en la resolución de problemas.

SOLICITE MÁS INFORMACIÓN o COORDINE UNA ENTREVISTA SIN CARGO

Por correo-e: capacitacion@guiadebombas.com por tel. (011) 4776-0940

o en nuestra web www.guiadebombas.com

directorio

FABRICANTES E IMPORTADORES

BAIRESTRON S.R.L.

TABLEROS PARA ELECTROBOMBAS,
ÚLTIMA TECNOLOGÍA EN CONTROLES.
Venezuela 3773 - V. Martelli
Vicente López - Pcia. de Bs. As.
Tel./Fax: (+54 11) 4709-7737 / 6696 / 6366
www.bairestron.com.ar
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. Buenos Aires
Tel.: (+54 3327) 41-1111
Fax: (+54 3327) 41-4444
www.grundfos.com
argentina@grundfos.com

DAB WATER TECHNOLOGY GROUP.

BOMBAS SUMERGIBLES DESAGOTE,
DE CALEFACCIÓN, CENTRÍFUGAS,
MULTIETAPAS, AUTOCEBANTES.
Ruta Panamericana, KM. 37.500 Lote 34 A
(Pque. Ind.) (1640) Garín - Buenos Aires
Tel.: (+54 3327) 41-1111
Fax: (+54 3327) 41-4444
www.dwtgroup.com nroso@grundfos.com

DESSOL. BOMBAS CENTRÍFUGAS – SANITARIAS E INDUSTRIALES DE ACERO INOXIDABLE, TITANIO Y HASTELLOY.

Talcahuano 550 (B1603ACL) Villa Martelli
Pcia. de Buenos Aires
Tel./Fax: (+54 11) 4709-2051 (rot.)
www.dessol.com.ar
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, Argentina
Tel.: (+54 351) 470-7373
www.dimotec.com.ar
info@dimotec.com.ar

EDISON CAPACITORES. REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE TRISUN SELLOS MECÁNICOS Y SICAP CAPACITORES.

Rawson 455 (1706) Haedo - Pcia. de Bs. As.
Tel.: (+54 11) 4629-0645
Fax: (+54 11) 4629-7755
www.edisoncapacitores.com
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 - Pcia. de Bs. As.
Tel.: (+54 11) 4760-4621 (rot.)
www.electrofeijoo.com.ar
info@electrofeijoo.com.ar

ESPA ARGENTINA. ELECTROBOMBAS Y GRUPOS DE PRESIÓN PARA USO DOMÉSTICOS E INDUSTRIAL.

Talcahuano 60 (CPI 603) Villa Martelli
Pcia. de Buenos Aires
Tel.: (+54 11) 4709-0030
Fax: (+54 11) 4709-3920
www.espa.com espa@espa.com.ar

EXION S.R.L. MEDIDORES DE AGUA, DOMICILIARIOS, INDUSTRIALES, MICRO Y MACROMEDIDORES, AGUA FRÍA O CALIENTE, CAUDALÍMETROS, DOSIFICADORES PARA INDUSTRIA FARMACEÚTICA, ALIMENTICIA Y DEL HORMIGÓN.

Av. 44 n° 1140 - 1°B (1900) La Plata
Pcia. de Buenos Aires
Tel.: (+54 221) 471-0324 / Fax: 484-6905
Cel.: (+54 221) 15 481-1600
www.exion.com.ar
info@exion.com.ar

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

Aconcagua 453 (1882) Ezpeleta
Pcia. de Buenos Aires, Argentina
Tel.: (+54 11) 4256-1249
www.fluvial.com
info@fluvial.com

INDAGUA S.R.L. PLUFILT – FILTROS Y EQUIPOS PARA PISCINAS.

Villarreal 6068 / 76 (1653) Villa Ballester
Pcia. de Buenos Aires
Tel./Fax: (+54 11) 4738-1928 / 4405 /
4764-0010
www.plufilt.com.ar
info@plufilt.com.ar indagua@dacas.com.ar

INDESUR ARGENTINA S.A. DISEÑO, FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE BOMBAS NEUMÁTICAS DE DOBLE DIAFRAGMA. H. Ascasiubi 480 (B1875EHJ) Wilde - Pcia. de Bs. As., Argentina Tel./Fax: (+54 11) 4206-1867 / 3908 www.bombasindesur.com.ar 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. Choele Choele 1943 (1870) Avellaneda Pcia. de Buenos Aires Tel.: (+54 11) 4208-9665 / 4218-0772 / 4228-5758

www.indubom.com.ar
indubom@indubom.com.ar

KOMASA S.R.L. BOMBAS CENTRÍFUGAS, BOMBAS AUTOCEBANTES CON FILTRO DE PELO Y CUERPO DE NORYL. MOTORES PARA: COMPRESORES DE AGUA, BOMBEO- DORES, HORMIGONERAS.

Pasteur 3635 - San Justo - Pcia. de Bs. As.
Tel.: (+54 11) 4441-9256
ventas@komasa.com.ar

LUIS PINTINI E HIJOS S.R.L. BOMBAS HORIZONTALES Y MONOBLOCKS - ELEC- TROSUMERGIBLES - DE POZO PROFUNDO - BOMBAS PARA DRENAJE CON SÓLIDOS - BOMBAS MULTIETAPA - BOMBAS A TURBI- NA - CENTRÍFUGAS, CENTRÍFUGAS PARA EXTRAER ARENA, CLOACALES, SUMERGI- BLES, DE TODO TIPO.

San Pedrito 3312/42
(1437) Capital Federal, Argentina
Tel.: (+54 11) 4116-0050
www.pintini.com info@pintini.com

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

www.motorarg.com.ar

motorarg@motorarg.com.ar

ROWA S.A. EQUIPOS PRESURIZADORES, BOMBAS DE CALEFACCIÓN.

Puerto Rico 1255 (B1640DRK), Bs.As.

Tel.: (+54 11) 4717-1405 (líneas rotativas)

Fax: (+54 11) 4717-0046

www.bombasrowa.com

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

Pcia. de Bs.As., Argentina

Tel.: 0810-444-7246 (Schneider)

Fax: 0810-555-7246 (Schneider)

www.schneider-electric.com.ar

sol@ar.schneider-electric.com

SCHVINTT. MOTORES Standard IE1, IE2, Antiexplosivos, Aluminio y Fund. de hierro Potencias desde 0,12KW hasta 250KW, VARIADORES, ARRANQUES SUAVES, PLCs APARATOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN, TABLEROS SIEMENS -

RITAL, OBRAS LLAVE EN MANO.

Miguel Cané 1741 Quilmes Oeste

Pcia. de Buenos Aires Argentina

Tel.: (+54 11) 4200-7009 / 2155

www.schvintt.com.ar

ventas@schvintt.com.ar

SELLOS FRALUGA S.A. DESARROLLO, FABRICACIÓN Y REPARACIÓN

DE SELLOS MECÁNICOS ESPECIALES (SILICIO, TUNGSTENO, ETC.)

Carhué 2255, CABA Bs.As., Argentina

Tel.: (+54 11) 4687-4535 / 4678

Fax: (+54 11) 4687-8804

www.sellosfraluga.com.ar

ventas@sellosfraluga.com.ar

SIMES S.A. SOLUCIONES DE BOMBEO; MEZCLADO; EQUIPOS DE PROCESO. BOMBAS INOXIDABLES SANITARIAS:

CENTRÍFUGAS; DE RODETE HELICOIDAL; DE LÓBULOS; DE TORNILLO-ESTATOR; DE PALETAS FLEXIBLES; DE PISTONES ALTA PRESIÓN. HOMOGENEIZADOR DE PISTONES. ATOMIZADOR CENTRÍFUGO. LAVADORA DE RECIPIENTES. EQUIPO PARA ELABORACIÓN CONTINUA DE DULCE DE LECHE, MERMELADAS Y PULPAS DE FRUTAS.

Santa Fe, Argentina

Tel.: (+54 342) 489-1080

Fax: (+54 342) 484-1008

www.simes-sa.com.ar

ventas@simes-sa.com.ar

VALPLAS. FABRICA DE COMPONENTES PARA MOTORES ELÉCTRICOS Y BOMBAS CENTRÍFUGAS.

Galicia 3460/64. Cap. Fed.

Tel./Fax: (+54 11) 4671-9179 / 4674-5297

www.valplash.com.ar

info@valplash.com.ar

WATERFALL. PRESURIZACIÓN / EQUIPOS DE BOMBEO / VELOCIDAD VARIABLE / HIDRONEUMÁTICOS / INCENDIOS. Fabricación y ventas: RO.CO. S.R.L.

Blanco Encalada 3160 (1644)

Victoria, Buenos Aires

Tel.: (+54 11) 4714-0555 / 3911 / 2807

Fax: (+54 11) 4116-5967

www.waterfall.com.ar

info@waterfall.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.

Av. Argentina 5266 (C1439HQS) CABA.

Tel.: (+54 11) 5291-4956 / 4957

www.wdmargentina.com.ar

wdmarg@wdmpumps.com

WILO SALMSON ARGENTINA S.A. BOMBAS SUMERGIBLES, PERFORACIÓN Y DESAGOTE, DE CALEFACCIÓN, CENTRÍFUGAS, MULTITAPA, EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN.

Herrera 553 / 565 (C1295ABI) CABA

Tel.: (+54 11) 4361-5929

Fax: (+54 11) 4361-9929

www.salmson.com.ar

info@salmson.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

www.aguartec.com.ar

aguartec@aguartec.com.ar

CYM. MOTORES Y BOMBAS. VENTA DE BOMBAS Y TABLEROS - INSTALACIÓN Y MONTAJE. EQUIPOS DE INCENDIO Y PRESURIZACIÓN.

Monteagudo 221

Villa Lynch, San Martín, Prov. de Bs.As.

Tel.: (+54 11) 4752-6258

Fax: 4115-4499

www.cymsrl.com.ar cymsrl@cymsrl.com.ar

DELTA P. CONTROL Y MOVIMIENTO DE FLUIDOS. VÁLVULAS, CONTROLES, ELEMENTOS DE MEDICIÓN, NEUMÁTICA, CAUDALÍMETROS.

Tel.: (+54 11) 4431-3127

Tel./Fax: (+54 11) 2050-4600

www.deltap.com.ar

info@deltap.com.ar

DIMOTEC. EQUIPOS CONTRA INCENDIO, EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE TODO TIPO.

Dr. Arturo Capdevila 113, Córdoba, Argentina

Tel.: (+54 351) 470-7373

www.dimotec.com.ar 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 - Pcia. de Bs.As.

Tel.: (+54 11) 4760-4621 (rot.)

www.electrofeijoo.com.ar

info@electrofeijoo.com.ar

ERNESTO J. SCHRAIBER S.R.L. BOMBAS TODO TIPO, MOTORES ELÉCTRICOS Y EXPLOSIÓN, COMPRESORES, GRUPOS ELECTRÓGENOS, VENTILACIÓN.

Piedras 640 (1070) Capital Federal

Tel.: (+54 11) 4361-7417 / 7423

www.schraiber.net

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) 4525811 y líneas rotativas
Río Cuarto: M.T. de Alvear 1899 (5800)
Córdoba. Tel.: (+54 358) 4654390
www.hidrocentro.com.ar
hidrocen@infovia.com.ar

HIDROVENT S.R.L. MOTORES
ELÉCTRICOS, ELECTROBOMBAS,
VENTILADORES CENTRÍFUGOS Y AXIA-
LES, EQUIPOS CONTRA INCENDIOS,
EQUIPOS Y ACCESORIOS P/PISCINAS.
Juan B. Justo 5102 - Capital Federal
Tel.: (+54 11) 4581-0513 / 4582-7358
Fax: (+54 11) 4584-5511

www.hidrovent.com.ar
info@hidrovent.com.ar
ventas@hidrovent.com.ar

INSTALADORES Y SERVICIOS

HIDROCENTRO SERVICIOS S.R.L.

REPUESTOS, SERVICIOS A DOMICILIO,
PUERTA EN MARCHA, MONTAJES
INDUSTRIALES.

Villa María: Buenos Aires 1566 (5900) Córdoba
Tel.: (+54 353) 4525811 y líneas rotativas
Río Cuarto: M.T. de Alvear 1899 (5800)
Córdoba. Tel.: (+54 358) 4654390
www.hidrocentro.com.ar
hidrocen@infovia.com.ar

SELLOS MEC. REPARACIÓN INTEGRAL
DE SELLOS MECÁNICOS, INGENIERÍA Y
DISEÑO DE SELLOS. CAMBIO DE EMPA-
QUETADURA POR SELLOS MECÁNICOS.
REPARACIÓN INTEGRAL DE BOMBAS.

Venezuela 663, e/Vivaldi y Reconquista
(1617) El Talar, Bs. As.

www.sellosmec.com.ar
info@sellosmec.com.ar

VIA VERDE. DISEÑO E INSTALACIÓN
DE SISTEMAS DE RIEGO AUTOMATIZADO.
Tel.: (+54 11) 15 6260-7342
info.viaverde@gmail.com

puntos de encuentro

Retire M3h totalmente gratis
en estos comercios especializados

► CIUDAD DE BUENOS AIRES

BOMBAS FAL: Nicasio Oroño 2307. 4581-9214. **CASA FENK:** Av. J. B. Alberdi 7138. 4687-0000. **CENTRO ARGENTINO DE INGENIEROS:** Cerrito 1250. 4811-4133. **SISTEC:** Av. Crámer 4457. 4545-2944. **E. J. SCHRAIBER SRL:** Piedras 640. 4361-1357. **HIDRO SALTA:** Av. de los Incas 5024. 4523-4200. **HIDROVENT:** J. B. Justo 5102. 4581-0513. **MOTORES BELLUCCI:** Av. San Isidro 4176. 4702-7141. **SAL-BOM:** Piedras 646. 4362-8185. **TECNOSIM SA:** Av. F. F. De La Cruz 3480. 4918-8509.

► GRAN BUENOS AIRES

COMBE POWER SA: San Lorenzo 4411 - **Munro.** 4580-6730. **CY M:** Monteagudo 221 - **Villa Lynch - San Martín.** 4752-6258. **EMB - BOMBAS Y SANITARIOS:** Hipólito Yrigoyen 2639 - **Martínez.** 4836-1419. **EL BRAVO:** Av. Eva Perón 241 - **Lomas del Mirador.** 4653-7616. **EMF:** Boulogne Sur Mer 524 - **Gral. Pacheco.** 4740-2700. **ELECTROFEIJOO:** Lavalle 3520 - **Villa Martelli.** 4760-4621. **MR ELECTROMECHANICA:** Dr. Ignacio Arieta 3731 - **San Justo.** 4441-9708.

► INTERIOR DEL PAIS

ALBERTO A. RASCON: Av. 25 de Mayo 369. **Resistencia - Chaco.** (03722) 429696. **ALFA ELECTROMECHANICA:** Manuel Arburua 3061. **Comodoro Rivadavia - Chubut.** (0297) 4485916. **AGUARTEC:** Diagonal 74 2641. **La Plata - Bs. As.** (0221) 4539983. **GUATÉCNICA:** Av. Colón 5664. **Mar del Plata - Bs. As.** (0223) 4749616. **AGUA Y BOMBAS SRL:** Alberdi 984. **Rosario - Santa Fe.** (0341) 4385788. **CEMIC - Ing. Hinneburg:** Balboa 2883. **Corrientes - Corrientes.** (03783) 421875. **DIMOTEC:** Dr. Arturo Capdevila 113. **Córdoba - Córdoba.** (0351) 4707373. **DISTRIBUIDORA DIMOND SA:** Mendoza 939. **San Miguel de Tucumán - Tucumán.** (0381) 4224022. **ELECTROMECHANICA SASSO:** Lateral Oeste Acceso Sur y Rodríguez Peña. **Godoy Cruz - Mendoza.** (0261) 4055100. **FME FABIANI SRL:** Belgrano 650. **Bahía Blanca - Bs. As.** (0291) 4533204. **GAMBERINI - Bombas y Accesorios Industriales:** Francisco Soler 1083. **Paraná - Entre Ríos.** (0343) 4341997. **HIDROCENTRO SERVICIOS:** Buenos Aires 1566. **Villa María - Córdoba.** (0353) 4525811 / 4610177. **M.T. de Alvear 1899.** **Río Cuarto - Córdoba.** (0358) 4654390. **INTECOM SERV. E INFRAEST. SRL:** Pte. Castillo 4707. **Polcos Valle Viejo - Catamarca.** (03833) 3442060. **LEON INDUSTRIAL SRL:** J. J. Lastra 1120. **Neuquén - Neuquén.** (0299) 4428380.

SUSCRIPCION Y ENVIO TOTALMENTE GRATIS

UD. PUEDE SUSCRIBIRSE Y RECIBIR M3H REVISTA GRATIS (SIN COSTOS DE ENVIO), COMPLETANDO EL FORMULARIO QUE ENCONTRARÁ EN NUESTRA WEB WWW.M3HWEB.COM

Válido para República Argentina, sujeto a disponibilidad.

empresas anunciantes

Abrazaderas Damat 8 / Aguartec 8 / AR Soluciones Gráficas 30 / Bairestron 25 / Bombas Leys 8 / CyM 17 / DAB 29 / Delta P 12 / Dessol 7 / Dimotec 22 / EBH - El Bravo 20 / Eisur 24 / Electrofeijoo 35 / Exion 7 / Fluvial 23 / Funtome 22 / Grundfos 1-5 / Hidrovent 20 / Indagua 14 / Indesur 13 / Indubom 19 / Komasa 13 / Luis Pintini e hijos 4 / Motorarg 1-2 / Motores Bellucci 6 / Rowa 36 / Schneider 15 / Schraiber 21 / Schvintt 11 / Segal 8 / Sellos Fraluga 14 / Sellos Mec 24 / Simes 19 / Sistec 24 / Tromba 6 / Valplas 10 / Vía Verde 22 / Waterfall 12 / WDM 27 / Wilo-Salmson 1-9

EMF

ELECTROFEIJOO SRL



Más de 30 años
al servicio de la Industria.



- Bombas
- Motores
- Frenos
- Reductores
- Ventilación
- Energías alternativas y renovables
- Tableros de comando y protección
- Incendio
- Piscinas
- Riego



Asesoramiento de Ingeniería
Experiencia – Marcas – Servicios

Sucursal Pacheco
Av. Boulogne Sur Mer 524 (B1617)
Tel/Fax: (011) 4740 2700

Sucursal V. Martelli
Lavalle 3520 (B1603)
Tel/Fax: (011) 4760 4621

GRUNDFOS 

AGENTE DE SERVICIO TÉCNICO
AUTORIZADO

Asistente
Técnico



www.electrofeijoo.com.ar
info@electrofeijoo.com.ar
ventas@electrofeijoo.com.ar



Bombas y Presurizadores Totalmente Silenciosos



**ROWA PRESS
MAX26**



**ROWA SFL
MAX26**



NUEVOS

Productos Equipos compactos • Fácil instalación • Bajo consumo eléctrico

Electrobomba elevadora Inteligente



INTELLIGENT 20

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 $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ " y 1"
- Sistema Patentado por Rowa

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.

NUEVA

Presurizadores



ROWA SFL/TANGO SFL TANQUE ELEVADO

Para instalaciones de 1 a 4 baños.

No presuriza la instalación en forma continua.

Único sistema apto para instalaciones de más de 20 años.



ROWA PRESS/TANGO PRESS TANQUE CISTERNA O ELEVADO

Para instalaciones de 1 a 6 baños.

Consta de un equipo RPX que no necesita regulación alguna.



ROWA MAX FLOW

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.



GRUPOS DE PRESIÓN ROWA GPR

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

Electrobombas circuladoras para calefacción



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

Electrobombas elevadoras y 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.

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