



El mejor amigo de tu piscina®

SPINNOTICIAS

Nuestro punto de encuentro

46ª Edición Verano 2015

Publicación Trimestral de Spin Grupo



BDM50 y BIOACTIVADOR
Análisis de rendimiento
Tanques Hidroneumáticos

Editorial

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 Norte
Lic. Carlos Vieyra González
cvieyra@spingrupo.com

Gerente Regional Zona Centro
Lic. Efrain 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
etrijos@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

Ing. Humberto Abaroa M.

Director General Corporativo

Estimados amigos:

Hablar del AQUA FORUM, es hablar de lo que ocurre en nuestro mundo de la PISCINA Y DEL AGUA en general, situación que debería ocupar nuestra atención en todos los aspectos de la vida, ya que este recurso natural es básico, fundamental y prioritario para el futuro de la humanidad.

En Spin, estamos comprometidos con el cuidado del agua y hemos desarrollado líneas de productos y servicios enfocados al cuidado del agua y es precisamente el Aqua Forum el medio que hemos creado para difundir tecnología, artículos, equipos y productos que tienen como propósito el lograr el correcto aprovechamiento de este recurso natural.

En el sector de las piscinas hemos logrado consolidar una línea de químicos de alto rendimiento y de calidad insuperable que nos permite considerarla como la línea más completa y eficiente en el mercado. Podemos ofrecer para cada caso, la mejor solución y nos involucramos en el servicio de apoyar con conocimientos las diferentes problemáticas y retos que este mercado pueda presentar. Nuestra empresa no es una comercializadora que vende productos de piscina, nuestra empresa es creadora y desarrolladora de productos eficientes y sabemos aplicarlos para solucionar los problemas de los usuarios.

Independientemente de los químicos, tenemos equipos eficientes para filtrar, calentar, iluminar, recircular y suavizar el agua de las piscinas. Tenemos revestimientos de mosaicos vitreos con presentaciones y diseños inigualables y con alta tecnología que ofrece seguridad evitando posibles cortaduras o resbalones que pueden causar lesiones de consideración. También ofrecemos una gama muy completa de equipos para hacer análisis del agua en el lugar, mismos que son precisos y confiables.

En el sector industrial desarrollamos nuevos sistemas para desinfección del agua para lograr su potabilización, mismos que consisten en cloradores y tabletas cloradas. Estos sistemas también se aplican en agricultura para sistemas de riego y para la desinfección de verduras, legumbres y frutas. En avicultura y en ganadería también pueden ser usados con mucho éxito. Ofrecemos sistemas que pueden actuar en lugares de difícil acceso como podrían ser pequeños poblados en plena sierra, o bien, equipos sofisticados y automatizados para plantas de tratamiento de agua y para industrias alimentarias o bien para hoteles, clubes, escuelas, condominios, etc.

Contamos con productos con enzimas que permiten la disminución de materia orgánica en plantas de aguas residuales o en plantas provistas de digestores en donde aumentan la eficiencia de las mismas.

Tenemos bombas, tanques de presurizado y variadores de velocidad, con lo necesario para los sistemas de presurizado.

Todo este tipo de productos, equipos y sistemas los presentamos en el Aqua Forum y para finales de Julio tendremos un evento en el puerto de Veracruz, en donde los esperamos con los brazos abiertos.

Revista trimestral (Julio - Septiembre 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.

MATRIZ

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

SUCURSALES NACIONALES

ACAPULCO

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

CANCÚN

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

CUERNAVACA

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

GUADALAJARA

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

HERMOSILLO

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

LEÓN

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

LOS CABOS

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

MANZANILLO

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

MAZATLÁN

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

MÉRIDA

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

MONTERREY

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

PUERTO VALLARTA

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

QUERÉTARO

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

VERACRUZ

vtasveracruz@spingrupo.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@spingrupo.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
etremos@spingrupo.com
(507) 6615 0061

REPÚBLICA DOMINICANA

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

EL SALVADOR

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

Índice

- 2 **CONSEJOS EN PEDACITOS**
¿Cómo modifico el pH del agua de la piscina?
- 4 **ENTRE AMIGOS**
Albercas y Servicios de León
- 6 **LO ESPECIAL DE NUESTRAS ESPECIALIDADES**
BDM50 y BIOACTIVADOR
Adiós a la materia no digerida
- 8 **TENDENCIAS Y VANGUARDIA**
Tanques Hidroneumáticos
- 10 **INFOGRAFÍA**
AquaPro 6
- 12 **TEMAS DE ACTUALIDAD**
Lovibond
- 14 **EL BUZÓN DEL LECTOR**
Sucursales
- 16 **ALTA TECNOLOGÍA POR: DON PISCINERO**
Análisis de rendimiento
- 18 **LA VENTANA DEL USUARIO**
Swim & Fitness
- 20 **MARKETSPIN**
Calendario de Eventos

¿Cómo modifico el pH del agua de la piscina?

Consejos en pedacitos

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



Acidet

Uno de los parámetros que requiere un constante monitoreo es el pH, pues de él no solo depende el confort de los usuarios sino también el rendimiento del desinfectante.

Como es bien sabido, el Cloro es uno de los desinfectantes más utilizados, el cual trabaja de forma ideal a pH de 7.4-7.6 por lo que se recomienda siempre mantenernos en este rango para garantizar el máximo poder desinfectante. De trabajar con un rango inferior el Cloro pierde rendimiento y se consume innecesariamente, mientras que en un rango superior se desactiva y deja de funcionar aunque este presente.



Alcalos

Para modificarlo **SPIN** cuenta con **Acidet®**, producto exclusivo para el uso de piscinas que ayuda a bajar el pH de forma gradual y a eliminar las manchas de sarro presentes en el mosaico debido a la incrustación.

Si de SÓLO subir el pH se trata, se recomienda utilizar **Alcalos®** mientras que si se requiere ajustar pH y alcalinidad el producto ideal es el **Alkalin®**.

Otra forma de mantener el pH en valores ideales es utilizar un desinfectante clorado estabilizado que mueva lo menos posible el pH dentro de los cuales se encuentran los cloros orgánicos como el **Trizide®**, el cual además de ser un poderoso desinfectante de amplio espectro cuenta en su formulación con un algicida, un clarificador y un buffer que amortigua el movimiento del pH. Son estas características las que convierten al **Trizide®** en el mejor aliado en el tratamiento de piscinas abiertas.



Trizide



Las Bombas Emaux están diseñadas para ofrecer un rendimiento superior para atender las necesidades ante múltiples requisitos.

Funcionamiento fiable y silencioso.



El mejor amigo de tu piscina®

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EN MÉXICO

Albercas y Servicios de León

Entre Amigos

Griselda Segura / Gerente de ventas Institucional León

Buen día, hoy tengo el gusto de estar con el ingeniero Hilario Olvera y su socio y amigo Jorge Reynosa, quienes compartirán con todos nosotros sus experiencias y opiniones.

Gs: Primero que nada agradecerles el tiempo que me están brindando, ya que sé que tienen un mundo de ocupaciones por atender. Gracias por recibirme. Cuénteme, ¿cómo están?

R: Todo muy bien, gracias

Gs: Podría compartirme ¿cómo inicia su relación con Spin?

R: Bueno, nosotros éramos encargados del mantenimiento y construcción de las piscinas con un distribuidor de antaño. Sin embargo, las personas para las cuales trabajábamos empezaron a desatender este ramo, los clientes nos buscaban a nosotros para darles el servicio. Y empezamos a ver que aquí teníamos un área de oportunidad, al principio nos fue difícil porque Spin no quiso darnos la distribución pero nosotros seguimos insistiendo hasta que por fin cumplimos con todo y la conseguimos.



Gs: ¿Qué servicios ofrecen a sus clientes?

R: Todo lo que tenga que ver con la química del Agua, aunque sinceramente el potencial de nosotros está en las albercas, mantenimiento, construcción, recuperación y purificación de piscinas, hoy en día también tenemos una rama enfocada a aires fríos.

Gs: ¿Cómo considera que es la relación con el personal de Spin?

R: Tenemos una relación muy cordial, respeto y de mucha confianza de verdad es una relación muy sana.

Gs: Para su negocio, ¿qué representa Spin? o ¿cuáles son los aspectos más valiosos de la relación comercial?

R: Bueno, Spin es la imagen de mi negocio: lo valioso de la relación son las visitas compartidas, el apoyo que nos han dado y la presencia de marca que en administraciones pasadas no se tenía.

Gs: ¿Qué experiencias pueden compartirnos con respecto a los productos?

R: De todos los años que tenemos trabajando la marca solo en una ocasión se ha presentado un lote mal, con el shock correctivo. Los productos dan el rendimiento y la calidad que especificamos, otras marcas se han acercado para ofrecernos distribución sin embargo no aceptamos porque estamos casados con Spin no queremos vender problemas.

Gs: Sé que habrá escuchado algunos comentarios de sus clientes sobre los productos, ¿podría compartirlos con nosotros?

R: Claro, al principio nos dicen que los químicos están muy caros, que en tiendas de autoservicio logran encontrar químicos muy por debajo de los precios de nosotros. Sin embargo, sin quitar el dedo del renglón, no tardan en darse cuenta que a pesar de ser más económicos el rendimiento y el consumo

terminan pagando mucho más. Además el personal de esas tiendas no está calificado o capacitado para asesorar, mucho menos para visitas ocasionales de inspección para garantizar el uso adecuado tanto de los equipos como del químico.

Gs: ¿Qué es lo más gratificante que le ha dejado la experiencia de ser piscinero?

R: Sin duda la solución de problemas, el hecho de llegar -sobre todo en residenciales- y nos platican estresadamente de su alberca y posteriormente verlos disfrutarla y relajados en ella es muy placentero, ¡una alberca es para eso!

Gs: ¿Cuáles son los proyectos a corto plazo para su negocio?

R: A corto y largo plazo seguir creciendo y creciendo, no parar. Hoy en día estamos construyendo albercas aquí en Guanajuato, pero empezamos a ver opciones en ciudades cercanas. Seguir trabajando con Vidrepur, gracias al apoyo obtenido en cuanto a material y visuales, se han incrementado considerablemente las ventas.

Gs: Con respecto a Emaux ¿qué nos puede comentar?

R: En filtros es lo mejor, estoy muy contento trabajando con filtros y lámparas Emaux, trae muy buena iluminación y los consumos eléctricos son mínimos.

Gs: Para concluir, ¿algún comentario adicional?

R: Nos sentimos muy apoyados y agradecidos con el personal de la sucursal, esperamos seguir trabajando como hasta ahora.



BDM50 y BIOACTIVADOR (BAS)

Adiós a la materia no digerida

Lo especial de
nuestras especialidades

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

Las trampas de grasa y fosas sépticas son implementos de plomería y sistema de drenaje en las cocinas de restaurantes, hoteles, clubes y conjuntos habitacionales que reciben descargas de aceites, grasas y agua con residuos orgánicos; y los mantiene hasta que son retirados por empresas para confinamiento de residuos.

Al enfriarse los desechos dentro de la instalación, se endurecen formando una capa adherible a las tuberías y paredes internas. Restringe el paso de fluido, llegando a obstruir y generar desbordamientos dentro de cocinas o la vía pública. A esto se suma la generación de mal olor por la materia no digerida.



Los desbordamientos pueden dar lugar a procesos de limpieza costosos, además de representar un riesgo para la salud de clientes y empleados. Por ello el objetivo de **BDM50 y del BIOACTIVADOR (BAS)** es mejorar las prácticas de manejo en la instalación con el mantenimiento adecuado para ahorrar costos de operación y evitar el deterioro de aquellos implementos, así como posibles multas por la Ley ambiental.





DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS

Productos que aceleran el proceso de degradación de la materia orgánica, 100% ecológicos, se activan con agua y mantienen un periodo de almacenamiento de hasta 4 años.

BDM50

Boro -----0.03%

Hierro ----0.01%

Zinc -----0.05%

Oxígeno estabilizado más enzimas y aminoácidos derivados de bacterias y hongos nativos.

BIOACTIVADOR (BAS)

Oxido de Calcio (CaO) p/v

Soluble en agua -----11%

Nitrógeno Orgánico -----4%

Ingredientes Inertes -----85%



¿Las tuberías y drenaje huelen mal y no sabes que hacer?

BDM-50 digiere los desechos y elimina el molesto mal olor.



Tanques Hidroneumáticos

**Tendencias y
Vanguardia**

Ing. Dagoberto Martínez / Área de Mercadotecnia

¿Qué es un tanque hidroneumático?

Los tanques hidroneumáticos, son recipientes que trabajan a presión para abastecer un flujo de agua constante, el cual se basa en la compresión de aire a una presión determinada.

Estos se encuentran en el mercado en distintas presentaciones ya que dependiendo de la actividad que queremos, es el tipo de tanque que debemos considerar debido a que se fabrican con características dependientes de las exigencias.

¿Cómo funciona un tanque hidroneumático?

Al ingresar el agua a presión dentro del tanque, el aire confinado dentro, se va comprimiendo dándole lugar al líquido, esto se debe a que el aire por ser un gas tiene sus moléculas más separadas y ello tiende a comprimirse con facilidad.

¿Pará que sirve un tanque hidroneumático?

Imaginemos un HOTEL, de 200 habitaciones y 10 pisos, grandes áreas verdes y lavandería, difícilmente el agua suministrada por el gobierno podría llegar hasta el último piso con la misma fuerza que al primer piso, debido a la poca presión y alta demanda que se requiere suministrar a todas las áreas antes mencionadas. Para evitar que esto sea un problema, se instala un cuarto de bombas para que el agua pueda distribuirse de forma correcta a todas las habitaciones y áreas que lo requieran.

Sí utilizamos solo bombas para este asunto debemos tomar en cuenta que sería mucho trabajo para las bombas abastecer la demanda de agua que se requiere en toda la instalación, por lo tanto un mayor consumo de energía y desgaste de las bombas. Es aquí en donde los tanques hidroneumáticos entran en acción. Sí se hace una instalación utilizando tanques hidroneumáticos, se reduce el consumo energético y se mantiene una presión constante en todas las salidas del inmueble. El tanque hidroneumático suministra la demanda hasta vaciarse, enviando la misma presión a cada una de las áreas que lo requieran; una vez vaciado, la bomba automáticamente vuelve a encenderlo para que siga cumpliendo su función.

Estos tanques de igual modo pueden ser utilizados en residencias más pequeñas, oficinas, industrias, hoteles pequeños y cualquier instalación que tenga problemas de presión.

Existen distintos tipos de tanques hidroneumáticos, los de doble membrana patentados son la mejor opción en el mercado ya que son sinónimo de mayor resistencia y calidad, estos tanques pueden ser fabricados en metal o fibra de vidrio.



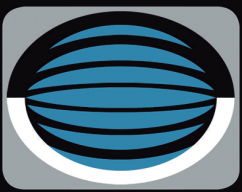
Serie Flex 2 Pro
Fibra de Vidrio



Serie Flex 2 Pro
Metálico

SPIN cuenta con Tanques Hidroneumáticos de Calidad, para obtener informes y asesoramiento de un tanque que resuelva tus problemas acércate con tu distribuidor **SPIN** más cercano o llama al:

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



FLEXCON
INDUSTRIES

Más fuertes que la gravedad



Llevando el agua a donde
debe llegar, y más allá.

- Alargan la vida útil de la bomba
- Reducen las variaciones bruscas de presión del agua
- Evitan ineficiencias en el sistema eléctrico
- Libres de mantenimiento
- Sello hermético que evita fugas



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

Cuidados al emplear el Fotómetro

Infografía /

IBT. Ana Briceño Cortez / Departamento técnico

El AquaPro 6 es un equipo fotométrico que por colorimetría mide los parámetros básicos del agua, empleando celdas de cuarzo, el cual es el único material que no difracta la luz por lo que toda la intensidad emitida por la lámpara pasa por la muestra, esto nos permite evitar las variaciones en la lectura debido a la difracción lo que nos da un valor mas preciso de la muestra analizada; sin embargo la obtención de medidas exactas también depende de las técnicas de muestreo adecuadas.

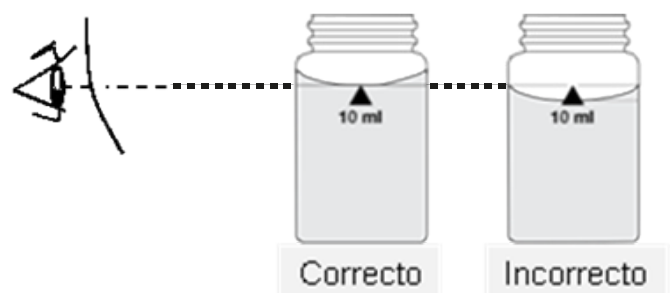


1. Asegúrese de utilizar siempre celdas limpias, en buen estado y sin ralladuras.

2. Antes de llenar las celdas, es necesario enjuagarlas tres veces con la misma agua de la muestra, para así, eliminar cualquier resto que se haya quedado en el interior.

3. Al llenar las celdas hay que eliminar las burbujas de aire que puedan estar adheridas a la pared y fondo de la misma celda.

4. Cuando se coloca la muestra se debe cuidar que se esté poniendo la cantidad correcta, por lo que es importante observar la celda colocándola verticalmente y de frente al observador, y que el menisco (la parte inferior del borde del liquido) se encuentre tocando la línea que marca los 10mL sin que quede por debajo ni por arriba de esta.

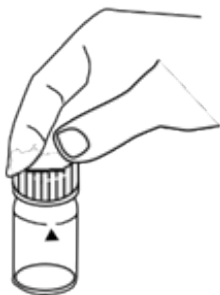


metro MD 100 AquaPro 6



5. Adicionar los indicadores sin tocar las pastillas, ya que pueden reaccionar con la humedad y la grasa de la piel ocasionando que los resultados no sean los correctos.

7. No se debe agitar la muestra ya que esto puede generar burbujas en el interior, lo que da como consecuencia un resultado erróneo.



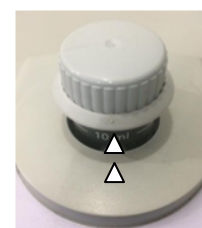
9. Una vez teniendo lista la muestra lista, se coloca en el equipo haciendo coincidir la marca Δ de la celda con la marca en el equipo.

6. La tritución de los indicadores debe realizarse al máximo, sin embargo, pequeños pedacitos sin disolver no ocasionan variaciones al resultado.

8. Se debe limpiar con un paño limpio la celda, para retirar las huellas digitales u otros residuos que puedan encontrarse en la superficie del cuarzo.



10. Habiendo ya adicionado el indicador a la muestra, deben analizarse de inmediato para evitar cambios en las características de la misma, esto debido a los cambios de temperatura y sedimentación que se presentan.



Lovibond

Temas de Actualidad

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

Como sabemos la empresa Spin se ha caracterizado por ir a la cabeza en los avances tecnológico, y día con día se dedica a la investigación de nuevos mercados.

Una de las nuevas tecnologías de las cuales vamos a poder encontrar es lo relacionado a los equipos de medición de color.

Son instrumentos de triple estímulo utilizados principalmente para aplicaciones de control de calidad. Se utilizan principalmente para garantizar que las muestras estén dentro de las tolerancias de color establecidas por el usuario.

Dentro de las diferentes gamas de equipos, podemos encontrar los que miden el color de las bebidas, alimentos, polvos, productos farmacéuticos, cremas, cosméticos, etc. Por lo que existe un alto campo de acción. También hay equipos en donde se puede medir la coloración del agua de las piscinas, aguas residuales, etc. Y cuentan con un amplio rango de escalas de color dependiendo del mercado al que este dirigido.

En los diferentes equipos para medir el color tenemos los espectrofotómetros de la serie PFXi. Éstos equipos miden el color por escalas de medición dependiendo del producto que vaya a ser evaluado. Se utiliza principalmente para productos líquidos translúcidos y grasas que al calentarse generan este tipo de líquidos. Tienen capacidad de almacenar hasta mil estándares diferentes para lograr la comparación. Cuentan con la llamada tecnología RCMSi (calibración remota y servicio de mantenimiento vía internet), la cual permite la calibración inicial al recibir un nuevo equipo. Se incluye el kit de calibración inicial RCMSi el cual contiene siete soluciones estándar para efectuar esta acción.



Cada PFXi incluye software de control de color para análisis de datos, cable LAN y USB, celdas de vidrio óptico, filtro de vidrio certificado para verificación de calibración y lámpara de repuesto.

Se aplican para el manejo y trabajo de muestras a temperatura ambiente y se tienen versiones disponibles con unidad integrada de calentamiento ya que en ocasiones algunas muestras requieren ser trabajadas a temperaturas constantes superiores a los 20°C. Máxima temperatura de trabajo 120°C. También se tiene el servicio en México para éstos equipos en caso de requerir un mantenimiento mayor. Sin duda, uno de los equipos más funcionales y robustos en el mercado para la evaluación de color.





Hay que tomar en cuenta que cada uno de los mercados que se pueden ver cuenta con diferentes técnicas para la medición del color, de acuerdo a las normas con las que tienen que cumplir y con las nuevas tecnologías con las que vamos a contar, cuentan con los requerimientos para el cumplimiento de las características que nos pueda indicar los diferentes tipos de mercado.

Aplicaciones de Color



Cervezas, maltas y caramelos



Alimentos y bebidas



Productos domésticos



Médicos y clínicos



Aceite de petróleo y ceras



Aceites comestibles y grasas



Soluciones azucaradas, jarabes y miel



Farmacéuticos y cosméticos



Textiles



Revestimientos



Plásticos



Químicos



Piscinas y SPA's



Aguas y aguas residuales

Las técnicas de análisis que ocupan estos equipos son:

1. Por Trasmisión Automática
2. Por reflexión Automática
3. Por Colorimetría Visual

Sabemos que las nuevas tecnologías y los nuevos mercados por investigar son un reto para el aprendizaje y el cada día conocer diferentes métodos que existen dentro de la industria.

Como podemos observar, hay otros campos de acción en donde nos podemos desarrollar y llevar a las empresas las nuevas tecnologías para sus procesos industriales, les exigen.



El buzón del lector

Buzón del lector

Comentarios de nuestros lectores



Apreciables amigos de SPIN agradezco el apoyo y la atención personalizada que se me brinda, los felicito por la labor tan importante que hacen, preocupándose por formar verdaderos profesionales de la piscina. Es una de las mejores marcas posicionadas en el mercado y con ustedes espero seguir creciendo como empresa.

Lic. Hansel Peña Pino
PROQUIMPA
Zihuatanejo, Gro.



Es un gusto darles las gracias a la compañía Spin por preocuparse por enviarnos la revista spin noticias para informar de los nuevos equipos y productos químicos. Así mismo agradezco el apoyo que se nos brinda.

Sra. Noemi Chavez Mayo
Acapulco, Gro.



Agradezco a la revista Spin Noticias por mantener a los distribuidores capacitados e informados de los nuevos productos y nos mantiene al día de los avances, tanto en equipos como en productos químicos y nos dan una amplia gama de alternativas para ofrecer a nuestros clientes finales.

Ing. Walfred Cabañas Godinez
Biolab Pacifico S.A de C.V
Acapulco, Gro.



Mandamos un saludo muy afectuoso a todo el equipo del Grupo Spin, aprovechamos también para felicitarlos y agradecerles toda la valiosa información y tips que nos proporcionan en su excelente revista Spin Noticias. Estamos muy agradecidos con la Familia Spin que además de respaldarnos con la excelente calidad de sus productos y la calidez humana que los distingue, nos brinda todo el soporte técnico, la capacitación con sus seminarios buenísimos y su profesionalismo lo cual les agradecemos infinitamente.

Recordamos con mucho cariño al Ing. Alejandro Zivec a 1 año de su partida con la camiseta de Spin muy puesta hasta el final.

Yolanda Valdivia Urrea
Clarvi Obregón



Stratum VRS

Es un sistema de liberación de vacío que vigila y mide la presión en las líneas de succión en piscinas y spas. Detecta automáticamente cualquier obstrucción en las líneas de succión y apaga la bomba de manera autónoma, liberando el vacío.¹

EcoStar VSP

Es una bomba de velocidad variable, funciona sin tener que comprar equipo o accesorio adicional. Cuenta con un reloj de 24 horas autónomo y hasta ocho funciones de temporizador y velocidad que le permite regular el flujo de manera eficiente y continua.²

Drenes de fondo

Tapas de desagüe disponibles en una amplia gama de tamaños y diseños de flujo para satisfacer las exigencias de instalación.³

Salidas de succión redonda disponibles en una amplia gama de tamaños y diseños.⁴

Adquiere con tu distribuidor **SPIN®**

Análisis de rendimiento

Alta Tecnología

QBP Humberto Trejo Villegas / Asistencia Técnica

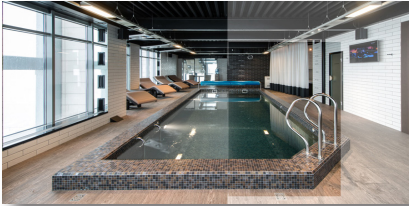
¿Qué es un análisis de rendimiento?

Es un proceso que permite demostrar la eficiencia de los productos **SPIN**, en costo y operación. Cuando se lleva a cabo en piscinas, se realiza un comparativo entre el consumo de productos así como, el mantenimiento de la química del agua de la piscina. Esto es, comparando el proceso que comúnmente se lleva y el proceso usando productos **SPIN**.

Un análisis de rendimiento en piscinas está enfocado principalmente a:

TRIZIDE para el caso de piscina a cielo abierto y **CLORIZIDE BROMADO** para el caso de piscinas techadas.

El análisis consta de tres etapas:



1. Etapa de referencia:

Esta consiste en tomar datos y registrar la operación tal cual el cliente la lleva a cabo de manera rutinaria. En esta etapa el cliente nos aporta sus experiencias en el control de los parámetros y nos retroalimenta en el consumo de sus químicos. El tiempo de duración de esta etapa es de 7 días.

2. Etapa de transición:

Esta consiste en iniciar la adición de producto **SPIN** y mantener el control y registro de la piscina. En este punto existe una mezcla del químico de referencia y el químico **SPIN**. Tiempo de duración 7 días.

3. Etapa con el químico **SPIN**:

Esta etapa consiste en tener como referencia solo el químico **SPIN**, es en este periodo donde **SPIN** toma el control completo del consumo, registro y dosificación de la piscina, retroalimenta al personal asignado por el cliente para el correcto manejo de los químicos **SPIN**. Tiempo de duración de esta etapa 7 días.

Para una piscina a cielo abierto se debe controlar los siguientes parámetros:



Concentración de Cloro libre y pH, que se definen como referencia para el tratamiento. Ambos tratamientos deben cubrir el mismo parámetro definido para el estudio.

Como parámetros adicionales se evalúa la concentración de Cloro total, Cloraminas, Estabilizador, Alcalinidad, Dureza, Temperatura, Turbidez y Sólidos Disueltos Totales.

De la misma forma, para una piscina techada se deben controlar los siguientes parámetros: Concentración de Cloro libre/Bromo y pH igualmente definido como referencia para el tratamiento y los mismos adicionales mencionados arriba.



En todas las etapas se registran, parámetros de control, datos de dosificación y consumo, tres veces al día del agua de piscina y una vez al día del agua de suministro.

De igual manera se debe tener en consideración todo el equipamiento del sistema donde se realiza la prueba para poder mantener de manera constante las variables de filtrado de las piscinas.

Como todos sabemos, el correcto diseño de las instalaciones de las piscinas nos permite mantener un control más eficiente de estas, entre ellos encontramos bombas con la capacidad necesaria que nos permita desplazar el agua de la piscina al cien por ciento durante cuatro veces en 24 horas de trabajo, pero también es importante considerar que los filtros tengan la capacidad de filtrar ese mismo porcentaje de agua. Contar con tubería de PVC, tratando de respetar los diámetros en toda su trayectoria, y de manera lo mas recta posible, finalmente, y no menos importante, es considerar que para mantener un control del desinfectante se deberá contar con cloradores o bromadores que aporten este de manera constante y siempre mantener protegida la piscina.

Durante la realización del estudio es necesario contar con el 100 % del tiempo del personal asignado por el cliente y por el distribuidor para que, junto con el grupo SPIN, se realicen las mediciones y la dosificación de los productos.

Todos los datos generados durante el estudio se registran en dos bitácoras, una de ellas se quedará con el cliente y la otra quedará en poder de SPIN, ambas contarán con la misma información y son el fiel reflejo de la operación durante todo el estudio.

Una vez concluida las tres partes con los datos generados se procede a realizar la parte estadística del comportamiento químico de la piscina y por otro lado el costo del consumo de químicos en la misma. Este comparativo se realiza entre la operación rutinaria del cliente (etapa 1) y la semana de adición de los productos SPIN (etapa 3)

Los resultados generados, se presentan al cliente para que haga la evaluación de los mismos y pueda realizar los cambios necesarios en todas sus piscinas con los productos SPIN.

Este estudio nos permite demostrar al final del proceso el alto rendimiento de las especialidades de SPIN tanto para piscinas como para uso industrial. Por favor, no dude en acercarse a su representante de SPIN más cercano y preguntar por esta herramienta que le ayudara a usar productos de calidad comprobada y con el mejor rendimiento en el mercado.



Swim & Fitness

La ventana del
Usuario

Ma. Inés Solís / Gerente de Ventas en Sucursal Guadalajara



Queremos agradecer a la “Escuela Swim & Fitness” por recibirnos y permitirnos esta entrevista, en especial a Isaías Partida Hernández, Gerente de la escuela.

MIS: Isaías, podrías platicarnos un poco sobre “Swim & Fitness”

IPH: Por supuesto, Swim & Fitness es una escuela de natación que trabaja y se preocupa por el bienestar y salud de la gente, hemos ido más allá de enseñar natación, sino también ayudar a encontrar a las personas su salud, ya que tenemos personas que vienen a aprender a nadar que es la principal, a rehabilitación, a entrenar para competencia, bebés y niños a estimulación temprana, etc., entonces nuestro enfoque va mas allá de solo enseñar a nadar a las personas.

MIS: Podrías profundizar en el tipo de usuarios que tienes.

IPH: Tenemos desde maternal, que son bebés desde los 8 meses, niños, adolescentes, adultos hasta 90 años, embarazadas, personas con varios tipos de discapacidad.

MIS: Platicanos cómo conociste a SPIN y sus productos.

IPH: Conocimos la marca SPIN a través de un distribuidor, estábamos buscando alternativas para mejorar las condiciones de la piscina y a la vez que se garantizara la protección total de la gente, pues en ese momento teníamos varios problemas y quejas por el desinfectante que se usaba.

MIS: A SPIN le preocupa el bienestar del usuario final, y por lo tanto siempre estamos a la vanguardia en productos para piscina teniendo en el mercado las mejores especialidades para el tratamiento de la misma, ¿Qué producto utilizan en sus instalaciones y por qué?

IPH: Principalmente utilizamos CLORIZIDE BROMADO, para desinfectar la piscina en sustitución del Cloro, SHOCK PREVENTIVO y CRISTALIN GREEN, como parte del mantenimiento de rutina de la piscina.

MIS: Me gustaría saber si conoce la Norma 245 de Piscinas y de qué forma les ha impactado?



Piscina semi-olímpica



IPH: Si la conocemos, habla específicamente del tratamiento de piscinas, en nuestro caso, es techada, por lo tanto debe de estar libre al 100% de Acido Isocianurico, que lo genera los cloros estabilizados de cualquier marca, es decir Tricloros y Dicloros; y por la reducida ventilación y falta de luz solar, no se debe utilizar cualquier producto como si se tratara de una piscina abierta, las condiciones son muy diferentes.

MIS: Isaías, ¿Tú eres nadador profesional?

IPH: actualmente no, lo fui, no hace mucho, pero sigo nadando todos los días.

MIS: En ese caso, eres un experto usuarios de la calidad del agua para nadar, ¿Qué diferencia has notado con el **CLORIZIDE BROMADO** en el día a día?

IPH: Muchas diferencias, la principal, para mí, es que mi cuerpo ya no huele a Cloro todo el día, otras serian que no tengo irritación en ojos y nariz, al nadar se siente el agua más liviana, más limpia.

MIS: ¿Qué comentarios has tenido de tus usuarios? ¿Han notado la diferencia?

IPH: Si, sobre todo los que están con nosotros desde al principio, ya que la escuela tiene 4 años y con SPIN tenemos 2 años, entonces están muy contentos con el cambio, de hecho tuvimos una importante cantidad de alumnos que se salieron antes de utilizar el **CLORIZIDE BROMADO**, por alergias al Cloro que les causaban estornudos y secreción, algunos hasta vomito y no poder dormir por el dolor de cabeza. Ahorita cero quejas con respecto al agua de la piscina.

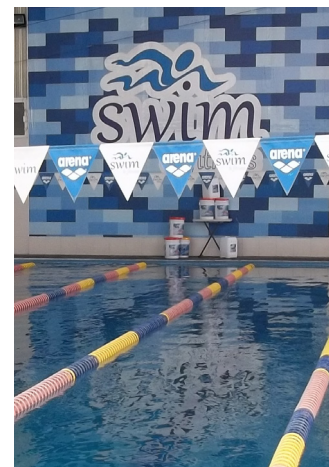
MIS: El proveedor que ustedes tienen es AQUA HEGO, que el dueño es el Sr. Carlos Godínez Herrera, ¿Qué te ha parecido el servicio en conjunto con SPIN?

IPH: Extraordinario, muy bueno y efectivo, digo a final de cuentas en mi negocio la piscina es mi principal preocupación y me han ayudado a mantener una excelente calidad del agua y garantizar la desafección. Por parte de Carlos su disponibilidad a cualquier hora para asesorarnos y apoyarnos por cualquier duda es muy buena y por parte de SPIN, pues con tus visitas regulares para monitorear la piscina, la verdad nos sentimos muy respaldados.

MIS: Ya por último, recomendarías el uso de **CLORIZIDE BROMADO** en este caso para piscinas techadas?

IPH: Completamente, es un producto muy completo y además el respaldo y servicio que otorga el fabricante es muy bueno.

Te agradecemos por este tiempo y ten por seguro que seguiremos presentes ayudando a nuestros distribuidores a asesorarlos adecuadamente.





El mejor amigo de tu piscina*

Piscina techada?

CLORIZIDE BROMADO



Producto orgánico Bromado, diseñado especialmente para desinfectar el agua de piscinas techadas (interiores) y SPA's, con aguas de temperatura elevada.

Actúa como bactericida, fungicida y algicida, presentes en un solo producto las ventajas del Cloro y Bromo.

BROMO

Neutraliza el contenido de bacterias de la piscina de manera continua y permanece en el agua durante mucho más tiempo.

SHOCK BROMADO



Especialmente diseñados para crear un banco de Bromo en el agua de la piscina que combinados forman una poderosa superbromación para iniciar el tratamiento y desinfección con **CLORIZIDE BROMADO**.

**ADIOS A LAS CLORAMINAS
Y A LOS OLORES MOLESTOS**

Adquiérelos con tu distribuidor SPIN

www.spingrup.com

Llama sin Costo: 01 800 400 7746

Tel: 52+(55) 55930447

Calendario de eventos

Lic. Jesús Cuevas G. / Mercadotecnia

MarketSpin

Eventos SPIN Grupo		
Evento	Fechas	Sede
Seminario de Mantenimiento, Cálculo y Seguridad de Piscinas	16 al 19 de Jun 2015	DF
Aqua Forum 2015	30 Jul al 02 Ago 2015	Veracruz
Seminario de Mantenimiento, Cálculo y Seguridad de Piscinas	25 al 27 de Ago 2015	Mazatlán
Seminario de Tratamiento y Mantenimiento de Piscinas	28 Ago 2015	Mazatlán
Expo Ferretera	10 al 12 Sep 2015	GDL
Seminario Hidráulica	23 al 25 Sep 2015	DF
Expo CHIAC	13 al 17 Oct 2015	DF



De venta en:

México - Acapulco - Cancún - Mérida - Cuernavaca - Guadalajara - León - Los Cabos
Hermosillo - Manzanillo - Mazatlán - Monterrey - Puerto Vallarta - Querétaro - Veracruz

VIDREPUR

G L A S S M O S A I C

www.vidrepur.com
mexico@vidrepur.com
Llama sin costo: 01 800 400 7746
Tel: 52 + (55) 5593 0447

