

((Aqua Sonic))

HARSONIC

Ηλεκτρονική Συσκευή Αφαίρεσης Βιοφίλμ & Βακτηριακού Φορτίου

Για: Δεξαμενές Νερού • Σωληνώσεις Ύδρευσης • Γεωτρήσεις



**5 χρόνια
ΕΓΓΥΗΣΗ**

**Μόνιμη Προστασία από την ανάπτυξη
Βιοφίλμ & Βακτηρίων**

**Εμποδίζει τη δημιουργία επικαθίσεων Αλάτων
& εναποθέσεων Μαγγανίου και Σιδήρου**

www.dimco.gr

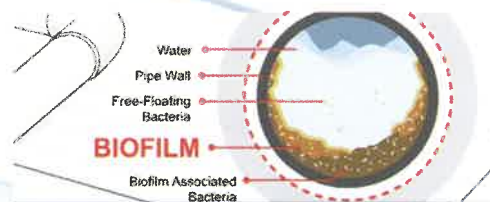


210-67.24.180

Τα Προβλήματα

Η ανάπτυξη **Βιοφίλμ** στις σωληνώσεις και στις δεξαμενές τροφοδοσίας νερού αποτελεί εστία μόλυνσης και προβλημάτων. Ευνοεί την ανάπτυξη λεγεονέλλας, αερόβιων οργανισμών *Esceridia*, *Coli* και άλλων βακτηρίων, σε σωληνώσεις δεξαμενές, γεωτρήσεις, κεντρικά συστήματα επεξεργασίας νερού και γενικώς σε όλες τις εγκαταστάσεις ύδρευσης, άρδευσης και συγκέντρωσης μεγάλου όγκου νερού.

Επίσης, η ανάπτυξη **Βιοφίλμ** ευνοεί τις επικαθίσεις αλάτων στις εγκαταστάσεις, καθώς και τις εναποθέσεις σιδήρου και μαγγανίου στις γεωτρήσεις. Η ανάπτυξη άλγης σε μεγάλες δεξαμενές συγκέντρωσης νερού και σε πισίνες είναι άλλο ένα κοινό πρόβλημα που δημιουργείται από το βιοφίλμ στις εγκαταστάσεις.



Η Λύση

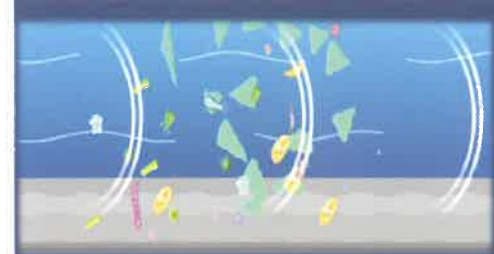
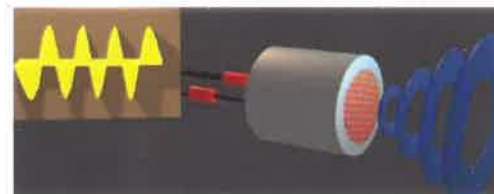
Το **Aqua Sonic** by Harsonic είναι μια συσκευή πατενταρισμένης τεχνολογίας που αποτελείται από έναν ηλεκτρονικό μετατροπέα και μία μονάδα ελέγχου. Τοποθετείται εύκολα σε σωληνώσεις και δεξαμενές και εκπέμπει υπερήχους υψηλής συχνότητας στο νερό (20-80Hz) οι οποίοι παράγουν δονήσεις στο εσωτερικό των σωληνώσεων και των δεξαμενών.

Αυτές οι δονήσεις **διαλύουν** σε κυτταρικό επίπεδο το γλοιώδες στρώμα του βιοφίλμ, το αφαιρούν σταδιακά και αποτρέπουν την προσκόλληση και την ανάπτυξη μικροοργανισμών στα τοιχώματα των σωληνώσεων και των δεξαμενών.

Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την μείωση και σταδιακά την **εξάλειψη του βακτηριακού φορτίου** που χρησιμοποιεί το βιοφίλμ ως ξενιστή και ως πλατφόρμα ανάπτυξης και πολλαπλασιασμού. Με την εξάλειψη του βιοφίλμ, εξαφανίζονται και οι ευνοϊκές συνθήκες για επικαθίσεις αλάτων καθώς και για εναποθέσεις σιδήρου και μαγγανίου που δημιουργούν στρωματώσεις που μειώνουν τη διάμετρο των σωληνώσεων και επιβαρύνουν την εγκατάσταση.

Το **Aqua Sonic** εξασφαλίζει ότι δεν θα υπάρξει ξανά η ανάπτυξη βιοφίλμ στο δίκτυο, με όλες τις παραπάνω αρνητικές συνέπειες.

Τεχνολογία με Υπέρηχους
χωρίς χημικά !



((Aqua Sonic))
by HARS ONIC



**5 χρόνια
ΕΓΓΥΗΣΗ**

- Τριπλή Προστασία
(Βιοφίλμ, Άλατα, Εναποθέσεις
Μαγγανίου & Σιδήρου)
- Μόνιμη Προστασία
ΧΩΡΙΣ χημικά & συντήρηση
- Χαμηλή Κατανάλωση Ενέργειας



ΠΡΙΝ



ΜΕΤΑ



Τα Πλεονεκτήματα

- **Διαλύει & Εξαφανίζει το ΒΙΟΦΙΛΜ** από σωληνώσεις, δεξαμενές νερού, γεωτρήσεις, πισίνες, βιομηχανικά συστήματα αντίστροφης όσμωσης RO. Κατάλληλο για εγκαταστάσεις ύδρευσης σε οικίες, ξενοδοχεία, νοσοκομεία κτλ.
- **Μειώνει** το βακτηριακό φορτίο & τη θολερότητα σε εγκαταστάσεις ύδρευσης.
- **Εξαλείφει** τα επικίνδυνα βακτήρια, όπως λεγεονέλλα, ψευδομονάδες, e-coli, βακτήρια.
- **Αποτρέπει τις επικαθίσεις** αλάτων, μαγγανίου και σιδήρου από τις γεωτρήσεις, εξασφαλίζοντας την απρόσκοπτη λειτουργία τους για χρόνια.
- **Καταπολεμά** τα σιδηροβακτήρια και την σκουριά.
- **Αφαιρεί** την άλγη από δεξαμενές νερού και πισίνες.
- **ΚΑΘΑΡΟ & ΥΓΙΕΙΝΟ** νερό **ΧΩΡΙΣ** τη **ΧΡΗΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ**

Εφαρμογές σε: Δεξαμενές Νερού • Σωληνώσεις Υδρευσης & Άρδευσης • Γεωτρήσεις Νερού



Μοντέλα - Αντίστοιχες Παροχές



Για σωλήνες:

κωδ. 7115 για παροχές <350 L/min

κωδ. 7116 για παροχές <700 L/min

Για δεξαμενές:

κωδ. 7117 για όγκο νερού < 20 m³

κωδ. 7118 για όγκο νερού < 40 m³

Για γεώτρηση:

κωδ. 7119 για παροχές έως 20 m³

κωδ. 7120 για παροχές από 20 - 30 m³

κωδ. 7121 για παροχές από 30 - 40 m³

AI

Αυτο-προγραμματιζόμενο σύστημα με αλγοριθμικό αισθητήρα



14 εξειδικευμένα προγράμματα ανάλογα με την εφαρμογή

EMC²

Ασφαλές για ανθρώπους, ζώα και ηλεκτρονικό εξοπλισμό



Χαμηλή κατανάλωση ρεύματος / 6 W



Εύκολη εγκατάσταση (plug & play)



Μοναδική πατενταρισμένη τεχνολογία

HS
Technology



5 χρόνια εγγύηση και αναμενόμενη διάρκεια ζωής > από 15 έτη

