



Vom erste Tag an waren die Messehallen gut gefüllt. Die Neugier war bei den meisten Besuchern groß, wie sich die aquanale nach der Corona-Pause präsentieren würde. Das Angebot überzeugte. Die Besucher bekamen für ihr Eintrittsgeld auch einiges geboten wie zum Beispiel Surfvorfürungen.

aquanale 2021

Erfolgreicher Re-Start

Als erster physische Branchenmesse seit zwei Jahren ist dem Messeduo aquanale und FSB der Neustart gelungen. Die Aussteller zeigten sich mit der Besuchernachfrage sehr zufrieden.

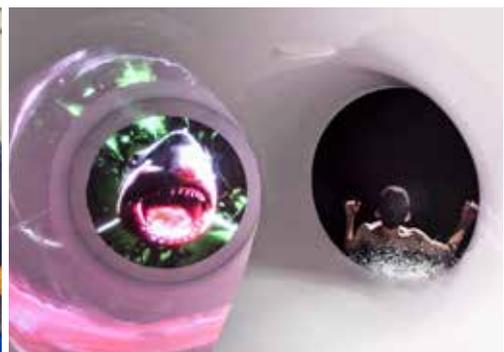
Zur aquanale präsentierten 176 Unternehmen aus 28 Ländern den Besuchern ihre Produkte und Dienstleistungen. Mehr als 16.000 Besucher aus 103 Ländern wurden an den Eingangstoren gezählt. „Die aquanale war von hoher Besucherqualität und Kompetenz gekennzeichnet“, so Dietmar Rogg, Präsident des Bundesverbandes Schwimmbad und Wellness (bsw). „Die Aussteller und Besucher, mit denen ich gesprochen habe, waren durchweg zufrieden, endlich wieder Messeluft erleben zu können.“

Auch das internationale Schwimmbad- und Wellness-Forum bewies wieder seine Anziehungskraft. Themenschwerpunkte waren

in diesem Jahr Nachhaltigkeit und Digitalisierung, Entwicklung gesunder und nachhaltiger Pools, Technik & Recht, EU-Biozidverordnung in der Praxis, sichere Öffnung öffentlicher Schwimmbäder in der Pandemie sowie die Aus- und Weiterbildung für Schwimmmeister. Zur aquanale wurden zudem die Awards der European Union of Swimming Pool and Spa Associations (EUSA) für das Jahr 2020 verliehen. Ausgezeichnet wurden die schönsten privat genutzten Außen- und Innenpools sowie Whirlpools, Spas und Pools mit Überdachung und Abdeckung.

Die nächste aquanale und FSB finden vom 24. bis 27. Oktober 2023 statt. www.aquanale.de

Auch wenn es weniger Aussteller waren als in den Vorveranstaltungen, so waren doch aus allen Bereichen der Schwimmbadbranche zahlreiche Aussteller präsent, die ein breites Spektrum an Produkten zeigten: Schwimmbecken, Schwimmbadtechnik, Whirlpools und Zubehör wurden präsentiert.





Das SPECK Pumpen-Team mit der neuen Gegenstromanlage BADU Jet Turbo.
In der Mitte: SPECK Geschäftsführer Armin Herger.

Links unten: **Dietmar Rogg**, Geschäftsführer der Firma Fluvo Schmalenberger (links), zusammen mit dem neuen Fluvo-Vertriebsleiter **Lothar F. Jimison**. Daneben: **Otmar Knoll**, Geschäftsführer vom Whirlpool-Produzenten Whirlcare, hatte wieder einen großen Stand gebucht und ihn mit seinen Whirlpools bestückt.



Impressionen von der aquanale

Die Stimmung auf den Ständen war gut, und dank vieler Besucher hatten die Aussteller auch jede Menge zu tun. Zwischendrin war jedoch auch noch Zeit zu einem Schnappschuss für unseren Messereport.

Auch die Überdachungsspezialisten der Firma Alukov waren wieder in Köln präsent. Im Bild Marketingleiter **Daniel Lebduska** (links) und **Zdenek Novák**, Verkaufsleiter für die deutschsprachigen Länder.

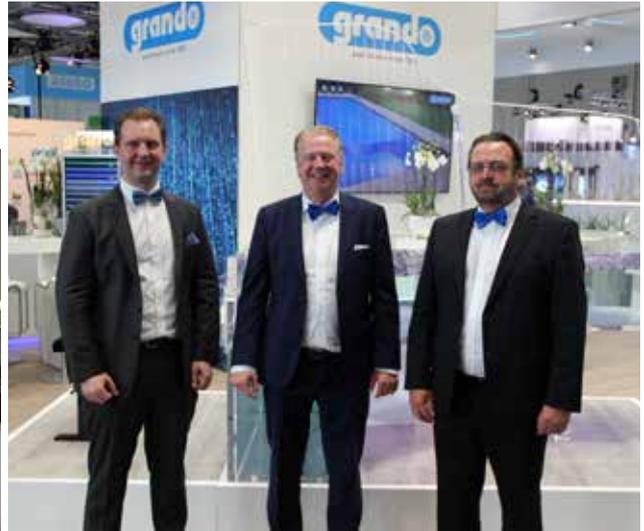


Andreas Schmidt, stellvertretender Geschäftsführer der **dinotec GmbH**, mit der neuen kompakten Membranzellen-Elektrolyseanlage **Membrano EC**, die speziell für den privaten Pool entwickelt wurde.



Linke Seite: **Das Team von Reinhardt-Plast** auf ihrem Messestand. Bildmitte: **Firmenchef Herbert Reinhardt** und **Gattin**.
Daneben: **Auf gute Zusammenarbeit stoßen die Teams von RivieraPool und Sirem**, Lieferant von Gegenstromanlagen, an.
3. von rechts: **Uwe Rengers**, Geschäftsführer von **RivieraPool**.

Unten: **Torsten Blaser, Geschäftsführer von B+B Poolsystems, Hersteller von Abdeckungen und Edelstahlpools.** Daneben: **Wie immer schick mit Fliege: Die Führungsmannschaft des Abdeckungspezialisten grando mit Frank, Bert und Freddy Granderath** (von rechts nach links).



Untere Reihe: **Reiner Rieger, Geschäftsführer von WDT Werner Dosiertechnik.** Mitte: **T&A-Geschäftsführer Joeri Dils** (rechts) und **Luc Franssens vom T&A-Verkaufsteam.** Daneben: **Auch Niveko war wieder in Köln präsent. Im Bild: Marketingleiterin Jana Kubiková und Firmenchef Simon Janka.**



Hayward hat sein Vertriebsteam in Deutschland neu aufgestellt. Im Bild Marketingleiterin Amélie Afonso Poncin zusammen mit dem deutschen Verkaufsteam: Matthias Schilling, District Technical Manager für den deutschsprachigen Raum, Antonios Katsaros, District Sales Manager, und Albert Collado, Senior District Sales Manager für den deutschsprachigen Raum und Skandinavien (von links nach rechts).

Die Folienspezialisten von G quadrat waren ebenfalls in Köln präsent. Im Bild Johannes Rankers vom G quadrat Vertriebsteam und ein Mitarbeiter, der auf dem Messestand demonstrierte, wie die Folien von G quadrat richtig verschweißt werden.





Andreas Hock (links), Geschäftsführer des Wasseranalyse-Spezialisten Water-ID, zusammen mit seiner Gattin und einem Mitarbeiter. Rechts: Christian Bauermeister von der Firma Hugo Lahme, die mit der PowerStream eine neue Gegenstromanlage auf der Messe in Köln präsentierte.



Links: Das Team vom Folienspezialisten Elbtal Plastics mit Madlen Freiwald, Svea Naumann und Christophe Lamboley (von links nach rechts). Rechts: Bernd Kaltenbach von der Firma Kabetec, die ihre VR-Brillen vorstellte, auf denen zahlreiche 3-D-Filme ablaufen.



Links: Sein letzter öffentlicher Auftritt. Nach der aquanale 2021 ging Martin Woelk, viele Jahre Vertriebsleiter beim Wasseranalyse-Spezialisten Tintometer, in den Ruhestand. Er war über Jahrzehnte ein gefragter Experte in der Schwimmbadbranche, gern gesehener Redner auf Veranstaltungen und häufig als Autor tätig, unter anderem auch für spa & home. Rechts: Das Team vom französischen Software-Spezialisten Extrabat mit Franziska Courmont, Wolfgang Daum und Anthony Body (von links nach rechts).



SPECK Pumpen | Pumpe aus biobasiertem Kunststoff

Die neue Pumpe BADU Eco Future von SPECK Pumpen vereint Innovation, Design und Nachhaltigkeit: Als erste Schwimmbadpumpe aus biobasiertem Kunststoff verfügt die BADU Eco Future über eine neuartige Wabenstruktur. Auch in puncto Festigkeit setzt sie Maßstäbe: Bei identischer Stabilität ist ein deutlich geringerer Materialeinsatz erforderlich, was Ressourcen schont und CO₂ reduziert. Sie ist drehzahlregelbar, hoch effizient, lafruhig und bietet den gewohnt hohen Bedienkomfort.

Mit den neuen Modellen Normblock Multi 80/200 und BADU Block Multi 80/200 erweitert SPECK Pumpen sein Sortiment im Bereich Vollkunststoffpumpen für den öffentlichen Bäderbereich. Die aus Hochleistungskunststoff gefertigten 80/200er-Modelle kombinieren die bewährte Technologie der Multi-Baureihe mit dem korrosionsbeständigen Kunststoff und verlängern so die Lebensdauer der Pumpen erheblich. Sie bringen außerdem deutliche Gewichts- und Kostenvorteile mit sich und laufen schon heute erfolgreich in Solewasserkreisläufen mit 18 % Salzgehalt. Die Korrosionsbeständigkeit wirkt sich außerdem positiv auf den Wirkungsgrad der Pumpe aus: Da sich die Oberfläche auch über Jahre hinweg nicht verändert, bleibt der Wirkungsgrad über die Lebensdauer konstant, was zu Effizienz- und Kostensteigerungen führt.

Des Weiteren hat SPECK Pumpen eine neue Gegenstromanlage vorgestellt: BADU Jet Turbo ist die kleine Schwester von der bekannten BADU Jet Turbo Pro. Ihre Leistung beträgt 250 m³/h und sie kann auch mit 230 Volt betrieben werden. Die Steuerung erfolgt mittels Fernbedienung oder über das Bedienfeld am Gerät. Wie bei der BADU Jet Turbo Pro stehen zwei Blenden zur Auswahl.

info@speck-pumps.com, www.speck-pumps.com

Die neue Pumpe BADU Eco Future (oben) ist gut an ihrer neuartigen Wabenstruktur zu erkennen.

Darunter: Die Familie der Vollkunststoffpumpen ist um zwei Modelle erweitert worden.

dinotec | Neue Elektrolyseanlage Membrano EC

Elektrolysesysteme ersparen Poolbesitzern den Umgang mit Desinfektionsmitteln. Sie produzieren das benötigte Wasserpflegemittel kostengünstig und unkompliziert direkt vor Ort. Benötigt werden nur Salz, Wasser und Strom. Die Vorteile: Die Lagerung und der Umgang mit Chloranistern entfällt. Nur Salz muss nachbestellt werden. Das durch die Elektrolyse hergestellte Wasserpflegemittel ist frisch und daher hochwirksam. Mit der neuen Membrano EC hat dinotec eine Membranzellen-Elektrolyse speziell für den privaten Pool entwickelt. Die kompakten Systeme sind vergleichsweise einfach zu installieren. Die Wasserenthärtung ist über eine Umkehrosmose auf der Anlage integriert. Ein aufwendiger Treibwasserkreislauf ist nicht notwendig. Angeboten wird Membrano EC in zwei Varianten: Einmal die Economy-Version „tank“. Hier wird die Desinfektionslösung direkt in einen auf der Anlage integrierten Tank produziert. Bedarfsspitzen werden mit Hilfe des Tanks problemlos ausgeglichen. Und eine bauseitige Mess-, Regel- und Dosier-technik steuert die Zugabe bedarfsgerecht.



Noch mehr Vorteile bietet die Version „Membrano EC direct“. Diese benötigt keinen Vorratstank, da die produzierte Desinfektionslösung direkt in die Beckenwasserleitung zugegeben wird. Dabei wird die Produktkonzentration in der Desinfektionslösung der „direkt“, gemäß Vorgabe der bauseitigen Mess- und Regeltechnik, über die dinotec-Marhonttechnologie angepasst und dem Beckenkreislauf automatisch über die integrierte Schlauchpumpe zudosiert. So ist eine bedarfsgerechte Herstellung und Zugabe der Desinfektionslösung gewährleistet. Darüber hinaus wird durch den Komfortbetrieb die Standzeit der Zelle wesentlich optimiert. Ein weiterer Vorteil

ist, dass die Desinfektionslösung pH-neutral ist. Die Säurekapazität des Wassers bleibt erhalten, und der Bedarf sowie die Kosten für pH-Senker werden reduziert. Die Membrano EC Systeme gibt es mit den Produktionsleistungen 16 und 26 g/Cl₂/h – ausreichend für Pools bis ca. 150 m³. „Größere Systeme für Hotels etc. sind in der Planung“, so Andreas Schmidt, Geschäftsleitung der dinotec.

Außerdem wurde eine neue Version des Technikcenters Watercom präsentiert. Watercom VITALIA ist ein platzsparendes „All in One“-Wasseraufbereitungssystem, das alle Aufgaben einer Pooltechnikanlage erfüllt: Automatisches Messen, Regeln und Dosieren mit Fernüberwachung per Smartphone und vieles mehr. Sie beinhaltet die Filtrationstechnik mit Filterpumpe, energiesparender Filterpumpenregelung sowie Heizungssteuerung, Sicherheitsfunktionen etc. Mit integriert ist das Mess-, Regel- und Dosiersystem „CF Control 100“ in der Ausführung Redox/pH oder chlorfrei mit Poolcare/pH.

mail@dinotec.de, www.dinotec.de

RivieraPool | Design-Portable-Spa & Turbinenschwimmanlage

RivieraPool stellt zum einen den neuen Design-Whirlpool Strato 2.1 vor. Dieser wurde komplett neu entwickelt und ist aufgrund seiner kompakten Maße ideal für Terrasse oder Wohnbad. Der Whirlpool ist aus Sanitäracryl mit Glasfaser-Verstärkung gefertigt, selbsttragend, beständig gegen hohe Wassertemperaturen, Desinfektionsmitteln und UV. Die Verkleidung aus Aluminium ist wetterfest, herausnehmbar und gibt dann den Zugang zur Technik frei. Die patentierte Hardtop-Abdeckung ist leicht händelbar. Sämtliche Funktionen sind über das Display am Wannenrand zu steuern: Massagefunktionen, Beleuchtung und Filtereinstellungen. Eine externe Fernbedienung kommuniziert mit dem Display und erlaubt die Bedienung der Massagefunktionen auch vom Pool aus. Ein weiteres Highlight war eine neue Turbinen-Gegenschwimmanlage, die in alle RivieraPool-Becken integriert werden kann. Die Anlage bietet eine Leistung von 290 m³/h, eine mehrstufige Leistungsregelung, sie wird mit Technischacht und Schaltkasten geliefert und kann leicht installiert werden. Zum Paket gehört auch eine Farbbeleuchtung, die wechselnde Farbspiele im Wasser erzeugt.

info@pools.de, www.rivierapool.com



Die neue Turbinenschwimmanlage von RivieraPool. Sie wird komplett mit Technischacht und Schaltkasten geliefert und kann in alle RivieraPool-Becken integriert werden.

»Die neue Turbinenschwimmanlage von RivieraPool bietet eine **Farbbeleuchtung** für wechselnde Farbspiele im Wasser«

Der Swimmingpool-Controller BL 122 von Hanna Instruments für pH-Wert und Desinfektionsmittelgehalt.

Hanna Instruments | Analysegeräte für die Wasserpflege

Das Messtechnik-Unternehmen Hanna Instruments präsentierte seine Analysegeräte der „Pool Line“-Serie. Zu den Neuheiten gehörten die Pool-Controller BL 122 und BL 123 aus der BL12X-Serie, welche die kontinuierliche Aufrechterhaltung von pH-Wert und Desinfektionsmittelgehalt in Schwimmbädern, Whirlpools und Spas erlauben. Sie ermöglichen außerdem eine Remote-Verbindung und die Fernüberwachung über die Hanna-Cloud-Webverbindung. Neben der einstellbaren Durchflussrate und proportionalen Dosierung bieten sie auch eine automatische Datenaufzeichnung. Protokolliert werden automatisch alle zehn Sekunden pH-, Redox- und Temperaturwerte, aktuelle Kalibrierdaten, Konfigurationseinstellungen und alle Ereignisdaten. Zur Überprüfung und Speicherung können die Daten mit Hilfe eines USB-Laufwerks und des USB-Anschlusses auf einen PC übertragen werden. Mithilfe der Pool Line Checker HC Serie und kleiner handlicher Photometer lassen sich eine Vielzahl an Parameter bestimmen wie Freies Chlor, Kupfer, pH-Wert, Phosphat, Eisen und Alkalinität. Der Checker HC schließt die Lücke zwischen chemischen Testkits und aufwendigen, digitalen Instrumenten.

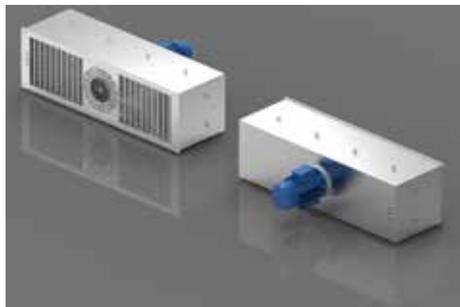
info@hanninst.de, www.hannainst.de



Hugo Lahme | Gegenstromanlage Power-Stream

In diesem Jahr hat Hugo Lahme mit der Power-Stream eine neue Gegenstromanlage in den Markt eingeführt. Ab der Saison 2022 wird es diese in zwei Ausführungen geben: Je nach Kundenwunsch sind sie erhältlich mit einem 2,6 kW-Motor oder mit einem 5,5 kW-Motor. So besteht die Möglichkeit, entweder eine Leistung bis zu 270 m³/h oder bis zu 400 m³/h regelbar zu erreichen. Der große Vorteil dabei: Der Einbausatz ist für beide Ausführungen identisch. Wenn ein Kunde zu einem späteren Zeitpunkt von 270 m³/h auf 400 m³/h upgraden will, ist dies ohne großen Aufwand möglich. Kennzeichen dieser Gegenstromanlage sind: verschleißarme Kraftübertragung, alle elektrischen Komponenten sind vom Poolwasser getrennt, sehr leise und energiesparend, und die Leistung ist über drei integrierte beleuchtete Piezo-Taster regulierbar.

info@lahme.de, www.lahme.de



Die neue Gegenstromanlage PowerStream von Hugo Lahme ist trotz ihrer hohen Leistung sehr leise und energiesparend. Die Bedienung erfolgt über beleuchtete Piezo-Taster.

»Man kann nicht durchsehen, aber der Solareffekt bleibt«



Alukov | Stylish Whirlpool-Überdachung

Auf der aquanale stellte Alukov, Hersteller von Pool- und Terrassenüberdachungen, eine neue modern gestylte Whirlpool-Überdachung vor. Die Pergola Spa ist nicht nur ein Wind- und Wetterschutz für den Whirlpool, sondern kann auch als Aufenthaltsraum im Garten genutzt werden. Dank ihres stylischen Äußeren passt sie sich gut in moderne Gärten ein. Besondere Features von Pergola Spa sind ein automatisches Belüftungsdach mit Fernbedienung und ein Dachbeschattungssystem sowie verschiebbare Beschattungspaneele und eine LED-Beleuchtung.

info@alukov.de, www.alukov.de



T&A-Geschäftsführer Joeri Dils (rechts) und Luc Franssens vom T&A-Verkaufsteam vor den neuen Solarlamellen.

T&A Technics & Applications | Neue Solarlamellen

Der belgische Abdeckungsproduzent T&A hat auf der aquanale neue patentierte Lamellen vorgestellt. Die Polycarbonat-Lamellen werden im Quadro-Extrusionsverfahren hergestellt. Dadurch ist die Lamelle schlagfest und langlebig. Solar-, Anti-Algen- und Anti-Kondensations-Wirkung sind miteinander kombiniert. Durch den Einsatz eines selektiven Farbpigments bekommt die Lamelle eine moderne hochwertige Anmutung. Die Quadro-Lamellen verfügen über vier Schichten: Die oberste Schicht ist ein UV-Schutz, der das sichtbare Licht blockiert und nur Infrarot durchlässt. Das heißt man kann nicht durchsehen, aber es besteht immer noch ein Solareffekt. Die zweite Ebene ist eine Filterschicht. Hier kann der Kunde wählen zwischen den Varianten Black oder Titanium. In der Ausführung Black erhalten die Kunden einen stilvollen und exklusiven Rollladen, in der Ausführung Titanium bekommt die Abdeckung einen modernen und auffälligen Look. Die dritte Ebene ist die Anti-Algen-Schicht und schließlich folgt die Solarschicht. Somit sind Quadro Black Edition und Quadro Titanium Edition optimale Solarlamellen, die eine große Menge Wärmeenergie ans Wasser abgeben.

info@aquatop.be, www.t-and-a.be



Eine App zur Steuerung aller Wasserattraktionen hat Fluvo Schmalenberger auf der aquanale vorgestellt. Das System besteht aus der App und einer Steuereinheit, die im Technikraum installiert ist.



Fluvo Schmalenberger | App zur Attraktionssteuerung

Auf der aquanale hat Fluvo Schmalenberger eine neue App vorgestellt, mit der sich alle Attraktionen im Pool steuern lassen. „Klassische Schwimmbadsteuerungen sind für die Wasseraufbereitung zuständig“, erläutert Dietmar Rogg, Geschäftsführer von Fluvo Schmalenberger. „Die Schwimmbadsteuerung überwacht ein System und liefert Informationen. Wir steuern ausschließlich den Spaß im Pool. Unser Vorteil ist: Wir haben alle Attraktionsprodukte im Programm.“ Dazu gehören neben dem Licht natürlich die Gegenstromanlage, Massagedüsen und die Schwalldusche. Auch drehzahlgeregelte Pumpen lassen sich damit steuern. So können Kunden auch kleine Trainingsprogramme hinterlegen. „Man kann das Leistungsprogramm auch mit Licht steuern“, so Dietmar Rogg. „Der Schwimmer erhält Informationen, welche Leistung gefordert ist. Wenn beispielsweise die XANAS auf 100 % läuft, dann leuchtet es Rot, bei Grün läuft die Anlage nur mit 30 % Leistung.“ Die Anlage besteht zum einen aus der App für die Steuerung, zum anderen aus Fluvo System 2.0. Das ist die Steuereinheit, die im Technikraum installiert wird. Großer Wert wurde auf eine einfache Installation gelegt. Der Installationsaufwand ist für den Fachhändler sehr gering. Und sie ist bei allen Anlagen nachrüstbar. Neu im Fluvo-Programm ist auch die XANAS COMPACT, bei der der Motor direkt hinter der Beckenwand angeflanscht wird. So kann die Gegenstromanlage ihre volle Power bringen ohne Leistungsverluste in den Rohrleitungen. Außerdem wurde für Fachhandelskunden ein Portal eingerichtet, damit diese ihre Waren noch schneller ordern können. Und last but not least wird die Homepage ein neues Design bekommen.

info@schmalenberger.com, www.fluvo.de



Whirlcare belegte mehr als die Hälfte der Fläche in Halle 8. Von den kleineren Modellen der A-Edition über C- und E-Edition bis hin zu den Modellen der S-Edition und vor allem der K-Luxury-Edition und SwimSpas war von jeder Serie etwas dabei.

Whirlcare | Umfangreiches Whirlpool-Programm

Obwohl Whirlcare auch in diesem Jahr wieder den größten Stand auf der aquanale hatte, konnten Otmar Knoll und sein Team nur einen kleinen Ausschnitt ihres umfangreichen Whirlpool- und SwimSpa-Programms den Besuchern präsentieren. Das Portfolio umfasst momentan sechs Editionen mit jeweils drei Modellen und mit vielfachen optionalen Ausstattungsvarianten. Für das nächste Jahr sind außerdem neue Modelle und einige technische Highlights in Planung.

info@whirlcare.com, www.whirlcare.com



WDT-Geschäftsführer Rainer Rieger vor der Steuerung POOLKLAR Touch Basic. Sie ist die kleinere Schwester der bekannten POOLKLAR Touch XL und bietet weniger Features, ist aber genauso für hochwertige Schwimmbäder geeignet.

WDT Werner Dosiertechnik | Erlebnisdusche und TV kombiniert

Im Mittelpunkt des WDT-Messeauftritts stand zum einen die neue Steuerung POOLKLAR Touch Basic fürs gehobene Privatbad. Sie ist geeignet für die Dosierung von Flüssigchlor. Anzeigt und geregelt werden pH-Wert, Redox und Temperatur. Sie ist eine gegenüber der POOLKLAR Touch XL abgespeckte Variante mit weniger Features. Das heißt es kommt eine herkömmliche Einstabmesskette zum Einsatz, sie hat ein kleineres Display und weniger Schnittstellen und ist im mittleren Preissegment angesiedelt. Vorgestellt wurde außerdem ein neuer Film über die ShowerVision. Dabei sind Erlebnisdusche und TV miteinander kombiniert. Während die Gäste duschen, läuft auf dem HD-Monitor ein Film ab. Der Film wurde in Österreich an Originalschauplätzen in hoher Auflösung gedreht. WDT-Geschäftsführer Rainer Rieger: „Neben Wasser, Licht und Sound bringen wir jetzt auch einen optischen Effekt in das Thema Duschen ein. Und durch den großen Bildschirm ergibt sich eine tolle Wirkung.“ Des Weiteren hat WDT zur Unterbringung der Dampfbadtechnik ein Modulkonzept entwickelt. Die Technik kann nun platzsparend in einen ausziehbaren Schrank, vergleichbar mit einem Apothekerschrank, integriert werden. Dazu werden nur eine 50 cm breite Nische und etwas längere Kabel benötigt. Die Technik wird im Werk vormontiert und anschlussfertig geliefert.

info@werner-dosierttechnik.de,
www.werner-dosierttechnik.de

»Bei der **ShowerVision**
sind **Erlebnisdusche** und
hochauflösendes Fernsehen
miteinander kombiniert«



DrainSys ist ein preisgünstiges und einfach zu handhabendes System, um bei der Einwinterung des Pools die Rohrleitungen zu entleeren. Darüber hinaus können alle oder auch nur einzelne Leitungen auf Dichtigkeit überprüft werden, wenn der Verdacht auf eine Leckage besteht.

DRUCKPRÜF- UND ENTLERUNGSSYSTEM DRAINSYS

Ein neues innovatives System, um Pools bequem und sicher ohne Frostschäden überwintern zu lassen, hat Upoolia vorgestellt. Damit lassen sich die Leitungen leicht entleeren und auf ihre Dichtigkeit hin prüfen.

Wie ist es bisher bei der Einwinterung von Pools? Bisher wird das Wasser in den Pools bis unterhalb der Düsen abgesenkt, sodass die Leitungen zu den Düsen entleert werden können. In die Skimmerleitung wird dann ein Saugschlauch eingeführt und das Wasser abgesaugt. Gibt es weitere Leitungen von der Technik zur Wärmequelle, müssen diese mittels eines Drainageschachts und Entleerungsventilen oder durch das Lösen einer Verschraubung geleert werden. In diesem Fall ist es einfacher, alle Leitungen im gleichen Drainage- und Wartungsschacht zu entleeren. Jedoch ist diese Methode sehr umständlich. Zum einen benötigt man einen Wartungsschacht, eine Drainageschicht am Boden und einen tiersicheren Deckel. Zum anderen muss man mit dem Arm die Verschraubungen und Ventile in 70 cm Tiefe lösen. Undichtigkeiten nach dem Überwintern bleiben oft unentdeckt. Eine Alternative ist der Technikschart oder der Einbau im Keller. Doch Technikscharte sind nicht immer wasserdicht und frostsicher. Zusätzlich wird die Schwimmbadtechnik durch Kondenswasser belastet. Ein weiterer Nachteil von Technikscharten ist die schlechte Zugänglichkeit.

Anders ist dies bei DrainSys: Mit diesem System bleibt der Pool mit wenig Aufwand über den Winter frostsicher und alle Leitungen können jederzeit mit Luft auf Dichtigkeit geprüft werden. Es ist folglich möglich, alle oder bei Bedarf auch einzelne Leitungen vom Wasser zu entleeren. DrainSys kann also nicht nur eingesetzt werden, um den Pool winterfest zu machen, sondern auch, um jederzeit einzelne Leitungen auf Dichtigkeit zu kontrollieren, wenn der Verdacht auf eine Leckage besteht. Für die Druckprüfung und Entleerung ist es dabei irrelevant, ob die Technik unterhalb oder oberhalb des Wasserspiegels montiert ist.

Wie funktioniert DrainSys? Ein speziell konstruiertes Eckventil wird am höchsten Punkt vor der entsprechenden Anschlussstelle eingebaut, wobei DrainSys einen Standard-90°-Winkel ersetzt. Das Bauteil ist so konstruiert, dass mehrere eng beieinander liegende Leitungen, die aus der Erde kommen, angeschlossen werden können. Dann werden zur Einzelstrangdrainage alle eingebauten Ventile des Rohrsystems verschlossen. Dazu werden alle Düsen des Pools mit Blindstopfen und auch der Rohreingang des Skimmers verschlossen. Die zwei am Eckwinkel befindlichen Blindstopfen werden im Anschluss entfernt. Über eine zum tiefsten Punkt des Rohrsystems führende Steigleitung wird das Wasser nach oben aus dem Rohrleitungssystem abgeführt. Die obere Verschraubung ist der Ausgang der Drainagesteigleitung, während der seitliche Blindstopfen den Anschluss für die Druckluftpumpe bedeckt. Die Druckluftpumpe bringt über den seitlichen Anschluss Druckluft in das System, wobei das im Rohr stehende Wasser über die Steigleitung aus der Rohrleitung gedrückt wird. Zur Druckprüfung von Leitungssträngen wird nur die seitliche Verschlusskappe entfernt und das Rohrleitungssystem kann mit dem mitgelieferten Druckprüfset auf Dichtigkeit der Rohrleitungen getestet werden. DrainSys ist kostensparend, einfach in der Anwendung, ebenso bei Solewasser beständig und da die Druckluftpumpe keinerlei Medienkontakt hat, ist sie vor Korrosion geschützt. Die Nachrüstung mit DrainSys ist praktischerweise jederzeit problemlos möglich. Im Lieferumfang sind alle nötigen Einbauteile sowie weitere Funktionselemente wie Druckminderer, Druckmessgeräte, Kompressor und vieles mehr enthalten. ~

info@upoolia.com, www.upoolia.com