



ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΖΟΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ (TORRE DI CONTATTO COMPLETO DI)

Εναλλακτικές μέθοδοι ανασταλτικής “αντιπαρασιτικής ασφάλειας” ταπήτων.!!

Η Οζονοποίηση (με καταλυτική διεργασία υψηλής απόδοσης), εξουδετερώνει αποτελεσματικά, σίδηρο, μαγγάνιο και υδρόθειο, αυτό το τρομερό τρίο που προκαλεί προβλήματα , οσμής και χρώματος στο νερό που επηρεάζουν αρνητικά τους οικιακούς, εμπορικούς και βιομηχανικούς χρήστες.

Η κορυφαία τεχνολογία οζονισμένου κρύου νερού (με καταλυτική διεργασία υψηλής απόδοσης), για πλύσιμο , είναι ιδιαίτερα αποτελεσματική αφού αντιδρά πολύ γρήγορα, διασπώντας τους ρύπους στην επαφή με πολύ λιγότερα απορρυπαντικά , αυξάνει την “υφαντική ζωή”, μειώνει το ενεργειακό κόστος, επιτρέποντας ταχύτερους ρυθμούς με μικρότερους χρόνους πλήρωσης, ξεβγάλματος αλλά και στεγνώματος, μειώνοντας συγχρόνως και την υπολειμματικότητα. Παρόλο που η εφαρμογή του όζοντος είναι ένας από τους πιο φιλικούς προς το περιβάλλον τρόπους απολύμανσης, χρειάζεται μεγάλη προσοχή ακόμα και με την άμεση έγχυση του στο νερό πλύσης, κατά την διαδικασία εφαρμογής του, πάντα με πιστοποιημένα συστήματα.

Αν πάρουμε σαν παράδειγμα τα βιομηχανικά πλυντήρια καθαρισμού ταπήτων (Ταπητοκαθαριστήρια) που καταναλώνουν από 20(m³) – 60 (m³) κυβικά νερό την ημέρα, μιας και οι υποχρεώσεις για κατανάλωση νερού είναι μεγάλες. Η κάλυψη των αναγκών μπορεί να γίνει με την επαναχρησιμοποίηση του “γκρίζου νερού” που μπορεί να φτάσει το 40%- 60% , το δε υπόλοιπο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον εμπλουτισμό δικτύων, για άρδευση καλλιιεργειών , περιβαλλοντική προστασία αστικού πράσινου, πυρασφάλεια , κλπ.

Η Ανακύκλωση του ειδή οζονισμένου κρύου νερού (ανακτημένου νερού), μπορεί να γίνει ποιο οικονομικά με το με το ίδιο σύστημα της εναλλακτικής μεθόδου απολύμανσης, διότι οι συγκεντρώσεις του χημικού φορτίου, σε επίπεδα COD, θα είναι πολύ μικρότερες.

Εφαρμογές Όζοντος για Οικονομικά, Μικροβιολογικά και Περιβαλλοντικά Οφέλη.

Η αύξηση ιών, βακτηρίων, αλλά και η αύξηση της ανθεκτικότητας των πληθυσμών σε πολλά παράσιτα (ζωικών εχθρών), δημιουργεί αυξανόμενες ανάγκες, με απαιτήσεις “φιλικές προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον”

Το οζονισμένο νερό (με καταλυτική διεργασία υψηλής απόδοσης), ως μια εναλλακτική και πιο δημιουργικά ελκυστική επιλογή “αντιμικροβιολογικής ασφάλειας” χωρίς την χρήση χημικών, απέναντι στους εργαζόμενους .

WALL ECO with technology EVERGREEN TECNO PLANTS SRL

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 5 ΕΥΟΣΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2315-505205

Web Site: www.walleco.eu – Mail to: info@walleco.eu



Οικονομικά οφέλη

- Το όζον αντικαθιστά πολλά χημικά που χρησιμοποιούνται σήμερα (**Εξοικονόμηση χημικών** περίπου 21%).
- Ο μικρότερος χρόνος πλυσίματος – ξεβγάλματος του πλυντηρίου **εξοικονομεί νερό**. (Εξοικονόμηση νερού από την μείωση κατανάλωσης είναι περίπου 30%)
- Λιγότερο πλύσιμο –ξέβγαλμα αλλά και στέγνωμα, **μειώνουν την ενέργεια** που απαιτείται για τη θέρμανση του νερού **μειώνοντας ενεργειακό κόστος**. (Εξοικονόμηση Ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου - Εύρος εξοικονόμησης ενέργειας από 85-90%)
- Η μικρότερη χρήση χημικών μειώνει τους απαραίτητους χρόνους πλυσίματος – ξεβγάλματος αλλά και στεγνώματος, μυνώντας έτσι και την απαιτούμενη εργασία (**Εξοικονόμηση εργασίας** κατά 39%).
- Η συντόμευση στους χρόνους πλύσης **αυξάνεται η διάρκεια ζωής στον ιματισμό** κλπ
- Η βελτιωμένη ποιότητα πλύσης **δίνει πιο λευκά, φωτεινότερα και μαλακά λινά**. Κλπ
- Η ανακύκλωση του ειδή **οξονισμένου κρύου νερού (ανακτημένου νερού)** δίνει περισσότερα **οικονομικά οφέλη**, λαμβάνοντας υπόψη και τις μετρήσεις στη “άντληση”.

Μικροβιολογικά οφέλη

- Το όζον θα μειώσει όλα τα βακτηρίδια και τους ιούς που μπορεί να υπάρχουν σε όλα τα κλινοσκεπάσματα, υφάσματα ή ρούχα κλπ (**βελτίωση της μικροβιολογικής ασφάλειας**)
- Το *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA)* και το *Clostridium difficile* εξαλείφονται ταχέως με την εφαρμογή του όζοντος μέσα σε 3-6 λεπτά.
- Η **μείωση της διασταυρούμενης μόλυνσης** των ασθενειών και των λοιμώξεων, έχει τεκμηριωθεί και στις νοσοκομειακές εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν στο πλύσιμο όζον, βελτιώνοντας την υγεία των ασθενών.

Περιβαλλοντικά οφέλη

- Το λιγότερο χρησιμοποιούμενο νερό στο ξέβγαλμα **μειώνει το συνολικό καθαρό νερό**.
- Η χρησιμοποίηση λιγότερων χημικών με τη πλύση, σημαίνει **λιγότερα χημικά που εκχέονται με τα λύματα**.
- Με την χρησιμοποίηση όζοντος εντοπίζονται στο νερό εκκένωσης **χαμηλότερα επίπεδα COD** .

Προσοχή: Το ανακυκλώνόμενο νερό χρειάζεται **υποχρεωτική απολύμανση πριν την επαναχρησιμοποίηση του**.

Στη σημερινή εποχή του σκληρού ανταγωνισμού αποκτάται εξαιρετικό ενδιαφέρον, για όποιον θέλει να διαφοροποιηθεί σε προϊόντα – υπηρεσίες υψηλής ποιότητας, με πιστοποιημένο **εξοπλισμό για την υγεία –ασφάλεια σε συμμόρφωση με τις Οδηγίες τις ΕΟΚ.**, αλλά συγχρόνως και με σεβασμό στο περιβάλλον, θα πρέπει στην αξιολόγηση κόστους να λαμβάνει ως κριτήριο το **συνολικό όφελος** από τις εφαρμογές και όχι το **αρχικό κεφάλαιο** απόκτησης του εξοπλισμού.

WALL ECO with technology EVERGREEN TECNO PLANTS SRL

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 5 ΕΥΟΣΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2315-505205

Web Site: www.walleco.eu – Mail to: info@walleco.eu

	<p><u>TORRE DI CONTATTO COMPLETO DI</u></p>	<p><u>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΟΧΕΙΟΥ:</u></p>
	<p>Σύστημα Venturi, αντλία ανακύκλωσης, κυκλοφορητής για βεντούρι, βαλβίδα απαερισμού, σύστημα κατάλυσης</p>	<p>Φ70 X 1,60 ΥΨΟΣ</p>
	<p><u>GENERATORE DI OZONO PER</u></p>	<p><u>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΙΝΑΚΑ:</u></p>
	<p>Πλήρες σύστημα προγραμματισμού PLC</p>	<p>60cm X 120 cm X 25 cm</p>

Συνεργάτης: Ιωάννης Βγενής Παπανικολή 17 Αιγάλεω Αττικής email: vgenis@otenet.gr 2104829839,6932245887

WALL ECO with technology EVERGREEN TECNO PLANTS SRL

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 5 ΕΥΟΣΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2315-505205

Web Site: www.walleco.eu – Mail to: info@walleco.eu