



El mejor amigo de tu piscina®

SPINNOTICIAS

Nuestro punto de encuentro

47ª Edición Otoño 2015

Publicación Trimestral de Spin Grupo

**Arranca una piscina con Bromo
Equipos de Control en línea
Bombas de Velocidad Variable**

Editorial

Ing. Humberto Abaroa M.

Director General Corporativo

Estimados amigos:

El semestre pasado nuestra economía a nivel nacional dio señales de estancamiento y hubo realmente una caída en las ventas de muchas empresas. Por otro lado, el desliz del peso con respecto al dólar ya ha rebasado los 17 pesos y los informes que tenemos de las diferentes instituciones financieras con las que tenemos contacto, piensan que para finales del presente año estaremos por arriba de los 18 pesos por dólar.

¿Qué podemos hacer? LLORAR, o mejor vendemos pañuelos a los que lloran. Lo que en nuestro caso significa que podemos hacer algo positivo para nuestra empresa y por el gremio en el que nos desenvolvemos.

Hemos decidido iniciar unas estrategias de ventas en las que, con base en nuestros conocimientos y preparación, podamos incrementar la eficiencia y los rendimientos en el tratamiento del agua de piscinas partiendo de productos de alto rendimiento y programas de aplicación efectiva y confiable.

Actualmente ya hemos hecho demostraciones en el campo con resultados de hasta 15 al 18% de ahorro, usando productos y sistemas de nuestro propio desarrollo. Esto les permite a nuestros clientes finales compensar los incrementos de los precios, que como consecuencia del desliz no se pueden evitar.

En estas épocas, la mayoría de la gente opta por “comprar barato” aunque los resultados sean negativos, porque esos productos adquiridos no son confiables por falta de calidad y de rendimiento, ya que no es posible sacar algo bueno de algo que por esencia no lo es.

Aparte de lo conveniente de una línea de productos de excelencia, tenemos que considerar los conocimientos de las personas que nos asesoran en la aplicación de los productos, misma que debe basarse en las condiciones de operación de la piscina. ¿Cómo nos puede curar un médico si no sabe lo que nos está sucediendo?

Nuestra empresa tiene 48 años de experiencia en el tratamiento del agua de piscinas y tenemos personal altamente capacitado para poder apoyar a distribuidores y usuarios. Tenemos las credenciales y el currículo que lo comprueba, y nos dará mucho gusto recibirlos por casa para mostrarles nuestra planta en donde desarrollamos y fabricamos nuestros productos en un laboratorio operado por profesionales de la química.

En época de crisis, lo mejor es estar respaldado por gente preparada y profesional, no por comerciantes que lo único que pueden hacer es “vender barato” por su falta de preparación y de conocimientos. Nosotros no somos mercaderes, somos profesionales y confiables.

Revista trimestral (Octubre - Diciembre 2015) Editor Responsable: Humberto Abaroa Martínez.
Número de Certificado de Reserva Otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor: 04-2008-012114352900-102. Número de Certificado de Licitud de Contenido: 11571. Domicilio de la Publicación: 2ª Cerrada de Pilares No. 11 Col. Las Águilas C.P. 01710 Del. Álvaro Obregón, México, D.F.

DIRECTORIO

Director General Corporativo
Ing. Humberto Abaroa Martínez
habaroamtz@spingrupo.com

Director de Mercadotecnia
Ing. Humberto Abaroa Lance
betoabaroa@spingrupo.com

Director de Operaciones
Ing. Héctor Abaroa Lance
hectorabaroa@spingrupo.com

Directora de Finanzas
Lic. Verónica Abaroa Lance
veroabaroa@spingrupo.com

Director Comercial
Ing. Luis Abaroa Lance
luisabaroa@spingrupo.com

Gerente Nacional de Ventas
Ing. Carlos Granados Islas
cgranados@spingrupo.com

Gerente Regional Zona Sureste
Lic. Eduardo Fúnez Olivier
efunez@spingrupo.com

Gerente Regional Zona Occidente
Lic. José Habacuc Real Ríos
hreal@spingrupo.com

Gerente Regional Zona Norte
vtasmonterrey@spingrupo.com

Gerente Regional Zona Centro
Lic. Efraín Mendiola S.
emendiola@spingrupo.com

Gerente Nacional de Servicio Técnico
Q.F.B. Fco. Javier Salazar Lozano
jsalazar@spingrupo.com

Gerente de Mercadotecnia
Lic. Josué Espinosa Landa
mercadotecnia@spingrupo.com

Gerente de Administración y Finanzas
Lic. David Guzmán Acosta
dguzman@spingrupo.com

Gerente Nacional de Crédito y Cobranza
Lic. Norma Martínez Sanchez
nmartinez@spingrupo.com

Comercio Internacional
Ing. Álvaro Iglesias Cacao
acacao@spingrupo.com
Ing. Natalia Gamboa Alpizar
ngamboa@spingrupo.com
Ing. Esteban A. Trejos Gómez
etremos@spingrupo.com

SPIN, S.A de C.V.
2a Cerrada de Pilares No. 15
Col. Las Águilas, México, D.F.
Tel.: 52 +55 + 5593 0447
Fax.: 52 + 55 + 5660 4622
www.spingrupo.com

Impreso por: Segrain Impresores, S.A. de C.V.
www.segrain.com.mx

MATRIZ

MÉXICO, D.F.
mercadotecnia@spingrup.com
52 + (55) 5593 0447
FAX 52 + (55) 5660 4622
www.spingrup.com

SUCURSALES NACIONALES

ACAPULCO

vtasacapulco@spingrup.com
(744) 482 8874, 482 8881

CANCÚN

vtascancun@spingrup.com
(998) 882 2579, 882 2580

CUERNAVACA

vtascuernavaca@spingrup.com
(777) 321 8001, 321 7826

GUADALAJARA

vtasguadalajara@spingrup.com
(333) 833 7065, 633 4775

HERMOSILLO

vtashermosillo@spingrup.com
(662) 284 8088, 284 8089

LEÓN

vtasleon@spingrup.com
(477) 195 6109, 195 6110

LOS CABOS

vtasloscabos@spingrup.com
(624) 124 0327, 124 0328

MANZANILLO

vtasmanzanillo@spingrup.com
(314) 333 2500, 333 1410

MAZATLÁN

vtasmazatlan@spingrup.com
(669) 981 2707, 981 0981

MÉRIDA

vtasmerida@spingrup.com
(999) 919 2813, 919 2815

MONTERREY

vtasmonterrey@spingrup.com
(818) 333 6726, 348 7347

PUERTO VALLARTA

vtasvallarta@spingrup.com
(322) 222 0780, 222 1229

QUERÉTARO

vtasqueretaro@spingrup.com
(442) 217 8028, 217 8057

VERACRUZ

vtasveracruz@spingrup.com
(229) 155 0748, 155 0749

SUCURSALES INTERNACIONALES

ESPAÑA

IBERPOOL EUROPA, S.A.
rjmiberpool@hotmail.com
(34) 6067 01619, 6090 52691

COLOMBIA

ASEQUIMICOS
gerencia@asequimicos.com.co
(573) 10212 5367

COSTA RICA

CORPORACIÓN FONT
SPINPOOLS COSTA RICA
division.piscinas@font.co.cr
(506) 2296 9010

ECUADOR

INMERA / SPINPOOLS ECUADOR
bencalada@inmera.com.ec
(593) 2245 6814

GUATEMALA

SPINPOOLS GUATEMALA
acacao@spingrup.com
(506) 7940 1730

HONDURAS

MAC-DEL / SPINPOOLS
HONDURAS
ventas@grupomacdel.hn
(504) 255 12410

NICARAGUA

CORPORACIÓN FONT /
SPINPOOLS NICARAGUA
division.piscinas@font.com.ni
(505) 2277 4455

PANAMÁ

SERVICIOS MIVA
SPINPOOLS PANAMÁ
etrejos@spingrup.com
(507) 6615 0061

REPÚBLICA DOMINICANA

NIPS POOLS DOMINICANA
epumarol@spingrup.com
(809) 481 0666

EL SALVADOR

ECO QUIMICA, S.A DE C.V.
acacao@spingrup.com
(506) 7940 1730

Índice

- 2 **CONSEJOS EN PEDACITOS**
¿Cómo arrancar una piscina con Bromo?
- 4 **ENTRE AMIGOS**
Emilce - Puerto Vallarta
- 6 **LO ESPECIAL DE NUESTRAS ESPECIALIDADES**
Cristalin Green
- 8 **TENDENCIAS Y VANGUARDIA**
Bombas de Velocidad Variable
- 10 **INFOGRAFÍA**
Cuidado al emplear el Fotómetro MD100 AquaPro 6
- 12 **TEMAS DE ACTUALIDAD**
Elements y Bijou
- 14 **EL BUZÓN DEL LECTOR**
Agradecimientos Aqua Forum 2015
- 16 **ALTA TECNOLOGÍA POR: DON PISCINERO**
Equipos de Control en línea
- 18 **LA VENTANA DEL USUARIO**
Centro de Rehabilitación Infantil Criver
- 20 **MARKETSPIN**
Un foro en crecimiento Aqua Forum 2015

¿Cómo arrancar una piscina con Bromo?

Consejos en pedacitos

I.Q.I. Carol J. Cruz Cruz / Departamento técnico



Shock Bromado A y B



Clorizide Bromado



Shock Preventivo

El Bromo es un excelente desinfectante, muy eficaz en la eliminación de virus, bacterias, hongos e impurezas orgánicas, está especialmente indicado para el tratamiento de piscinas cerradas y SPA's debido a que soporta temperaturas elevadas (hasta 40°C), no irrita ojos ni mucosas y no huele.

Sin embargo, la característica que convierte al Bromo en el desinfectante idóneo para usarse en piscinas techadas es que al combinarse con aminas, genera Bromaminas las cuales, a diferencia de las Cloraminas (combinación de Cloro con aminas) continúan desinfectando. Otra cualidad del Bromo en piscinas es que, en presencia de otro oxidante se regenera y vuelve a desinfectar.

El número de clientes convencidos de esto ha aumentado considerablemente, razón por la que es cada vez más común el cambio de cualquier desinfectante a Bromo.

Es por ello que a continuación se hará una breve descripción de los pasos a seguir para hacer esta transición y gozar de todos los beneficios que el Bromo ofrece.

Quisiera empezar comentándoles que hemos recibido comentarios de usuarios que han tenido problemas al querer cambiar a Bromo porque lo han adquirido mediante otras empresas que lamentablemente no cuentan con TODAS las especialidades necesarias para establecer un completo programa de arranque y mantenimiento con Bromo.

Dejando esto claro, empezemos con el procedimiento de cómo podemos hacer este arranque y mantenimiento fácil y rápido.

- 1 Antes de generar el banco de Bromo es de vital importancia verificar el pH del agua; de obtener un rango entre 7.4 - 7.6 no se requiere un ajuste, de lo contrario se sugiere usar **Alcalos®** o **Acidet®** según se requiera.
- 2 Una vez ajustado, se inicia el proceso de bromación con el **Shock Bromado®**. Para esto debemos subir los niveles de Bromo a 20 ppm por lo que se aplicaran 800 g / 10 m³ de **Shock A®** en el contorno de la piscina, dejando homogenizar durante 30 minutos y posteriormente agregar 600 g / 10 m³ de **Shock B®** cerca de las boquillas y dejar recircular durante 12 horas, evitando que el agua pase por el calentador. (Aquí está el primer secreto del arranque y que solo SPIN tiene estas especialidades)
- 3 A la par de esto, se llena el Bromador con **Clorizide Bromado®** y se abre la válvula a toda su capacidad.

NOTA: Es probable que el agua adquiera un color amarillento debido a la reacción con los metales presentes, sin embargo, esta coloración se eliminara mediante filtración.

4 Transcurridas las 12 horas se procede a hacer un análisis de concentración de Bromo y se verifica que se encuentre entre 2 y 6 ppm, de lo contrario deberá ajustar los niveles de Bromo abriendo o cerrando las válvulas del Bromador hasta mantener la desinfección en el rango ideal.

Como mantenimiento de rutina se sugiere aplicar cerca de las boquillas de retorno una vez por semana **Shock Preventivo®**.

Esto le dará grandes ahorros y evitará la formación de Bromuros.

Lovibond®

El que usan los profesionales de las piscinas

MD 100 AquaPro 6 mide 6 parámetros:

- Cloro Total, Alcalinidad, Dureza de Calcio, pH, Bromo y Ácido Isocianúrico.
- Ideal para el sector de piscinas.
- Cuenta con memoria para almacenar 16 datos.
- Pantalla grande y de fácil lectura.
- 100 indicadores de pruebas para cada parámetro.
- Cuenta con agitadores para disolver el indicador en pastilla.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EN MÉXICO

www.spingrupo.com

Llama sin costo: 01 800 400 7746

Tel: 52+(55) 5593 0447



El mejor amigo de tu piscina®

Emilce Albercas

Entre Amigos

Ing. Carlos Granados / Gerente Nacional De Ventas

Como saben siempre vamos recorriendo el país y en algunas ocasiones el continente, para ir presentando a diferentes distribuidores que nos compartan sus conocimientos y experiencia.

En esta ocasión nos lleva al occidente de México, en una ciudad con gran crecimiento turístico, tanto por sus alrededores, como por la preferencia y belleza de sus playas. En esta ocasión llegamos hasta Puerto Vallarta.

Estamos con Issac de la empresa EMILCE, Albercas y Equipos; a quien de antemano quisiera agradecer por participar en esta entrevista, y por el tiempo y disposición para recibirnos.

Carlos: Issac, eres un distribuidor importante en la región con quien queremos seguir creciendo, pláticanos ¿Cómo es que empezaste en el mundo de las piscinas?

Issac: Por apoyo a mi esposa, quien es la que comenzó en realidad en el medio y me dio la pauta para saber más sobre las piscinas.

Carlos: Coméntanos, ¿cómo es que llegas con SPIN y por qué nos escogiste como proveedores para tu empresa?

Issac: Los conocí al empezar a probar sus productos y hasta la fecha son los que recomiendo. Sobre todo sus especialidades.

Carlos: ¿Podrías platicarnos una de tus estrategias para ser uno de los mejores distribuidores de la región?



Issac: No tanto como estrategias, es más un compromiso que tenemos con todos nuestros clientes a brindarles un servicio de calidad, al cliente lo que le importa es el servicio y nosotros lo brindamos.

Carlos: Sé que no estás solamente en la región de Vallarta, sino que ya te estas abriendo las puertas en otros dos estados de la republica, ¿podrías platicarnos un poco de eso?

Issac: Así es, estamos en el estado de Nayarit con 2 sucursales. Ahí vamos abriéndonos camino con mucho esfuerzo porque en este ramo es difícil la competencia, pero con muy buena respuesta de parte de nuestros clientes.

Carlos: ¿Cómo es que dan servicio a sus clientes?

Issac: Todos nuestros clientes cuentan con nuestra atención personalizada en sus dudas y requerimientos.

Carlos: ¿Por qué crees que tienes clientes tan leales?

Issac: La confianza que nos han tenido los clientes los han convertido ya en amigos de muchos años.

Carlos: Cuéntanos un poquito de cómo ha sido tu crecimiento personal y laboral ahora que ya eres uno de los distribuidores certificados por la APP (Asociación de Profesionales de la Piscina, AC). Te conocemos desde hace años y hemos visto tu crecimiento, ¿podrías compartirlo con nosotros?

Issac: Todo ha sido a base de mucho esfuerzo, dedicación y el gusto por lo que hago, pero sobre todo constancia, no quedarse estancado siempre buscando la excelencia.

Carlos: Sé que mucho de tu éxito se debe al personal que tienes y al apoyo otorgado por proveedores y amigos, ¿Te gustaría mencionar algo al respecto? Es decir, darle reconocimiento a quien se lo ha merecido por tantos años.

Issac: Si, agradecerle a todo mi personal por traer la camiseta bien puesta, a todos mis clientes por confiar en nosotros y a todos mis amigos proveedores; que sin todo el apoyo que recibo de todos ustedes no estaríamos aquí. Gracias a todos.

Carlos: Nos da mucho gusto que seas uno de los elementos importantes en Spin y nos gustaría saber ¿hay alguna o algunas personas del equipo de empleados de Spin a los que quisieras hacer mención?

Issac: Si agradezco a la Lic. Erika y a Lic. Adriana de SPIN Vallarta por su apoyo constante.



Cristalin Green

Piscinas limpias, cuidando el medio ambiente

Lo especial de
nuestras especialidades

M.V.Z. Samantha Márquez F. / Coordinadora Nacional de Marca AgriGro

¿Has tenido problemas con la coloración del agua en tus piscinas o SPA'S por aparición de algas?
¿Has invertido mucho por tan poco?

Grupo SPIN preocupados por esos problemas recurrentes a brindado solución con uno de los mejores *Coagulantes - Algicidas para piscinas*, desarrollado con ingredientes biodegradables y 100% ecológicos para el cuidado del medio ambiente. Además **Cristalin Green®** nos ofrece extraordinarios ahorros ayudando a disminuir el consumo de productos desinfectantes como el Cloro o Bromo, ya que aumenta la capacidad de filtrado para aglomerar partículas pequeñas y a su vez incrementar el rendimiento de Cloro.



El tratamiento con **Cristalin Green®** mantiene seguras las piscinas de parques acuáticos, balnearios, clubes deportivos, escuelas de natación, hoteles y SPA'S; con su poder fungicida de amplio espectro elimina algas, hongos y bacterias.

Con **Cristalin Green®** despreocúpate de necesitar una floculación total, mantendrá el agua libre de partículas y metales causantes de turbidez.





Forma de uso

Para el tratamiento de rutina se debe de aplicar directamente en el agua o en el desnatador, a una razón de 50 ml por 10 m³ (1.07 oz fl / 2,642 gal) de agua.

En situaciones severas dosifica 240 ml por 10 m³ (8.11 oz fl / 2,642 gal).

Y tú, ¿Qué esperas? Sí quieres un brillo extraordinario y natural en tu piscina, llama a tu distribuidor **SPIN**.



Bomba de Velocidad Variable

Tendencias y Vanguardia

Ing. Dagoberto Martínez / Área de Mercadotecnia

Las bombas son el corazón de todo nuestro sistema hidráulico, permitiendo darle circulación al agua de la piscina o SPA, pasando por los filtros y todo el equipamiento en general, por eso son de gran importancia, llegando a ser el principal equipamiento que se requiere para que funcione e incluso que el químico ocupado tenga el rendimiento que debe de tener.

También en cierto que en el mercado podemos encontrar distintas marcas de bombas y de igual modo distintos tipos de bombas, dentro de ellas podemos encontrar las bombas tradicionales (de velocidad constante).

Estas son bombas que poseen un caballaje constante por lo tanto siempre trabajan a una velocidad, un mismo flujo y siempre se tiene el mismo consumo de energía, este tipo de bombas son recomendables para un solo sistema, con esto nos refiriéndonos a que si requieres una bomba para solo la piscina lo recomendable es utilizar estas bombas, pero si se quiere conectar el Spa, la fuente y la piscina, si es posible pero a largo plazo no es lo más rentable puesto que cada una de la exigencias requiere un flujo de agua distinto y entonces se tiene un mismo gasto de energía para todo.

Por otro lado **las motobombas de velocidad variables** se programan para abastecer distintas demandas de flujo, debido a que las revoluciones por minuto (RPM) de estas, pueden ser ajustadas y variadas según sea el caso, estas pueden programarse incluso desde horas específicas, si usted desea que su fuente comience a funcionar a las 7:00 pm la motobomba de velocidad variable se programa para que comience a funcionar a esta hora con determinadas revoluciones por minuto, del mismo modo si usted desea llenar su piscina por la noche se puede programar la motobomba para que se desactive a cierta hora y usted no quede con el pendiente del momento en que debe apagarse y debido a su alta tecnología estas motobombas son muy silenciosas.

¿Por qué ahorran energía?

Uno de sus principales beneficios es el ahorro de energía, debido a que su arranque es lento, requiriendo de menor energía para su puesta en marcha y evitando picos de consumo y con ello un gasto menor; por otro lado, su característica de RPM programables le permite hacer consumos menores al tradicional, disminuyendo su flujo y energía de trabajo.

Ambos, al sumarse generan ahorros muy importantes en su consumo eléctrico.



Sin duda la próxima vez que pienses en comprar una motobomba deberás valorar las circunstancias para tomar la mejor decisión, para cualquier duda, acercarte a tu distribuidor Spin más cercano, ellos te podrán ayudar a elegir la mejor motobomba de velocidad variable que necesites.



SPIN cuenta con Bombas de Velocidad Variable, para obtener informes y asesoramiento sobre bombas para resolver tus problemas acércate con tu distribuidor **SPIN** más cercano o llama al:

Lada: 01-800-400-77-46
Tel: (55)5593 0447



HEAT PRO

La temperatura del **agua perfecta**,
donde quiera que la necesites.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EN MÉXICO

www.spingrupo.com

Llama sin costo: 01 800 400 7746 Tel: 52+(55) 5593 0447



El mejor amigo de tu piscina®

Cuidados al emplear el Fotómetro

Infografía /

IBT. Ana Briceño Cortez

El fotómetro MD 100 AquaPro 6 es un equipo que nos permite realizar el análisis de los parámetros básicos del agua, entre los cuales se encuentran: Cloro libre y total (ambos en dos rangos: 0.1-6 ppm y 0.1-10 ppm), Bromo, pH, Ácido Isocianúrico, Alcalinidad y Dureza de Calcio; obteniendo resultados fáciles, rápidos y certeros de las condiciones en las que se encuentra el agua de la piscina.

1. Primero hay que enjuagar las celdas y las tapas de dos a tres veces con el agua de la muestra.

2. Encender el equipo presionando el botón de inicio, que se encuentra en el extremo derecho del equipo.

3. Llenar la celda hasta la marca de 10 ml, limpiarla muy bien por fuera e introducirla en el equipo, cuidando que ambas marcas de la celda y el equipo coincidan.



4. Presionar la tecla ZERO/TEST. El Blanco de muestra (testigo) habrá sido aceptada cuando aparezca en pantalla 0.0.0. Retirar la celda. Este blanco sirve para toda la corrida de pruebas.

5. Seleccionar el análisis que se desea realizar presionando la tecla MODE de acuerdo a la secuencia que a continuación se muestra:

CL 6 → CL 10 → Br 20 → pH → CyA → tAhr → CAH



CL 6	Cloro libre y total bajo rango
CL 10	Cloro libre y total alto rango
Bromo 20	Bromo total
pH	Potencial de Hidrógeno
CyA	Ácido Isocianúrico
tAhr	Alcalinidad
CAH	Dureza de Calcio

metro MD 100 AquaPro 6

6. En la celda que se utilizó como blanco, se debe colocar el indicador correspondiente a la prueba que se desea realizar, es importante mencionar que la tableta no debe tocarse directamente para evitar la contaminación.



7. Emplear el triturador para romper la tableta y disolverla.

8. Limpiar la celda, colocarla en el equipo y presionar la tecla ZERO/TEST

9. Aparecerá en la pantalla el resultado del análisis.



10. Repetir la operación para cada prueba en la secuencia, recordando que el equipo guarda el blanco para la corrida de análisis.

Y así de sencillo, en unos minutos tendrá en sus manos un análisis del estado de su piscina.

Vidrepur

Temas de Actualidad

Lic. Efrain Mendiola. / Gerente Regional de ventas ZONA CENTRO

En Vidrepur hemos capitalizado nuestros más de 20 años de experiencia en la fabricación de mosaico vítreo y hemos buscado mantenernos siempre a la vanguardia en innovación de diseños, aportando nuevas colecciones para decorar los espacios de acuerdo a los estilos y formas.

Igualmente nos mantenemos siempre comprometidos con el medio ambiente garantizándoles a todos ustedes que el 99% de nuestra materia prima es material reciclado, por lo que se cuenta con el certificado Leed, el cual tiene como objetivo sensibilizar al mundo de la construcción y de la arquitectura ante las tecnologías verdes incluso en el recubrimiento.

Dentro de las colecciones que nos ofrece la línea Vidrepur podemos encontrar lo siguiente:



Arts



Lux



Pearl



Moon



Titanium



Colors



Luminicentes



Essentials

Para las siguientes innovaciones de la empresa les presentamos otras alternativas de formas y texturas para la decoración de sus ambientes.



La primera línea es ELEMENTS

En estos productos encontraremos nuevos colores y efectos en 3D que permiten tener combinaciones más atractivas para el revestimiento de cualquier espacio.

El producto es una placa de 315 x 315 mm, con piezas pegadas sobre fibra de vidrio, el cual sirve para revestir piscinas, fachadas, columnas, interiores, baños, etc.

Se tienen dos tipos de referencias:

a) Referencia Aura en sus diferentes colores



b) Referencia Edna en sus diferentes colores



Segunda Línea es BIJOU

Esta nueva Línea es un mosaico pequeño, con una mezcla de textura, brillos y acabados satinados realizando un juego de luces que van a la vanguardia en cuestión de revestimientos. Cada mosaico tiene una dimensión de 12 x 25 mm y la malla es de 315 x 315 mm.



Estas colecciones cuentan con pruebas de laboratorios como son:

- Determinación de aspecto superficial
- Determinación de absorción de agua
- Determinación de la resistencia Química
- Determinación de la resistencia a las manchas

Las cuales han sido muy favorables para la empresa y en consecuencia para todas sus instalaciones, permitiéndoles tener ambientes seguros y de gran calidad.

Los invitamos a ver físicamente las referencias con su distribuidor de confianza y ha confiar en la calidad.

VIDREPUR SIEMPRE A LA VANGUARDIA EN DISEÑO Y DECORACIÓN



El buzón del lector

**Buzón
del lector**

Agradecimientos Aqua Forum 2015

Estimados amigos ustedes saben que se llevó a cabo nuestro 5to ENCUENTRO INTERNACIONAL DE EXPERTOS EN TRATAMIENTO DE AGUA PISCINAS Y SPA'S, AQUA FORUM VERACRUZ 2015, en el World Trade Center Veracruz el pasado 31 de julio al 2 de Agosto de 2015.

Queremos mencionar que tuvimos un gran evento en el cual pudimos exhibir un sin número de productos y equipos, así como importantes conferencias que permiten que este evento siga siendo uno de los más esperados año con año, gran parte del éxito obtenido en Aquaforum se debe a la valiosa colaboración de nuestros Distribuidores y Empresas quienes participaron con su stand.

Es por ello que a nombre de Grupo SPIN S.A. de C.V. hacemos este reconocimiento a las siguientes personas:

Ayon Cureño / INGENIERIA EN TRATAMIENTO DE AGUA
Guadalupe Herrera / ALBERCAS HERRERA
Dr. Jaime Gomez / SISTEMAS DE PURIFICACION DE AGUA Y AIRE
Ing. Jose Luis Menéndez / PIATT
Juan Egberto Romahn / HDROTECNIA
Ing. Juan Ramon Gordillo / KIMPEN
Sara Espinoza Rivera / ALBERCAS SABE
Ing. Uriel Navarro Obersohn (LACESA)

Reciban nuestro agradecimiento por el valioso aporte que hicieron con su participación y entusiasmo, además de todo su conocimiento y experiencia que aportaron a todos los participantes del Aqua Forum 2015.

La rápida y positiva respuesta a nuestra solicitud de apoyo demuestra el arduo esfuerzo y organización de equipo que tienen, por ello queremos hacer extensivo nuestro profundo agradecimiento a su equipo de trabajo y a las empresas que respondieron positivamente a su llamado, pues sólo así se explica el éxito que gracias a ustedes obtuvimos en el Aqua Forum 2015.

Personas como ustedes, con el espíritu de cooperación demostrado, actitud y servicio son las que coadyuvan a la buena imagen de esta institución.

MUCHAS GRACIAS POR SU PARTICIPACIÓN!
NOS VEMOS EN AQUA FORUM GUADALAJARA.

Atentamente,

Ing. Carlos Granados I
Gerente Nacional De Ventas
SPIN GRUPO S.A. de C.V.

VIDREPUR

G L A S S M O S A I C



Local
D411



EXPOCIHAC®

Centro Banamex

www.vidrepur.com

Llama sin costo: 01 800 400 7746

Tel: 52+(55) 5593 0447

¿Cómo controlar el consumo de químicos para el agua?

Alta Tecnología por

QBP Humberto Trejo Villegas / Asistencia Técnica

Actualmente, debido a la alta demanda de control en la dosificación de desinfectantes y productos para tratamiento de agua tanto en piscinas como en procesos industriales, ha sido necesaria la entrada al mercado de equipos de medición que controlen y dosifiquen de manera automática y efectiva. Para ello se cuenta con equipos como:

El principio de los equipos HAYWARD es realizar la medición de desinfectante (oxidante), a partir de un flujo controlado de agua, que proviene de la fuente principal, este flujo pasa a través de sensores que toman una medida en milivolts(mV) midiendo lo que se conoce como ORP (potencial de óxido reducción) y lo expresan en concentración de oxidante.



Para los equipos de HF Scientific, la muestra se adiciona a una celda, a la que posteriormente se adiciona un reactivo que permite conocer de manera exacta la concentración de oxidante que tiene esta. El principio de este equipo es la fotometría y toma la medición usando el método de DPD para medir Cloro libre (residual).

Los dos equipos permiten controlar válvulas dosificadoras con lo que se mantiene un control en la dosificación de los desinfectantes (oxidantes).

Los equipos de HAYWARD proporcionan un mantenimiento químico reducido, cumplimiento a las normas del departamento de Salud (cumplimiento de la NOM-245-SSA1-2010 en México), ahorro en los costos del consumo de químico y muchos años de funcionamiento confiable. Estos equipos cuentan con la tecnología de diseño más avanzada, basado en un microprocesador que proporciona funciones de control sofisticados a un precio asequible. Los controladores Hayward son relativamente fáciles de instalar.

Un operador de la piscina normalmente comprueba y ajusta la química del agua de la piscina o spa en una hora determinada. Los equipos de HAYWARD supervisan continuamente las 24 horas del día la actividad de pH y desinfectante, ajustando constantemente la alimentación de producto químico sobre una base proporcional a la demanda.

La operación de estos equipos elimina el "error humano", ajusta de manera precisa y confiable los niveles químicos, reduce la carga de trabajo en el personal operativo y se tiene una reducción en el uso de químicos y por tanto en los gastos en consumo.



Respecto a los equipos HF Scientific:

El analizador de Cloro CLX Online permite la lectura de los niveles de desinfectante (oxidante) en el agua de proceso en línea. El valor de desinfectante (oxidante) del agua de proceso se reporta, por lo general, en miligramos por litro (mg /l), estas unidades son equivalentes a partes por millón (ppm). Esto lo hace en intervalos de tiempo previamente definidos.

La CLX ha sido diseñado para cumplir con los criterios de diseño especificados por la SMEWW, por sus siglas en inglés, (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater), Método 4500-Cl G DPD Método colorimétrico.

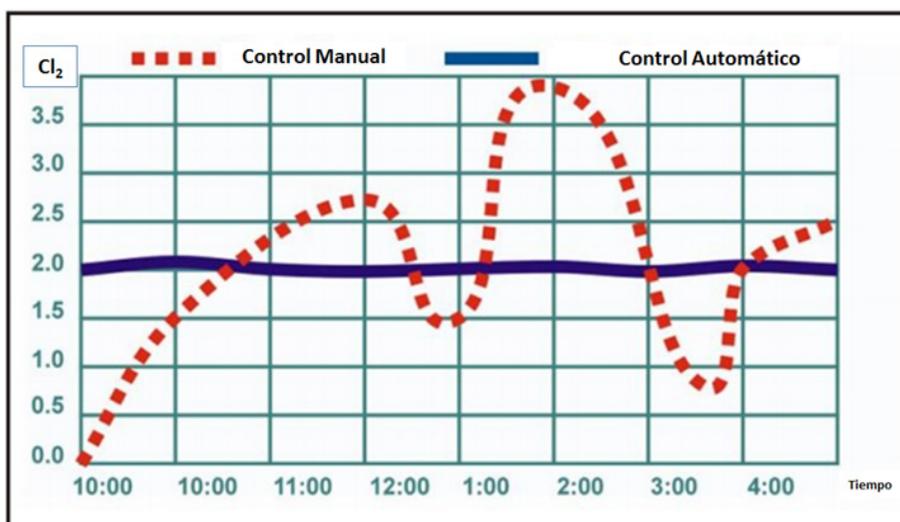
El CLX tiene dos válvulas solenoide, una para controlar la entrada del agua de la muestra a la celda de lectura, otra para el drenaje de la misma celda (purga) y, una tercera válvula solenoide que en conjunto con las válvulas de retención, permiten la dosificación del indicador DPD líquido y de la solución reguladora de pH que acompaña la reacción.

La cámara de medición consiste en una entrada de la muestra a la celda, un drenaje de purga y un desbordamiento. El reactivo se añade a partir de las válvulas de retención integradas en la parte inferior del equipo. Un LED de luz verde proporciona una fuente de luz de 515 nm para detección del nivel de Cloro. Un LED rojo se utiliza para controlar el nivel de la muestra y la medición de flujo de la misma. Un detector se encuentra a 180° desde el LED verde. Una celda de vidrio, reemplazable, separa los LEDs del detector y mantiene la trayectoria de medición. El agua de la muestra fluye en la entrada en la parte inferior, a través de la celda de medición y se descarga a través de un drenaje de desbordamiento. Este flujo se usa para llenar la celda y para vaciar el sistema.

Los reactivos se dispensan a partir de dos botellas reemplazables. Una botella tiene un regulador para controlar el pH; la segunda contiene el indicador DPD (puede ser DPD1 o DPD3 dependiendo de la medición que se quiera hacer), que produce color cuando el oxidante está presente en la muestra. El grado de color depende de la cantidad de desinfectante (oxidante) presente en la muestra de agua.

La siguiente grafica compara los niveles de desinfectante cuando el químico se adiciona de manera manual y de manera automática.

Gráfica de Control Automático contra Control Manual



CENTRO DE REHABILITACIÓN INFANTIL DE VERACRUZ

CRIVER

La ventana del
Usuario

Norana Aguilar Uscanga / Gerente de Ventas Institucional Sucursal Veracruz



Me es grato poder contar con esta entrevista en el CRIVER, valoramos el tiempo brindado y un especial agradecimiento al Ing. Rubén Mortera Hueto, Director de Proyectos y Mantenimiento.

NAU: Ing. Mortera ¿qué es el CRIVER?

RMH: Es el Centro de Rehabilitación Infantil de Veracruz; es un hospital de rehabilitación de niños de 0 a 18 años.

NAU: ¿Qué tipo de servicios brinda el CRIVER?, y coméntenos ¿qué usuarios son los que más se benefician ahí?

RMH: Los servicios son muy variados, todo va dirigido a mejorar la salud y bienestar de los pacientes que den a este centro. Ofrecemos rehabilitación en general -que consta de terapia física, del lenguaje, ocupacional, psicológica, neurológica, audiológica, oftalmológica, odontológica, traumatología- así como taller de órtesis y prótesis.

Los usuarios más beneficiados son los que componen la sociedad de medio a bajos recursos, pues tienen acceso a todos los servicios anteriormente citados con un costo mínimo, sin tener que trasladarse fuera de la ciudad o zona conurbada de Veracruz.

NAU: ¿Cómo llegó usted al CRIVER?

RMH: Llegue desde la construcción como Ingeniero encargado de construir el complejo y las instalaciones, al terminar mi trabajo -ya con el centro construido- me ofrecieron la posibilidad de quedar como director de los proyectos y mantenimientos ya que estaba enterado de la labor que aquí se realizaría.

NAU: Platíquenos, ¿cómo conoció SPIN y sus productos?

RMH: Los productos de SPIN los conocí a través de la necesidad de resolver problemas suscitados en las instalaciones, al empezar a utilizar los químicos de SPIN y con el apoyo del distribuidor calificado he ido aprendiendo a usar de forma correcta estos productos, soy un fiel admirador de su marca.

NAU: En Grupo SPIN siempre estamos en contacto con nuestros clientes finales y por eso nos esforzamos por brindar siempre la mejor calidad en nuestros productos, podría comentarnos ¿qué productos utiliza y por qué?

RMH: Estoy al tanto de la calidad de sus productos, en el centro no podemos poner en manos de cualquiera a nuestros usuarios, debido a sus condiciones y capacidades diferentes.



Utilizo el Clorizide Bromado, el Cristalín Green y el colorímetro profesional. El Clorizide Bromado lo utilizo por el cumplimiento con la norma 245 para piscinas techadas. El Cristalín Green trabaja a la perfección con el Clorizide Bromado y no necesito ningún producto más. Y el colorímetro profesional lo ocupo para medir los parámetros del agua de la piscina de tratamiento y saber lo que requiere para mantenerla.

NAU: ¿Cómo le ha impactado la norma 245 de piscina techadas?

RMH: No generó ningún impacto ya que se realizó el cambio en el momento de que dicha norma entrara en función.

NAU: ¿Qué comentarios ha tenido de los usuarios al cambiarse al nuevo producto? Y ¿les ha beneficiado este cambio?

RMH: Los mejores comentarios son lo que no se oyen, pues al no haber quejas en la piscina de terapia significa que está funcionando el producto de forma óptima, tal y como se me comento desde un principio.

NAU: ¿Qué otro producto estaba utilizando antes de usar nuestro producto?

RMH: Clorizide 91 en polvo.

NAU: El proveedor que ustedes tienen es Juan Romanh y Díaz (Hidrotecnia), ¿cómo ha trabajado en conjunto con él?

RMH: Excelente trabajo y servicio por parte del Ing. Romanh y su personal, siempre responden al llamado para asistencia técnica y entrega inmediata de los productos solicitados.

NAU: Para concluir, ¿recomendaría el Clorizide Bromado para el tipo de piscina que tiene?

RMH: Lo recomiendo ampliamente, además de que me ha generado un ahorro en uso de químicos, notamos que en la parte operacional (recurso humano) el tiempo dedicado al mantenimiento también se ha reducido, además del bienestar de los usuarios, pues se evitan las molestias que ocasionaba el Cloro.

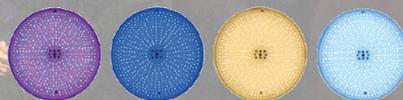
Agradeciendo nuevamente este tiempo que nos proporcionó y recordando que continuaremos brindando apoyo, asesoría técnica y seguiremos haciendo presencia tanto con nuestros distribuidores como con ustedes nuestros usuarios finales.



LÁMPARA LED E-LUMEN



- Alta luminosidad.
- Gran ahorro de energía por su bajo voltaje.
- Evita accidentes y brinda seguridad al usuario.
- 100% a prueba de agua.
- Compatible con todo tipo de piscina.
- Estructura fabricada con plástico de alta calidad (ABS).
- Estándar impermeable IP68.



Gama de colores

 **Emaux**
water technology

TU SOLUCIÓN EN TECNOLOGÍA DEL AGUA



El mejor amigo de tu piscina®

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EN MÉXICO

www.spingrupo.com

Llama sin costo: 01 800 400 7746

Tel: 52+(55) 5593 0447

Un foro en crecimiento



Lic. Jesús Cuevas G. / Mercadotecnia

MarketSpin

La reciente edición de AquaForum 2015 contó con la participación de diferentes Fabricantes Nacionales e Internacionales, Instituciones de Gobierno (estatales y federales), Asociaciones, Hoteles y Universidades entre otros. Dentro del programa de conferencias y capacitaciones de este año se presentaron nuevas tecnologías y tendencias para la operación de plantas de tratamiento, torres de enfriamiento, piscinas y spa's.

Como cada año el foro representa un punto de encuentro y de interacción de manera directa entre fabricantes, distribuidores y usuario final. Aquí algunas de las memorias del evento.



BDM-50

ACELERA EL PROCESO DE DEGRADACIÓN
DE LA MATERIA ORGÁNICA

Acelera el proceso de degradación
de la materia orgánica en lagos
naturales y artificiales

- Aplicación sin riesgo al tipo de fauna.
- Retraza el crecimiento de algas.
- Favorece el bienestar animal.
- Brinda oxigenación al agua.
- Clarifica el agua.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EN MÉXICO

www.spinagro.com