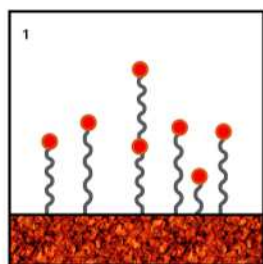


## ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΣΜΩΝ

Τα συστήματα υδρονέφωσης HydroCooling είναι το ιδανικό σύστημα για τη καταπολέμηση και τον έλεγχο οσμών σε μεγάλα περιβάλλοντα, στη βιομηχανικό και τον εμπορικό τομέα.

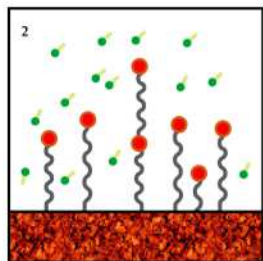
Τα συστήματα υδρονέφωσης HydroCooling είναι το ιδανικό σύστημα για την καταπολέμηση και τον έλεγχο οσμών σε μεγάλα περιβάλλοντα, στη βιομηχανικό και τον εμπορικό τομέα. Τα συστήματα είναι αποτελεσματικά στην εξουδετέρωση οσμών στερεών και υγρών, χημικών αποβλήτων (τροποποίηση ενώσεων που προκαλούν οσμές) Η εξουδετέρωση γίνεται με εντελώς φυσική διαδικασία που αλλάζει τη σύνθεση, για να αποτρέψει το σχηματισμό οσμών με την δράση της βιοαποικοδόμησης.



### Η διαδικασία καταστολής οσμών Odor control process

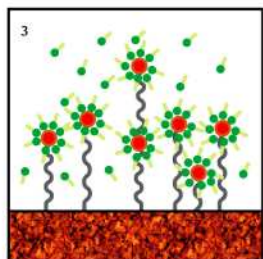
Παρουσία σκόνης στο περιβάλλον...  
.....αποτέλεσμα των διαδικασιών παραγωγής.

Environmental odors as a result of chemical or biological processes.



Εκατομμύρια μικροσκοπικά σταγονίδια νερού ψεκάζονται στο περιβάλλον.

Millions of ultra thin water droplets are atomized in the environment.



Τα σταγονίδια συγκεντρώνονται γύρω από το δύσσομο αέριο και το εξουδετερώνουν  
The neutralizer droplets gather around the gas odor, eliminating it.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Τα πλεονεκτήματα είναι το χαμηλό κόστος, σε σύγκριση με άλλες εναλλακτικές λύσεις για τον έλεγχο των οσμών. Το κόστος της λειτουργίας χαμηλό και η εγκατάσταση πολύ γρήγορη και εύκολη. Τα συστήματα παρέχονται σε διάφορες εκδόσεις, προ-συναρμολογημένα και με απλές συνδέσεις και εξαρτήματα γρήγορης σύνδεσης (quick coupling).

## ΑΝΤΛΙΕΣ ΣΕΙΡΑΣ KEM: Η ΙΔΑΝΙΚΗ ΛΥΣΗ

Οι νέα σειρά αντλιών KEM, αποτελεί λύση, ειδικά στον τομέα της αποκατάστασης και καταπολέμησης των οσμών. Τα υλικά που έρχονται σε επαφή με τα υγρά, είναι ιδιαίτερα ανθεκτικά στη διάβρωση, καθιστώντας τα κατάλληλα για σκληρές συνθήκες εργασίας. Συμβουλευτείτε μας για τις τεχνικές λεπτομέρειες.



Λειτουργούν στην ύπαιθρο, ή εσωτερικά, εγκαθιστώντας την γραμμή υδρονέφωσης περιμετρικά ή σε ολόκληρη την περιοχή του χώρου υγειονομικής ταφής αποβλήτων ή στο εσωτερικό των κτιρίων διαλογής επεξεργασίας λυμάτων, σάππων τροφών, στην εκτροφή, ζώων, χημική βιομηχανία και διυλιστήρια.

## ΦΥΣΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗΣ

Οι παραγόμενες οσμές είναι φυσικά προϊόντα που προέρχονται πλήρως, από την διάσπαση ελαίων και φυτικών εκχυλισμάτων. Δεν είναι αρώματα, είναι αέρια προϊόντα με οσμές, που όταν ψεκαστούν, απορροφούνται από το νέφος, δημιουργείται βιοδιάσπαση και μετατρέπονται σε προϊόντα άοσμα. Το προϊόν από αυτήν την διαδικασία, είναι φιλικό προς το περιβάλλον, είναι μη τοξικό, μη ρυπογόνο, μη εύφλεκτο, μη διαβρωτικό και βιοδιασπώμενο.

Το σύστημα για τη υδρονέφωσης εξουδετέρωσης οσμών, αποτελείται από ένα σύστημα αντλιών υψηλής πίεσης, που ψεκάζει το διάλυμα με πίεση 70 bar, μέσω μιας γραμής από εύκαμπτο πλαστικό σωλήνα (πολυαμίδιο 100 Bar) ή μέσω μεταλλικών σωλήνων Noxide, καταλήγοντας στα ειδικά διαμορφωμένα μπεκ, κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας. Το διάλυμα που ελευθερώνεται υπό μορφή λεπτού νέφους με σταγονίδια διαμέτρου μικρότερα των 10 μικρών, παραμένουν και αιωρούνται και στη συνέχεια εξατμίζονται χωρίς την δημιουργία νερού, υγρασίας στο περιβάλλον, καθιστώντας έτσι το σύστημα πολύ αποτελεσματικό. Η διαδικασία παραγωγής νέφους μικροσταγονιδίων, για την καταπολέμηση οσμών, ακόμα και στις πιο δύσκολες περιπτώσεις, είναι μια διαδικασία που δεν απαιτεί καμία συντήρηση. Τα παραγόμενα μόρια της υδρονέφωσης, εξουδετέρωσης άμεσα και μόνιμα όλων των μορφών δυσοσμίας από τον αέρα.

## ODOUR CONTROL

TecnoCooling misting systems are the best tool for odour treatment and odour control in large areas, for industrial and commercial applications.

Our systems are effective on both solid and liquid waste and the process involves the atomization of neutralizing chemicals (to block the odor perception), odour absorbers (which modify the compounds that cause odors) or completely natural bio-neutralizers that modify the natural decomposition and prevent the formation of odour by means of biodegrading action.



It is possible to operate in large outdoors and surround with the misting sprayers the entire landfill area or inside buildings where waste treatment processes occur, water treatment plants, livestock, chemical industry, petrochemical refineries.



## BENEFITS

The advantages are the low costs if compared to other odour control systems based on water atomization. Energy costs are very low and the installation is very fast considering that the systems are supplied in various solutions, or pre-assembled with simple quick couplers.

## NATURAL ODOUR DESTRUCTIVE REAGENTS

Odour desctructive reagents are completely natural extracts of plants (essential oils and similar), these are not perfumes or masking agents but products that once sprayed close to odorous gases, absorb them and transforms them into biodegradable or non-odorous compounds. These products are environmentally friendly, non-toxic, non-polluting, non-flammable, non corrosive, biodegradable. They consist of elements also commonly used in food and cosmetics industry.

The system for the spreading of odor neutralizers, consists of a high pressure pump that pressurizes the liquid solution at 70 bar pressure, which is pushed by a Polyamide or Noxide tubing, and sprayed in the environment by patented mist nozzles.

Reagents in the form of thin mist with 10 microns diameter droplets, remain suspended in the air and then evaporate without wetting or dripping, making the system very efficient.

Neutralizer's molecules combines physically with the odour molecules and destroys them completely.

## 'KEM' PUMPS: THE SPECIFIC SOLUTION

The new 'KEM' pumps are a specific solution to clean up and odour treatment. Pump materials in contact with fluids are particularly resistant to wear and corrosion and thus suitable to work in conditions of maximum stress. The result is no blockages and droplets at an uniform size to suppress odours even in the most challenging environments. Check our catalog for technical features.



100%  
natural