



Über ein großes Fassungsvermögen für den Schmutz verfügt der Horizontalvorfilter der Baureihe Normblock Multi.

HORIZONTALVORFILTER FÜR NORMBLOCK PUMPEN

SPECK Pumpen bietet seine Baureihe Normblock Multi jetzt auch mit einem Horizontalvorfilter (Normblock Multi FA) an. Bei dieser Ausführung sitzt der Vorfilter vor der Pumpe und ist leicht zu erreichen. Das große Volumen von 80 Litern bedeutet ein großes Fassungsvermögen für den Schmutz. Der Horizontalvorfilter hat einen maximalen Durchfluss von 500 m³/h. Vorfilter und Siebkorb sind komplett aus Kunststoff gefertigt. Der Vorfilter ist mit einem Klarsichtdeckel versehen. Bei einem horizontalen Vorfilter muss das Wasser, wenn der Siebkorb zur Reinigung herausgenommen wird, nicht abgelassen werden. Der Horizontalvorfilter ist sowohl für die Multi-Baureihen als auch für Gusspumpen mit einem 200er Sauganschluss einsetzbar.

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

Ospa Schwimmbadtechnik | SmartPool-Technologie

Die neueste Evolutionsstufe „Ospa-BlueControl 5 Web“ ist eine moderne Steuerzentrale für das ganze Schwimmbad mit vollem Internetanschluss. Alle erfassten Daten werden über den Ospa-Schwimmbad-BUS an die Schaltzentrale BlueControl weitergeleitet, wo sie angezeigt und die Wasserwerte automatisch geregelt werden. Das intelligente System steuert und überwacht vollautomatisch und präzise alle Funktionen des Schwimmbads. Ob Wasserqualität, Wassertemperatur, Raumklima, Gegenstromanlage oder Beleuchtung – „Ospa-BlueControl 5 Web“ vereint sämtliche Funktionen in einem Gerät.

Erweitert wird die BlueControl-Steuereinheit nun mit Ospa-BlueCheck und ermöglicht somit den Zutritt zur SmartPool-Technologie von Ospa. Die Cloud-Computing-App, die zentral auf Servern im Internet gehostet ist, erhält über das Internet alle relevanten Daten von registrierten Anlagen und stellt die Werte und Meldungen geräteunabhängig übersichtlich dar. Die Ospa-SmartPool-Technologie ermöglicht es Schwimmbadbesitzern, ihr Bad sicher aus der Ferne zu steuern und zu überwachen. Die App zeigt nicht nur die Wasserwerte Chlor, pH, Redox und Wassertemperatur, sondern auch Reservemeldungen, Störmeldungen sowie Lufttemperatur und Feuchte an. Per Fernzugriff können Wassertemperatur, Whirlpool-Steuerung und andere Funktionen bedient werden. Bei Abschluss eines Servicevertrages kann der Ospa-Werkskundendienst oder ein autorisierter Servicepartner die Überwachung des Bades übernehmen und so dem Badbetreiber, ob privat oder öffentlich, rund um die Uhr maximalen Service bieten. Ospa-BlueCheck ist eine geräteunabhängige Software, die über einen Internet-Browser erreichbar ist.

ospa@ospa.info, www.ospa-schwimmbadtechnik.de



Binder | Gegenstromanlagen unterstützen die Regeneration

Bewegungstraining ist gelenkschonend und fester Bestandteil vieler Reha-Programme. Die turbinengetriebenen Gegenstromanlagen von Binder verstärken den Trainingseffekt durch ihre kraftvolle Strömung. Sie lassen sich in jedem Schwimmbecken leicht nachrüsten. Para-Schwimmweltmeisterin und EasyStar-Markenbotschafterin Elena Krawzow ist ausgebildete Physiotherapeutin und kennt deshalb die Vorteile von Reha-Sport im Wasser: „Man kann sich kaum verletzen, deshalb sind dort Übungen möglich, die an Land zu riskant wären.“

Die Binder-Gegenstromanlagen unterstützen die positive Wirkung von Schwimmen und Wassergymnastik, da man bei den Übungen gegen den Widerstand der breiten kräftigen Strömung angehen muss. Auf diese Weise wird der Muskelaufbau schonend gefördert. Bei Reha-Übungen in einem Pool mit Gegenstromanlage muss man den Körper zudem ständig anspannen, sodass die Muskeln effektiver beansprucht werden als beim normalen Schwimmen. Bei der Turbinenschwimmanlage ist die Strömung so regulierbar, dass die Übungen jederzeit im Stehen durchgeführt werden können. So können auch Personen ein Muskeltraining im Wasser durchführen, die nicht schwimmen können oder wollen. Für den Einbau in bestehende Pools bietet Binder die Nachrüstanlage EasyStar an. Diese verfügt über dieselbe Leistung und dieselben Funktionen und kann vom Fachhändler in kürzester Zeit montiert werden.

info@binder24.com, www.binder24.com



KVS-Klimatechnik | Desinfektion der Schwimmhallenluft

KVS-Klimatechnik bietet jetzt für seine Schwimmhallen-Entfeuchtungsgeräte mit Wärmerückgewinnung optional eine Luftdesinfektion an, die wirksam Keime und andere unerwünschte Mikroorganismen herausfiltert. Zum Verständnis: Wenn Entfeuchtungsgeräte im Umluftbetrieb gefahren werden und durch die Frischluft gelangen zwangsläufig Mikroorganismen in die Schwimmhallenluft, die sich in dem feuchtwarmeren Klima sehr wohlfühlen und stark vermehren. Durch die optionale Luftdesinfektion in den KVS-Entfeuchtungsgeräten kann die Keimbelastung in der Schwimmhallenluft weitgehend unterbunden werden. Viren und fast alle biologischen Mikroben werden im Entfeuchtungsgerät inaktiviert. Außerdem können unangenehme Gerüche bis zu einem gewissen Grad eliminiert werden. Diese Entkeimung ist ein rein physikalisches Verfahren und eine effektive Hygienemaßnahme ohne Rückstände und ohne Einsatz von Chemie. Nebenprodukte wie Ozon oder Stickoxide entstehen bei der Luftdesinfektion nicht. Die Luftdesinfektion ist optional für alle Bauformen der KVS-Entfeuchtungsgeräte erhältlich. Auch für bestehende KVS-Geräte ab Baujahr 2019, die im Technikraum stehen, gibt es die Möglichkeit der Nachrüstung. Die Ansteuerung erfolgt über den im Entfeuchtungsgerät bereits enthaltenen Mikroprozessor KVS-Control.

info@kvs-klimatechnik.de, www.kvs-klimatechnik.de

Das HYDROZON-Verfahren führt zu angenehmem und geruchsfreiem Badewasser ohne Einsatz von Chlor



Hydro-Elektrik | Ozon-Kompaktfilteranlagen

Das von der HydroGroup entwickelte chlorfreie HYDROZON-Verfahren arbeitet mit Ozon für die Oxidation und erzeugt ein Desinfektionsmittel im Prozess. Dies führt zu angenehmem und geruchsfreiem Badewasser bei gleichzeitig exzellenter Desinfektionskraft. Die modernen Ozon-Kompaktfilteranlagen der HydroGroup zeichnen sich aus durch:

- modularen Aufbau aller Betriebskomponenten zu anschlussfertigen und CE-geprüften Leistungseinheiten aus Edelstahl mit geringem Platzbedarf.
- vollautomatischen Betrieb durch SPS-Steuerung mit Bedienung über Touchpanel an der Frontseite.
- kompakten Steuerschrank mit integrierten prozesstechnischen Komponenten wie Plasma-Ozonerzeuger, Sauerstoffkonzentrator, Steuerung etc.
- patentierte Plasma-Ozonerzeugung.
- optimiertes Venturi-Injektorsystem mit Vollstromvermischung für effizienten Ozoneintrag.
- Leichte Bedienbarkeit.
- optional erhältlich: Mess- und Dosiersysteme, Fernbedienung über Zusatzpanel im Badebereich oder über mobile Endgeräte, Zentralsteuerung, steuerungstechnische Integration externer Komponenten etc.

Die Anlagen werden in einer abgestuften Leistungspalette angeboten und sind in allen Poolanlagen einsetzbar. Sie können sowohl in neue Systeme als auch in bestehende Anlagen integriert werden.

info@hydro-elektrik.de, www.hydrozon.com



WDT Werner Dosiertechnik | Duscherlebnis ShowerVision

WDT Werner Dosiertechnik bietet seit einigen Jahren eine breite Produktpalette für Dosier-, Steuerungs- und Attraktionstechnik an. So zum Beispiel auch Erlebnisduschen. Ob warmer Tropenregen mit belebendem Duft, Sommergewitter oder Nebeldusche mit erfrischendem Nebelregen und minzigem Duft – den technischen Möglichkeiten sind nahezu keine Grenzen gesetzt. Die Erlebnisduschen sind im Baukastensystem konzipiert und können individuell auf die jeweiligen Wünsche angepasst werden. Dazu hat WDT ein Dusch-TV entwickelt, der die Erlebnisqualität nochmals in eine andere Dimension hebt. Wird ein bestimmtes Erlebnisprogramm gewählt, startet gleichzeitig eine Videosequenz, die auf das jeweilige Thema abgestimmt ist. Wird beispielsweise das Programm „Tropenregen“ gewählt, prasseln weiche Wassertropfen von der Decke, ein fruchtiger Duft und warmes Licht erfüllen den Raum, und zusätzlich läuft eine Videosequenz auf einem HD Monitor ab, die das Gefühl vermittelt, an einem tropischen Strand zu entspannen. Der 75 Zoll Full-HD Monitor ist in einem wasserdichten Gehäusegrundkörper integriert und durch eine Scheibe abgedeckt. Verschiedene Videosequenzen sind vorkonfiguriert.

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

Mit dem neuen Dusch-TV von WDT bekommen Erlebnisduschen eine neue Qualität



osf Hansjürgen Meier | Intelligente Filtersteuerung

Energieeffizienz ist auch im Schwimmbadbereich ein großes Thema. Deshalb hat der Steuerungsspezialist osf Hansjürgen Meier die Poolsteuerung EUROMATIK.net im Sortiment. Diese internetfähige Filtersteuerung bietet vielfältige Energiesparmöglichkeiten: In puncto Wassererwärmung steuert und überwacht sie die drei Energieformen Wärmepumpe, Solarenergie und konventionelle Heizung (Öl, Gas, Strom etc.). In Abhängigkeit von Außentemperatur, Sonneneinstrahlung, tatsächliche Wassertemperatur und der gewünschten Solltemperatur ermittelt die osf-Steuerung permanent die kostengünstigste Heizmethode. Nur in Ausnahmefällen erfolgt die Umschaltung der Heizung auf konventionelle Energie. Die osf EUROMATIK.net ist auch in der Lage, energieeffiziente Umwälzpumpen mit elektronisch kommutierten Motoren und hohem Wirkungsgrad zu steuern. Dabei wird die Drehzahl der Umwälzpumpe bedarfsgerecht und entsprechend den Betriebszuständen geregelt. Somit sind beispielsweise im Nachtbetrieb die Umwälzung und folglich auch die Energiekosten geringer als im Filtermodus. Nur während der Rückspülung und bei Solarbetrieb wird die maximale Leistung der Umwälzpumpe aktiviert. Bei Pools mit Überlaufrinne kann im Ruhebetrieb der Wasserspiegel abgesenkt werden. Somit verringern sich die Kosten für Heizung, Entfeuchtung und Frischwasser. Im ECO-Modus bietet sie die Möglichkeit, die Drehzahl der Umwälzpumpe zu senken und die Wassertemperatur zu reduzieren. Auch die Poolabdeckung kann gesteuert werden, die ebenfalls einen Beitrag zur Energieeinsparung leistet.

info@osf.de, www.osf.de

Die moderne Poolsteuerung osf EUROMATIK.net hält den Pool im energieeffizienten Betrieb.

Tintometer | Multitalent zur Parameter-Messung

Das neue SD 335 Multi kann mehr als nur elektrochemische Messungen. Als Multitalent beherrscht es alle wichtigen Parameter für die Abwasserbehandlung, Beckenwasserkontrolle, Routinearbeit in Fachlaboren, Kessel- und Kühlwasser, Aufbereitung von Trink- und Schwimmbadwasser, Kontrolle von Wasserverschmutzung und für die Wissenschaft und Forschung. Das Gerät misst zusätzlich zur Temperatur zwei Parameter gleichzeitig. Dabei kann aus einer großen Bandbreite ausgewählt werden: pH, Redox, Leitfähigkeit, TDS, Salinität, gelöster Sauerstoff (O₂-Konzentration und -Sättigung). Die Kenndaten des Geräts sind: galvanisch getrennte Messeingänge, robuste Schutzarmierung inklusive zwei Elektrodenhalter, Datenlogger mit bis zu 8 GB Speicher, Datenübertragung via Micro-USB im CSV-Format, graphisches Display und Benutzerführung in sieben Sprachen, Schritt-für-Schritt Kalibrierung, Multi-Parameter-Anzeige, wiederaufladbare NiMH-Akkus, Gürtelklemme für den mobilen Einsatz. Der SD 335 Multi wird in drei verschiedenen Sets angeboten. verkauf@lovibond.com, www.lovibond.com



Drei große Glaselemente öffnen die Saunakabine und lassen sie leicht und transparent wirken



Neue Saunabaureihe „Lindea“ von Sentiotec.

Sentiotec | Angenehm schwitzen

Zur Herbstsaison hat Sentiotec zwei neue Kabinenbaureihen vorgestellt: zum einen die Elementkabine „Lindea“ in den Größen 2210 x 2235 x 2125 mm oder eine kleinere Version in der Größe 2210 x 1565 x 2125 mm. Drei Glaselemente öffnen die Kabine und lassen sie leicht und transparent wirken. Drei LED-Leuchten in den Bänken hüllen den Raum in attraktives Licht. Ein weiteres Modell ist die

Masivholzsaua „Balance“ aus massivem Fichtenholz in den Größen 2080 x 2060 x 2040 mm oder 2080 x 1580 x 2040 mm. Ein ESG-Glaselement über die ganze Kabinenbreite vermittelt der Sauna einen stylischen Eindruck. Und LED Tubes an der Decke hüllen die Kabine in angenehmes Licht.

info@sentiotec.com, www.sentiotec.com

Hugo Lahme | Seewasserbeständige Pumpe

Ab dem 1. Januar 2021 bietet Hugo Lahme eine Pumpe mit 2,6 kW an, deren Pumpengehäuse, Laufrad und Steckwelle komplett aus Edelstahl 1.4462 gefertigt ist. Dieser Werkstoff wird ab dem 1. Januar 2021 auch für die bereits bekannten Scheinwerfergehäuse aus Edelstahl verwendet. Der Vorteil dieser gegenüber anderen Edelstählen noch höherwertigeren Edelstahllegierung ist, dass sie auch seewasserbeständig ist. Diese neue Pumpe stellt eine Erweiterung des Edelstahlsortiments von Hugo Lahme dar, die auch in Verbindung mit dem Einbausatz der Gegenstromanlagen Taifun/Taifun Duo verbaut werden kann.

info@lahme.de, www.lahme.de



AUTOMATISCHES HOLZDECK

Das „Tropica Holzdeck“ von Geyger ist zum einen eine moderne, extratragante Poolabdeckung, aber auch eine komplett begehbare Sonnenterrasse, welche sich dank der geringen Aufbauhöhe und des dezenten Erscheinungsbilds hervorragend in jeden Garten einfügt.

www.poolueberdachung.de



Wibre | Broschüre zur Lichtplanung

Bei der Unterwasserbeleuchtung und der Illumination wassernaher Außenräume sind neben der Schutzart IP68 viele weitere Faktoren zu beachten. Eine Hilfe für die richtige Planung der Unterwasserbeleuchtung hat Wibre mit seiner neuen 80-seitigen Broschüre vorgestellt. Denn neben der übersichtlichen Vorstellung von Produkten und Neuheiten werden in „IP68 Lighting Tools“ Planungsbeispiele vorgestellt. Enthalten sind private Pools, Springbrunnen und Architektur in Gewässernähe ebenso wie Schwimmbecken in Hotels und öffentlichen Badeanstalten. Neben Stückzahlen und Positionierungen der eingesetzten Produkte sind visuelle Darstellungen der möglichen Lichtfarben und Abstrahlcharakteristiken enthalten. Der Produktteil schließt mit dem Ausblick auf den brandneuen variablen Einbaustrahler LARC68, der in Kürze für äußerst widerstandsfähige Architekturbeleuchtung verfügbar sein wird. Für weitere Informationen, Download und Bestellung:

www.wibre.de/de/IP68-Lighting-Tools.html

Kaut | Weitere Geschäftsführer ernannt

Die Kaut-Gruppe in Wuppertal hat zwei weitere Geschäftsführer ernannt: Zum Geschäftsführer der Hans Kaut GmbH wurde Sascha Wittenstein berufen. Er hat bereits seine Berufsausbildung bei der Firma Alfred Kaut absolviert und ist seit 2011 für den Vertrieb der Hans Kaut GmbH verantwortlich. Außerdem wurde Guido Jansen zum Geschäftsführer der CP Kaut GmbH bestellt. Er begann seine Tätigkeit für die Alfred Kaut GmbH im Jahr 2003 und hat die Geschäfte der CP Kaut seit deren Gründung im Jahre 2014 maßgeblich vorangetrieben.

info@kaut.de, www.kaut.de

Die Geschäftsleitung der Kaut-Gruppe hat zwei neue Mitglieder: Sascha Wittenstein (oben) **ist Geschäftsführer bei der Hans Kaut GmbH, Guido Jansen** amtiert als Geschäftsführer der CP Kaut GmbH.



Repabad | Virtuelle Ausstellung

„Da wir unsere Kunden in diesem Jahr nicht auf den Sanitär-messen begrüßen können, haben wir uns entschlossen, unsere Ausstellung virtuell begehbar zu machen“, erläutert Gunther Stolz, geschäftsführender Gesellschafter der Repabad GmbH. Kunden, Partner und Interessierte sind in die virtuelle Repabad-Welt eingeladen. Auf einem Rundgang lassen sich die Produkte erkunden, werden textlich erklärt, und weiterführende Links zur Website und Produktfilme vertiefen die Informationen. Aber auch die soziale Komponente ist für Repabad sehr wichtig: „Wir lieben und leben den persönlichen Austausch mit unseren Kunden, und der fehlt zurzeit. Deshalb setzt das Repabad-Team verstärkt auf den individuellen Kontakt. Wir besuchen unsere Partner und stellen die Neuheiten vor. Darüber hinaus steht der Showroom in Wendlingen nach Terminvereinbarung für Besucher jederzeit offen.“

Ist der Kunde an einem bestimmten Badewannenmodell interessiert, kann dies im Vorfeld direkt aus dem gut bestückten Wannenlager bereitgestellt und probe ge-
legen werden. Installationsbetriebe können den Service „Badewanne Probeliegen“ weiterhin wahrnehmen. Den virtuellen Showroom findet man unter: www.repabad.com/showroom



dinotec | Elektrolyse gegen Corona-Viren

Elektrolysesysteme zur Herstellung von frischem Natriumhypochlorit sind als Desinfektionsmittel lange bekannt und bewährt. Das Natriumhypochlorit eignet sich aber auch zur Flächendesinfektion etwa gegen Corona-Viren. Natriumhypochlorit wurde vom Weltapotheker-
verband FIP auf eine Liste mit Corona wirksamen Agenzien zur Flächendesinfektion gesetzt. dinotec bietet mit der „VoDes BlueWave SDP“ (Surface Desinfection Plant) Elektrolysesysteme an, die auf diese erweiterte Anwendung abgestimmt sind. Die SDP-Anlagen stellen vor Ort flüssige, gebrauchsfertige Flächendesinfektionslösungen her, die gegen das Corona-Virus wirksam sind. Damit die Desinfektionslösung effizient auf die Flächen appliziert werden kann, wird zusätzlich das „dinoclean Turbo Additiv“ automatisch beigemischt. Bis zu 400 l frisches, aktives Desinfektionsmittel produziert die „VoDes BlueWave SDP“ am Tag. Damit können ca. 2.500 m² Fläche desinfiziert werden. Außerdem kann ein mobiles Sprühsystem für das Aufbringen der Desinfektionslösung bestellt werden.

mail@dinotec.de, www.dinotec.de

Mit „VoDes BlueWave SDP“ können große Flächen sicher desinfiziert werden



G quadrat | Ausbau der Kapazitäten

Das Jahr 2020 war ein besonderes Jahr für die G quadrat Geokunststoffgesellschaft in Krefeld. Im August feierte das Unternehmen sein 20-jähriges Jubiläum – aufgrund der aktuellen Situation nur im kleinen Kreis, aber dafür nicht weniger stolz. In diesen 20 Jahren verzeichnete das Unternehmen eine kontinuierliche Wachstumssteigerung und Weiterentwicklung in allen Geschäftsfeldern.

Demzufolge wurde auch der Stammsitz in Krefeld zu klein. Ein Ausbau und die Erweiterung der Kapazitäten waren deshalb unumgänglich.

Das Bürogebäude am Hauptsitz in Krefeld wurde umgebaut und um eine Etage erhöht. Es sind weitere Büros, Besprechungsräume und Parkplätze entstanden. Ende 2018 wurde mit den Bauarbeiten begonnen, und in diesem Sommer konnten die Bauarbeiten abgeschlossen werden.

info@gquadrat.de, www.gquadrat.de