

AST-Salzelektrolyseanlagen desinfizieren automatisch



aquaSwissTech®
...macht Wasser keimfrei.

Komfort und Design im Technikraum

Gerade im Technikraum eines Schwimmbads wird heutzutage viel Wert auf Design und Komfort gelegt. Ab sofort ist die neue Baureihe AST-Elektrolyseanlagen erhältlich. Die neuen AST-Anlagen überzeugen mit einem modernen Look und funktionieren geräuscharm und geruchsneutral. Die stille und wahre Kraft wird in der Qualität des (Bade-)Wassers sofort bemerkbar.

Die integrierte SPS-Ansteuerung und die in verschiedenen Grössen erhältlichen Displays sorgen für eine unterbrechungsfreie Informationssicherheit. Das aus Polypropylen gefertigte Gehäuse garantiert eine hohe Stabilität und dient auch als Wasserspritzschutz für die Elektronik.

Projektspezifische Lösungen gehören zur Kernkompetenz der aquaSwissTech (AST) AG. Wir haben uns auf Spezialbauten nach Kundenwunsch spezialisiert. Individuelle Kundenwünsche wie andere Dimensionen, Farben oder technische Anpassungen stellen keine Grenzen dar. So lässt sich zum Beispiel der beleuchtete Solebehälter auch ganz komfortabel über das optional erhältliche Salz-Saug-Modul befüllen. Das Anheben der schweren Salzsäcke gehört damit der Vergangenheit an. Eine SMS erhalten, sobald die Anlage Hilfe benötigt? Auch das gehört ebenso zu den optionalen Möglichkeiten.

Weitere Informationen:
info@aquaswisstech.ch
www.aquaswisstech.ch oder
Tel. 071 394 01 94

Keimfrei, sparsam, nachhaltig. Schwimmbäder müssen nicht nur in Zeiten von COVID-19 ihre bestehende Wasseraufbereitungsanlage auf den Prüfstand stellen.

Es ist die Aufgabe der öffentlichen und privaten Betreiber von Schwimmbädern dafür zu sorgen, dass die Gesundheit der Badegäste in ihrem Schwimmbad oder Pool nicht gefährdet wird. Dazu müssen sie für die Überwachung der Hygienemassnahmen und die Durchführung der nötigen technischen Kontrollen entsprechend ausgebildetes Personal anstellen. Die Wasseraufbereitung ist ein komplexer Prozess, der eine gute Badewasserqualität garantiert, wenn er fachgerecht durchgeführt und überwacht wird.

Die Salzelektrolyseanlagen von aquaSwissTech erweitern das Konzept der Poolwasseraufbereitung um eine neue Dimension. Sie verbessern die Wasserqualität, benötigen keine Chemikalien, sind frei von Membranen und vereinfachen die Wartung.

Der Vorgang durch Elektrolyse

Für jedes Kilo Natriumhypochlorit (NaClO) werden lediglich 2,8 Kilogramm Regeneriersalz benötigt. Wenn das Salz aufgelöst ist, wird über die Kathode und Anode Strom durch die Sole geleitet, der das Salz in NaClO umwandelt. Damit ist genug Entkeimungsmittel im Wasser gelöst, um vorhandene Mikroorganismen abzutöten und zu neutralisieren.

Die Gesundheit im Zentrum

Eine natürlichere Umgebung für den menschlichen Körper, weniger Belastung des Wassers und der Umwelt. Ein Schwimmbad wird durch die Salzelektrolyseanlagen von aquaSwissTech automatisch desinfiziert. Vorteile sind zum Beispiel: keine Probleme mehr mit brennenden Augen oder gereizten Schleimhäuten. Das Schwimmbad riecht nicht mehr nach dem typischen Chlorgeruch, dies erhöht den Badespass zeitgleich und ermöglicht Ihnen, den Besuch im Schwimmbad zu geniessen. Das Bakterienwachstum wird mit einer Anlage der aquaSwissTech wesentlich eingedämmt.

