

Mallorca: Immobilienbesitzer und Hoteliers setzen auf sauberes Trinkwasser und Legionellen- Prophylaxe

Weltweit erster Einsatz von Ultraschall und UV-Licht zur Desinfektion und Filtration von Trink-, Pool- und Brauchwasser. Wasser als knappe Ressource wird umweltverträglich ohne Verwendung von Chemie entkeimt.

Die Aquaworx AG, Entwickler von innovativen Technologien zur Desinfektion von Wasser und Flüssigkeiten, startet in Kooperation mit mallorquinischen Hoteliers und Immobilienbesitzern eine mit Spannung erwartete Initiative zur umweltverträglichen Entkeimung und Filtration von Wasser. Besitzer von Feriendomizilen der gehobenen Klasse sowie Luxushotels haben großes Interesse, Lösungen namens AquaHomeCare zur Trinkwasserdesinfektion einzusetzen. Den Vertrieb der Aquaworx-Lösungen auf den Balearen wird das mallorquinische Unternehmen Mayortronic S.L übernehmen.

Keine Chance den Keimen: Wasserdesinfektion durch UV-Licht & Ultraschall
Das Wasser auf Mallorca hat keine Trinkwasserqualität. Experten raten sogar davon ab, abgekochtes Wasser zu trinken oder zum Kochen zu verwenden. Für Hotels lauert die größte Gefahr in einem Legionellen-Befall des Wasserkreislaufs. Aktuell wird den möglichen Gefahren durch den massiven Einsatz von Chlor oder Umkehrosmoseanlagen begegnet. Probleme dieser Methoden sind Gesundheitsgefahren durch die eingesetzten Chemikalien (Verätzungen, Reizungen, Auslöser von Asthma und mehr) sowie der enorm hohe Wasserverlustanteil der Anlagen von nahezu 50%. Zusätzlich trü-

ben die hohen Wartungs- und Energiekosten die Energiebilanz dieser Systeme ganz erheblich.

Die von der Aquaworx entwickelte Lösung funktioniert völlig ohne Chemiezusätze. Möglich ist dies durch eine zum Patent angemeldete Technologie, bei der UV-Licht in Kombination mit Ultraschall eingesetzt wird. So wirken auf die Keime im Wasser, wie auch Amöben, die als Wirtszellen für die gefürchteten Legionellen fungieren, durch die intensive Nahfeldbestrahlung des Ultraschalls starke Kavitationskräfte ein, die die Zellwände aufreißen und

Keimagglomerate auflösen. Wirtszellen und Legionellen werden selektiert und können somit effektiv durch das ultraviolette Licht zerstört werden; das Erbgut der Mikroorganismen wird nachhaltig geschädigt.

Die Kombination von UV-Licht und Ultraschall in einem System verbindet die Vorteile beider Technologien in bisher nicht bekannter Weise. Der Ultraschall bewirkt neben der Keimschädigung eine permanente Reinigung des Hüllrohres der UV-Lampe und der Gehäusewan-

nung. Dadurch ergibt sich ein minimaler Wartungsbedarf. Bei höherer Leistung verbraucht das AquaHomeCare-System zudem weniger Energie als herkömmliche Geräte. Die AquaHomeCare-Geräte der Aquaworx AG eignen sich neben der Trinkwasserdesinfektion und Le-

Die Wasserknappheit auf Mallorca ist sprichwörtlich: Die Insel besitzt keine Flüsse oder natürliche Seen. Das Wasser aus den oftmals starken Regenfällen wird über zahllose Torrents (Sturzbäche) ins Meer abgeleitet. Schon lange ist Mallorca auf Entsalzungsanlagen und Tankschiffadungen voll Süßwasser angewiesen. Aquaworx leistet mit seinen Geräten zur Wasseraufbereitung einen wichtigen Beitrag zur Schonung dieser wertvollen Ressource. Gleichzeitig wird die Wasserqualität signifikant verbessert und damit ein nachhaltiger Beitrag zum Gesundheitswesen auf der Insel geleistet.



„Gerade auf Mallorca ist Wasser eine wertvolle und äußerst knappe Ressource. Unsere Technologie leistet einen wichtigen Beitrag zur Entspannung der Situation“, erklärt Peter Falk, Geschäftsführer der Aquaworx Deutschland GmbH. Das Legionellen-Problem, das oftmals unterschätzt wird und gerade für Urlauber in ihren Hotels eine wirkliche Bedrohung darstellen kann, lässt sich mit unserer Lösung wirksam bekämpfen.“

gionellen-Prophylaxe auch hervorragend zur Sandfiltration und zur Desinfektion von Pools und Zisternenwasser.

Wasser für 650.000 Einwohner und 8 Mio. Touristen

Mayortronic S.L
e-mail: info@mayortronic.de
www.mayortronic.de

Tel.: +49 (0)40-881875 60
Baron Sta Maria Sepulcre 6
07012 Palma de Mallorca

Aquaworx
Die Aquaworx AG, ein Unternehmen der PlasmaSelect AG (München), leistet mit der Entwicklung und Produktion am Standort Marina Horn am Bodensee, CH, von zum Patent angemeldeten Technologien zur Desinfektion und Filtration von Wasser und Flüssigkeiten einen erheblichen Beitrag zum nachhaltigen Ressourcenmanagement. Die Funktionsweise der Plattformtechnologie basiert auf der genialen Kombination von UV-Strahlung und Ultraschall in einem System, so dass Keime wirkungsvoll eliminiert und deren Reproduktion verhindert wird. Die Produktfamilie der Aquaworx verbindet eine konstant gute Leistung mit einer in der Industrie bislang unerreichten Wirtschaftlichkeit. Zu den primären Anwendungsmöglichkeiten im Wasser- und Filtrationssektor zählen die Trinkwasseraufbereitung und Abwasserreinigung, Filtrierung von Flüssigkeiten, die Aufbereitung von Ballastwasser im nautischen Sektor, die Aufbereitung von Pool-, Trink- und Nutzwasser in Ferienhäusern sowie die Legionellen-Prophylaxe in Altenheimen, Krankenhäusern und Hotelanlagen. Der weltweite Vertrieb wird durch die Aquaworx Deutschland GmbH mit Sitz in München abgewickelt.

Weitere Informationen finden Sie unter www.aquaworx.de (PR)

