

Meß- und Dosieranlage PRIZMA

**Ein revolutionäres Konzept.
Konstant sichere und natürliche
Wasserqualität. Bei geringstem
Wartungsaufwand.**

Der Anspruch an natürlich ausgewogene und gleichzeitig sichere, gesunde Wasserqualität stellt einen der sensibelsten Bereiche der Pool-Technik dar.

Ständiges Hantieren mit Chemikalien, andauernde Kontrolle hinsichtlich Dosierung und Zuführung, versehentliche Überdosierung/Unterdosierung und damit verbunden immer das unsichere Gefühl, ob die Wasserpflegemittel auch tatsächlich in der richtigen Menge dosiert wurden. Die folgerichtige Konsequenz daraus ist, eine präzise funktionierende Meß- und Regelanlage in Betracht zu ziehen.

**Blue I Water Technologies setzt mit PRIZMA
derzeit den Standard .**

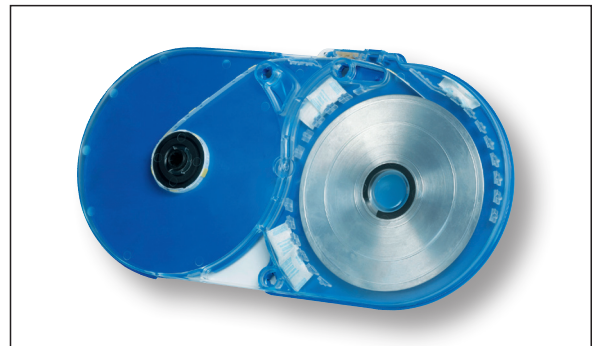
Entwickelt wurde PRIZMA von Blue I Water Technologies, einem innovativem Unternehmen, das sich mit komplexen Anforderungen bezüglich hochqualitativer, konstanter Analyse und Kontrolle der Wasserqualität in Poolsystemen beschäftigt. Egal ob es sich um die Pools der Olympischen Spiele 2008 in Peking, im Euro-Disney in Frankreich, in Luxushotels und Ferienorten sowie in Tausenden von Swimmingpools auf der ganzen Welt handelt.

PRIZMA garantiert Wasser in natürlicher Spitzenqualität. Konstant. Sicher. Kostenreduzierend.

PRIZMA basiert auf ständiger und umfassender Kontrolle des Chlor- und pH-Gleichgewichtes. Somit ist das revolutionäre Konzept von Blue I Water Technologies, exakt auf die Bedürfnisse des Swimmingpools ausgerichtet, das kontinuierlich sichere, chemisch ausgewogene und natürliche Wasserqualität garantiert.



Das Herzstück des PRIZMA-Systems: Die Kassette mit hunderten von pH- und Chlor-Teststreifen, die anschließend von einem foto-optischen Sensor exakt analysiert werden.



Desweiteren kann eine Einstellung der zeitlichen Überwachung individuell und je nach Beckenanforderung in zwei-, vier- und achstündige Intervalle erfolgen.

Um den hohen, innovativen Anspruch zu erfüllen ist PRIZMA selbstverständlich kompatibel und problemlos in komplexe Systeme wie z.B. aquavision von BEHNCKE integrierbar.

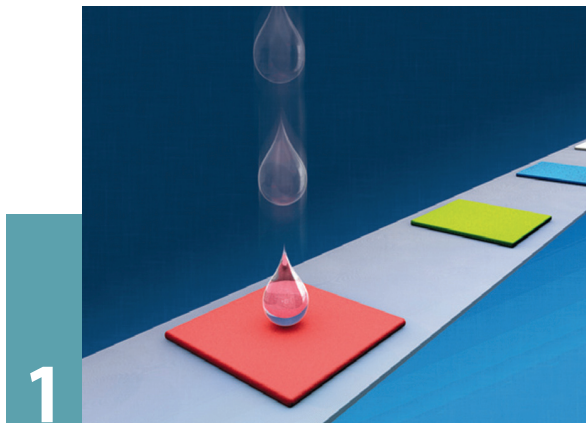
PRIZMA - nachhaltige Betriebskosteneinsparung.

All diese Faktoren stellen in Summe ihrer Funktion und Eigenschaften auch einen wesentlichen und nicht unerheblichen Beitrag zur Reduzierung der Betriebskosten dar, weil hiermit eine effiziente Energieeinsparung und spürbare Chemiereduzierung erreicht wird.

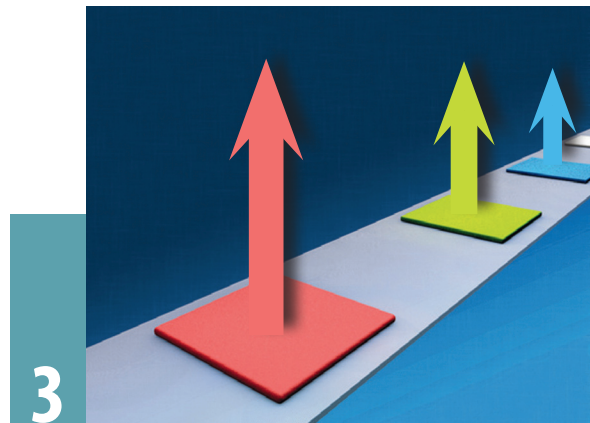
Meß- und Dosieranlage PRIZMA



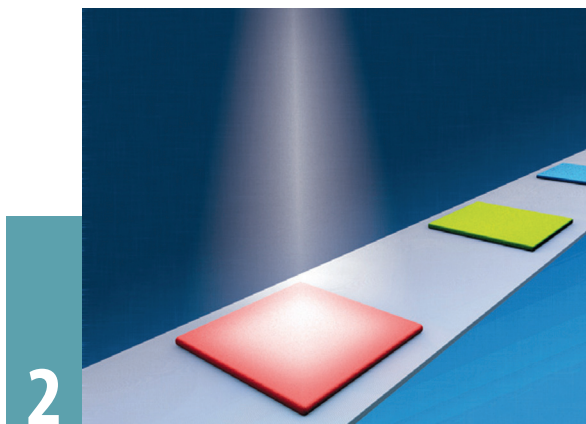
Wie funktioniert PRIZMA?



Das technische Herzstück des Prizma-Systems ist eine Kassette mit hunderten von pH- und Chlor-Teststreifen. In permanenten voreingestellten Zyklen wird Wasser automatisch tropfenweise entnommen und auf die Teststreifen aufgebracht.



Der Mikroprozessor bestimmt nun, ob eine Zuführung von Chemikalien nötig ist und wenn ja - wie viel. Diese Daten werden anschließend an die Dosiereinrichtung übermittelt. Automatisch und präzise. Das neue Verständnis von Chemieautomation.



Eine foto-optische Sensoreinheit analysiert nun das entnommene Wasser hinsichtlich der chemischen Parameter und übermittelt die Ergebnisse an die Steuereinheit. Die Resultate erscheinen zeitgleich auf dem Monitor.

Dies alles führt zur beruhigenden Erkenntnis mit „PRIZMA“ einen nachhaltigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt und zur eigenen Gesundheit geleistet zu haben. Denn Lebensfreude ist die reinste Quelle für eine gute Zukunft.

Ihr Fachhändler