

ΜΙΑ ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ ΣΤΗΝ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Ο Οίκος ATLANTIUM –τον οποίο εκπροσωπεί αποκλειστικά η εταιρεία μας- παρουσιάζει έναν εντελώς διαφορετικό τρόπο προσέγγισης του θέματος της απολύμανσης του νερού. Χρησιμοποιώντας εξελιγμένες τεχνολογίες -όπως αυτή των οπτικών ινών- τα συστήματα Υδρο-Οπτικής Απολύμανσης (Hydro Optic Disinfection - HOD) της Atlantium, εξαλείφουν τα περισσότερα από τα μειονεκτήματα των συνηθισμένων μεθόδων απολύμανσης, βελτιώνουν την απόδοση, αυξάνουν την αξιοπιστία και μειώνουν το κόστος!



Λαμπτήρας UV Μέσης Πίεσης-Υψηλής Έντασης*, έξω από το νερό.

Εξαλείφει τα μειονεκτήματα των λαμπτήρων μέσα στο νερό.

- Εξελιγμένη οπτική τεχνολογία εξασφαλίζει ομοιόμορφη κατανομή της ακτινοβολίας.
- Ηλεκτρικά μέρη ξεχωριστά από το νερό.
- Όχι σωλήνες, όχι θάμπωμα.
- Ισχυρός λαμπτήρας, plug & play με ευρύτερο φάσμα ακτινοβολίας 220nm - 300nm.

* Medium Pressure High Intensity (MPHI)

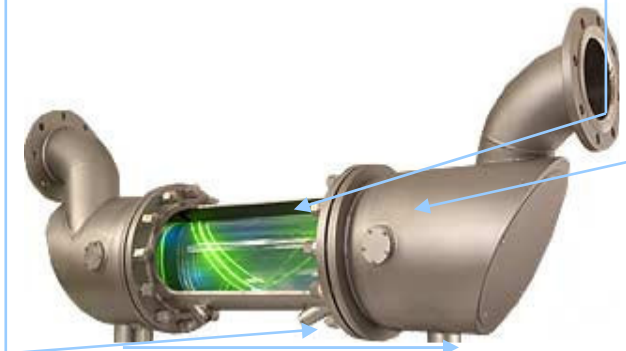
Θάλαμος από κρύσταλλο χαλαζία.

- Λειτουργεί συγχρόνως ως σωλήνας για το νερό και ως παγίδα για την ακτινοβολία, ανακλώντας τις μικροβιοκτόνες ακτίνες ξανά μέσα στο νερό.
- Εξασφαλίζει μεγαλύτερη διαδρομή της ακτινοβολίας μέσα στο νερό.

Δύο αισθητήρες ελέγχου.

Ελέγχουν ανεξάρτητα την απόδοση του συστήματος, σε πραγματικό χρόνο.

- Ο ένας αισθητήρας μετρά απ' ευθείας την ακτινοβολία του λαμπτήρα, για ακριβή έλεγχο σε πραγματικό χρόνο.
- Ο άλλος αισθητήρας μετρά την διαπερατότητα του νερού στην ακτινοβολία UV, δίνοντας ακριβή στοιχεία στο σύστημα αυτόματης ρύθμισης της έντασης.



Περισσότερες πληροφορίες:
www.chalimas.gr/Atlantium.html

Τα πλεονεκτήματα του Συστήματος Atlantium

Πρακτικά ολοκληρωτική καταστροφή των μικροβίων (εγγυημένη μείωση >5 log).

- Απόλυτη λύση για πρωταρχική απολύμανση.
- Υποκαθιστά συμβατικές μεθόδους απολύμανσης (χλωρίωση, οζονισμός, παστερίωση).
- Ιδιαίτερα αξιόπιστη και πιστοποιήσιμη λειτουργία.

Φιλικότητα προς το περιβάλλον.

- Διαδικασία χωρίς χρήση χημικών.
- Ανυπαρξία χημικών υποπροϊόντων.
- Εξάλειψη του κινδύνου επιμόλυνσης του δικτύου από υδράργυρο, λόγω θραύσης κάποιου λαμπτήρα.

Υψηλή αποδοτικότητα – Χαμηλό κόστος.

- Μικρές απαιτήσεις συντήρησης με αμελητέα ανάγκη καθαρισμού του θαλάμου.
- Σχεδόν μηδενικός απαιτούμενος χρόνος διακοπής λειτουργίας του συστήματος για καθαρισμό-συντήρηση
- Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.
- Εύκολη εγκατάσταση.

Εύκολος χειρισμός και συντήρηση

- Αυτόματος έλεγχος και καταγραφή της λειτουργίας σε πραγματικό χρόνο.
- Συστήματα ελέγχου συμβατά με τα ισχύοντα standards.
- Δυνατότητα παρακολούθησης και χειρισμών από απόσταση.
- Λήψη αναφοράς κατάστασης λειτουργίας με το πάτημα ενός κουμπιού.



Τα Συστήματα HOD της Atlantium αποτελούν ιδανική επιλογή για πολλές εφαρμογές, όπως:

Ενδεικτικοί Τομείς

Βιομ. Φαρμάκων-Καλλυντικών
Βιομ. Τροφίμων-Ποτών
Γαλακτοβιομηχανίες
Ιχθυοκαλλιέργειες
Θερμοκήπια
Πισίνες & Spa
Δημοτική Ύδρευση

Ενδεικτικές Εφαρμογές

Προστασία Ενεργού Άνθρακα
Υποκ/ση χλωρίωσης-οζονισμού
Πύργοι ψύξης
Προστασία μεμβρανών RO
Δίκτυα υπερακαθάρου νερού - PW
Νερό βιομηχανικής χρήσης
Πόσιμο νερό