



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΕΩΝ

APPLICATIONS OF INDUSTRIAL VENTILATION AND EXTRACTION SYSTEMS



ΜΕΛΕΤΗ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ DESIGN & ENGINEERING

Σχεδιασμός και μελέτη συστημάτων εξαερισμού και απορροφήσεων με βάση τις ανάγκες της εγκατάστασής σας.



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ MANUFACTURING

Κατασκευή εξοπλισμού υψηλής ποιότητας με σύγχρονη τεχνολογία και υλικά για μέγιστη αντοχή και απόδοση.



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ INSTALLATION

Επαγγελματική εγκατάσταση από έμπειρα συνεργεία, με συνέπεια, ασφάλεια και ακρίβεια.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ TECHNICAL SUPPORT

Άμεση τεχνική υποστήριξη και συμβουλευτική καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του συστήματός σας.



ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ HIGH PERFORMANCE & ENERGY EFFICIENCY

Λύσεις που μειώνουν το ενεργειακό κόστος και βελτιώνουν την παραγωγικότητα της επιχείρησής σας.



ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ & ΠΟΙΟΤΗΤΑ RELIABILITY & QUALITY

Εγγυόμαστε αξιοπιστία, ανθεκτικότητα και μακροχρόνια λειτουργία όλων των εγκαταστάσεών μας.



ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ
VENTILATION



ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΕΙΣ
DUST EXTRACTION



ΚΥΚΛΩΝΕΣ
CYCLONES



ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ
FANS



ΑΕΡΑΓΟΓΟΙ
DUCTING



ΣΙΛΟΣ
SILOS



ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΥΛΙΚΩΝ
MATERIAL HANDLING



www.aerodin.gr

www.aerodynamiki.gr



AERODYNAMIC CONSTRUCTION

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΕΩΝ

02

Η **ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ** εξειδικεύεται στην μελέτη, κατασκευή και εγκατάσταση συστημάτων απορρόφησης και εξαερισμού για βιομηχανικούς και επαγγελματικούς χώρους.

Με πολυετή εμπειρία και τεχνογνωσία, προσφέρουμε ολοκληρωμένες λύσεις υψηλής ποιότητας, προσαρμοσμένες στις ανάγκες κάθε έργου.

Στόχος μας είναι η διασφάλιση καθαρού αέρα, η προστασία του περιβάλλοντος εργασίας και η βελτίωση της παραγωγικότητας με συστήματα αποδοτικά, αξιόπιστα και ενεργειακά οικονομικά.

AERODYNAMIC specializes in the design, manufacture and installation of air extraction and ventilation systems for industrial and professional applications.

With many years of experience and know-how, we deliver integrated, high quality solutions tailored to the unique requirements of each project.

Our goal is to ensure clean air, protect the working environment and improve productivity through efficient, reliable and energy saving systems.



20+

ΧΡΟΝΙΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ
YEARS OF EXPERIENCE



500+

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑ
COMPLETED PROJECTS



100%

ΠΟΙΟΤΗΤΑ & ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ
QUALITY & RELIABILITY



ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ
& ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ
SUPPORT & TECHNICAL
COVERAGE

Τα αυτοκαθαριζόμενα συστήματα φίλτρανσης αποτελούν ένα από τα πιο ολοκληρωμένα συστήματα τα οποία κατασκευάζουμε με βάση των υψηλότερων προδιαγραφών.

Our self-cleaning filter units are among the most advanced systems we manufacture, designed and built to the highest standards.



ΜΕΛΕΤΗ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ DESIGN & ENGINEERING

Προσαρμοσμένες λύσεις σύμφωνα με τις ανάγκες κάθε εφαρμογής.



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ MANUFACTURING

Κατασκευή εξ ολοκλήρου από γαλβανιζέ λαμαρίνα υψηλής αντοχής.



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ INSTALLATION & COMMISSIONING

Παροχή έτοιμου συστήματος με πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές λειτουργίας.



PLC AUTOMATION AUTOMATIC CONTROL SYSTEM

Ηλεκτρολογικός πίνακας με PLC για πλήρη αυτοματισμό και έλεγχο.



ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΩΝ PULSE JET CLEANING

Σύστημα αντίστροφης εκτόνωσης με πεπιεσμένο αέρα για αυτόματο καθαρισμό των φίλτρων.



ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ & ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ HIGH PERFORMANCE & ENERGY SAVING

Εξαιρετικό απόδοση φιλτραρίσματος με χαμηλή απώλεια πίεσης και μειωμένη κατανάλωση ενέργειας.



ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ & ΠΟΙΟΤΗΤΑ RELIABILITY & QUALITY

Στερεά κατασκευή, ανθεκτικά υλικά και συνεχής έλεγχος ποιότητας.



ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ KEY FEATURES

- ✓ Galvanized Steel Construction
- ✓ Bag Filter System
- ✓ Pulse Jet Cleaning
- ✓ PLC Control
- ✓ High Efficiency Filtration
- ✓ Custom Dimensions Available

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ / APPLICATIONS



ΞΥΛΟΥΡΓΕΙΑ
WOOD INDUSTRY



ΤΡΟΦΙΜΑ
FOOD INDUSTRY



ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ
METAL INDUSTRY



ΠΛΑΣΤΙΚΑ
PLASTIC INDUSTRY



ΧΗΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
CHEMICAL INDUSTRY



ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ
RECYCLING



www.aerodin.gr

www.aerodynamiki.gr



AERODYNAMIC CONSTRUCTION

ΦΙΛΤΡΟΜΟΝΑΔΕΣ FILTER UNITS

04

Οι φίλτρομονάδες μας αποτελούν ολοκληρωμένες λύσεις για την αποτελεσματική συγκράτηση σκόνης από διάφορα μηχανήματα και βιομηχανικές διαδικασίες.

Κατασκευάζονται με βάση τις υψηλότερες προδιαγραφές, εξασφαλίζοντας καθαρό περιβάλλον, σταθερή απόδοση και εξοικονόμηση ενέργειας.

Our filter units are complete solutions for efficient dust collection from various machines and industrial processes.

Manufactured to the highest standards, they ensure a clean working environment, stable performance and energy savings.



ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ HIGH FILTRATION EFFICIENCY

Πολυεστερικά φίλτρα με επεξεργασμένη επιφάνεια για 100% συγκράτηση σκόνης και αιωρητιδίων.



ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ DURABLE CONSTRUCTION

Κατασκευή από γαλβανισμένο χάλυβα υψηλής αντοχής, ειδικά νευρωμένη.



ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ EASY INSTALLATION

Διαφορεζόμενο τεμάχιο στρωτιζαριστά για γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση.



ΧΑΜΗΛΗ ΑΠΟΛΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ LOW PRESSURE DROP

Σχεδιασμός που διατηρεί σταθερή την απόδοση χωρίς απώλεια πίεσης.



ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ CLEAN ENVIRONMENT & ENERGY SAVING

Αποτελεσματική λειτουργία για καθαρό αέρα στο χώρο εργασίας και μειωμένη κατανάλωση.



ΕΥΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ WIDE RANGE OF APPLICATIONS

Κατάλληλες για πολλούς κλάδους της βιομηχανίας και διαφορετικές εγκαταστάσεις.



ΤΥΠΟΙ ΦΙΛΤΡΟΜΟΝΑΔΩΝ / FILTER UNIT TYPES



ΜΟΝΟ ΣΑΚΚΟΥ
SINGLE BAG



ΔΙΠΛΟΥ ΣΑΚΚΟΥ
DOUBLE BAG



ΠΟΛΛΑΠΛΟΥ ΣΑΚΚΟΥ
MULTI BAG

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ / APPLICATIONS



ΞΥΛΟΥΡΓΕΙΑ
WOOD INDUSTRY



ΕΛΑΣΤΙΚΑ
RUBBER INDUSTRY



ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ
METAL INDUSTRY



ΜΑΡΜΑΡΑ
MARBLE INDUSTRY



ΧΡΩΜΑΤΑ
PAINT INDUSTRY



ΧΑΡΤΙΑ
PAPER INDUSTRY



ΠΛΑΣΤΙΚΑ
PLASTIC INDUSTRY



ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ
ANIMAL FEED



ΚΟΥΦΟΜΑΤΑ
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ALUMINIUM FRAMES



www.aerodin.gr

www.aerodynamiki.gr



AERODYNAMIC CONSTRUCTION

ΚΑΜΠΙΝΕΣ ΒΑΦΗΣ ΦΙΛΤΡΟΥ PAINTING BOOTHS

05

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΜΠΙΝΕΣ ΒΑΦΗΣ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ
ECOLOGICAL PAINT BOOTHS WITH FILTERS

Οι καμπίνες βάφης φίλτρου της AERODYNAMIC CONSTRUCTION εξασφαλίζουν ελεγχόμενες συνθήκες εργασίας, καθαρό περιβάλλον και μη ρύπανση του χώρου.

Our filter painting booths ensure controlled working conditions, clean environment and zero pollution.



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΤΗ ΧΑΛΥΒΑ GALVANIZED STEEL CONSTRUCTION

Ανεκτήκη κατασκευή από γαλβανισμένο χαλύβα για μεγάλη διάρκεια ζωής.
Durable galvanized steel construction for long service life.



ΙΣΧΥΡΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ POWERFUL VENTILATION

Φυγοκεντρικοί απορροφητήρες υψηλής απόδοσης για ισχυρή απορρόφηση και σταθερή ροή αέρα.
High performance centrifugal fans for strong suction and stable airflow.



ΠΟΛΥΣΤΑΔΙΑΚΑ ΦΙΛΤΡΑ MULTI-STAGE FILTRATION

Σύστημα φιλτραρίσματος 2 σταδίων για μέγιστη συγκράτηση σωματιδίων.
2-stage filtration system for maximum particle retention.



ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ CLEAN ENVIRONMENT

Υψηλή απόδοση φιλτραρίσματος έως 97% για καθαρό αέρα και μη ρύπανση.
High filtration efficiency up to 97% for clean air and zero pollution.



ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ELECTRIC CONTROL PANEL

Πλήρης ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου για ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία.
Complete electric control panel for safe and reliable operation.



ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΗΣ / FILTRATION SYSTEM



ΦΙΛΤΡΟ 1 ΣΤΑΔΙΟΥ SEPA PAINT FILTER

Νέου τύπου φίλτρο οικολογικό αδρανές με διπλή πτυχή για υψηλή συγκράτηση 97%.
New type ecological inert filter with double fold for high retention 97%.



ΦΙΛΤΡΟ 2 ΣΤΑΔΙΟΥ FIBER GLASS FILTER - PAINT STOP

Φίλτρο υψηλής απόδοσης με υαλοκίτρινες, μέση κατακράτηση 93% (κλάση φίλτρου EN 779).
High efficiency fiberglass filter with 93% average retention (EN 779).



ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ CENTRIFUGAL FAN

Ισχυρός φυγοκεντρικός ανεμιστήρας για αποτελεσματική ροή και εξαγωγή αέρα.
Powerful centrifugal fan for efficient airflow and extraction.



ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ELECTRIC CONTROL PANEL

Πλήρης πίνακας ελέγχου για τον ανεμιστήρα και τον φωτισμό της καμπίνας.
Complete control panel for fan and booth lighting.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ / APPLICATIONS



ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑ
FURNITURE INDUSTRY



ΒΑΦΕΙΟ
PAINT SHOPS



ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
METAL CONSTRUCTIONS



ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
WOOD CONSTRUCTIONS



ΚΟΥΦΟΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ALUMINIUM FRAMES



ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
VARIOUS APPLICATIONS



www.aerodin.gr

www.aerodynamiki.gr



AERODYNAMIC CONSTRUCTION

ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΕΣ ΒΑΦΗΣ WATER PAINTING BOOTHS

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΜΠΙΝΕΣ ΒΑΦΗΣ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ
ECOLOGICAL PAINT BOOTHS WITH FILTERS

06

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΤΕ ΧΑΛΥΒΑ GALVANIZED STEEL CONSTRUCTION

Κατασκευή εξ ολοκλήρου από γαλβανισμένο θερμής επιβλοκής σιδηρόχαρτο για μέγιστη αντοχή και διαβρωτική αντοχή.

Entirely constructed from hot rolled galvanized steel sheet for maximum durability and corrosion resistance.

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ CENTRIFUGAL EXHAUST FANS

Ισχυροί ανεμιστήρες για αποδοτική αναρρόφηση του αέρα και σταθερή ροή.

Powerful centrifugal fans for efficient air extraction and stable airflow.

ΠΟΛΥΣΤΑΔΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΗΣ MULTI-STAGE FILTRATION SYSTEM

Σύστημα φίλτρων 2 σταδίων για υψηλή συγκράτηση σωματιδίων βαφής και υπερπρέσας.
2-stage filtration system for high retention of paint particles and overspray.

ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΝΕΡΟΥ WATER CIRCULATION

Καταρράκτης νερού που συγκρατεί τα σκόνη βαφής και εξασφαλίζει καθαρότερη περιβάλλον εργασίας.
Waterfall system captures paint particles ensuring cleaner working conditions.

ΑΝΤΛΙΑ ΠΟΛΥΚΥΚΛΙΚΗ MULTICUBIC PUMP

Αντλία κατάλληλη για μεταφορά μεγάλου όγκου φιλτραρισμένου νερού με σταθερή παροχή.
Pump suitable for transporting large volume of filtered water with a perforated filter.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ELECTRIC CONTROL PANEL

Ηλεκτρολογικός πίνακας με γενικές και θερμικής προστασία για ασφαλή λειτουργία.
Electrical panel with general and thermal protection for safe operation.



Οι καταρράκτες βαφής της AERODYNAMIC CONSTRUCTION κατασκευάζονται σε διάφορες διαστάσεις για βαφές επίπλων και εξαρτημάτων αντικειμένων, ο σχεδιασμός τους εξασφαλίζει ελεγχόμενες συνθήκες εργασίας, καθαρότητα χώρου και μη ρύπανση του περιβάλλοντος.

Our water painting booths are manufactured in various dimensions for painting furniture and various objects. Their design ensures controlled working conditions, a clean workspace and zero pollution.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ / SYSTEM COMPONENTS



ΦΙΛΤΡΟ 1 ΣΤΑΔΙΟΥ
SERA PAINT FILTER

Νέου τύπου φίλτρο με διπλή πτυχή για υψηλή συγκράτηση 97%.
New type filter with double fold for high retention 97%.



ΦΙΛΤΡΟ 2 ΣΤΑΔΙΟΥ
FIBER GLASS FILTER - PAINT STOP

Φίλτρο υαλοβάλλων υψηλής απόδοσης μετά κατακράτηση 93% (EN 779).
High efficiency fiber-glass filter 93% average retention (EN 779).



ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ
CENTRIFUGAL FAN

Ισχυρός φυγόκεντρικός ανεμιστήρας για αποδοτική και εξοικονόμηση αέρα.
Powerful centrifugal fan for efficient air extraction.



ΑΝΤΛΙΑ ΠΟΛΥΚΥΚΛΙΚΗ
MULTICUBIC PUMP

Μεταφορά μεγάλου όγκου φιλτραρισμένου νερού.
Transporting large volume of filtered water.



ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ
ELECTRIC CONTROL PANEL

Γενικός πίνακας με θερμική προστασία.
Electrical panel with general and thermal protection.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ / APPLICATIONS



ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΑ
FURNITURE INDUSTRY



ΒΑΦΕΙΑ
PAINT SHOPS



ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
AUTOMOTIVE INDUSTRY



ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
METAL CONSTRUCTIONS



ΚΟΥΦΟΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ALUMINIUM FRAMES



ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
WOOD CONSTRUCTIONS



ΔΙΑΦΕΡΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
VARIOUS APPLICATIONS

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΜΠΙΝΕΣ ΒΑΦΗΣ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ
ECOLOGICAL PAINT BOOTHS WITH FILTERS



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟ ΠΑΝΕΛ PANEL CONSTRUCTION

Καμπίνες βαφής κλειστού τύπου με πάνελ.

Κατασκευάζονται κατόπιν παραγγελίας ανάλογα με τις ανάγκες του πελάτη.

Cabins enclosed with panels.
Made to order according to customer needs.



ΦΙΛΤΡΟ ΟΡΟΦΗΣ ROOF FILTER

Φίλτρο οροφής υψηλής απόδοσης για μέγιστη συγκράτηση σωματιδίων και καθαρό περιβάλλον εργασίας.

High efficiency roof filter for maximum particle retention and clean working environment.



ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΣ CENTRIFUGAL EXHAUST FAN

Ισχυροί φυγοκεντρικοί απορροφητήρες αερίων για σταθερή ροή αέρα και αποτελεσματική απομάκρυνση ρύπων.

Powerful centrifugal exhaust fans ensure constant airflow and effective extraction of pollutants.



ΑΝΤΙΑ ΠΟΛΥΚΥΒΙΚΗ MULTISTAGE PUMP

Κατάλληλη για μεταφορά μεγάλου όγκου φιλτραρισμένου νερού με αξιόπιστη απόδοση.

Suitable for transporting large volume of filtered water with a perforated filter.



ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ELECTRICAL CONTROL PANEL

Ηλεκτρολογικός πίνακας με γενικό και θερμική προστασία για ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία.

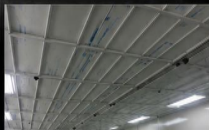
Electrical panel with general and thermal protection for safe and reliable operation.



www.aerodynamiki.gr



ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΟΨΗ / INTERIOR VIEW



ΦΙΛΤΡΟ ΟΡΟΦΗΣ / ROOF FILTER



ΣΕΡΑ PAINT

Φίλτρο 1ου σταδίου
υψηλής συγκράτησης

1st stage filter
high retention



PAINT STOP

Φίλτρο 2ου σταδίου
από υαλοκίτριν

2nd stage filter
fiber glass



FILTER V600

Φίλτρο οροφής
υψηλής απόδοσης

High efficiency
roof filter



ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Με γενικό και
θερμικής προστασίας

Electrical panel with
general and thermal protection



ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΣ

Υψηλής απόδοσης
καυτήνου θορύβου

High efficiency, low
noise fan



ΑΝΤΙΑ ΠΟΛΥΚΥΒΙΚΗ

Κατάλληλη για μεγάλο
όγκο φιλτραρισμένου
νερού

Suitable for large volume
of filtered water

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ / APPLICATIONS



ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΑ
FURNITURE INDUSTRY



ΒΑΦΕΙΑ
PAINT SHOPS



ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΒΙΩΜΗΧΑΝΙΑ
AUTOMOTIVE INDUSTRY



ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
METAL CONSTRUCTIONS



ΚΟΥΦΟΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ALUMINUM FRAMES



ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
WOOD CONSTRUCTIONS



ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
VARIOUS APPLICATIONS



www.aerodin.gr | www.aerodynamiki.gr



AERODYNAMIC CONSTRUCTION

ΚΥΚΛΩΝΕΣ CYCLONE SEPARATORS

INDUSTRIAL DUST SEPARATION SYSTEMS

08

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Ο ΚΥΚΛΩΝΑΣ

Οι κυκλώνες αποτελούν ένα από τα πλέον αξιόπιστα και αποδοτικά συστήματα διαχωρισμού σκόνης και στερεών σωματιδίων από τον αέρα.

Η λειτουργία τους βασίζεται στη δημιουργία ισχυρής κυκλωνικής ροής, όπου τα ψυρόκαγκες δυνάμεις οδηγούν τα σωματίδια προς τα τοιχώματα του κυκλώνα και στη συνέχεια στον κόδο συλλογής, ενώ ο καθαρός αέρας εξέρχεται από τα επάνω μέρος.

WHAT IS A CYCLONE SEPARATOR

Cyclone separators are among the most reliable and efficient systems for separating dust and solid particles from air streams. Their operation is based on centrifugal force. The incoming air creates a vortex that drives particles toward the cyclone walls before they are discharged into the collection hopper, while clean air exits through the upper outlet.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ADVANTAGES

- Χωρίς κινούμενα μέρη / No moving parts
- Ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης / Low maintenance
- Υψηλή αξιοπιστία / High reliability
- Μεγάλη διάρκεια ζωής / Long service life
- Χαμηλό λειτουργικό κόστος / Low operating cost
- Αποδοχή έως 90%
Ήμ. to 90% separation efficiency

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ APPLICATIONS

- Απορρόφηση πριονιδίων
Sawdust
- Βιομάζα
Biomass
- Απορρόφηση σκόνης
Dust
- Αγροτικά προϊόντα
Agricultural Products
- Πλαστικά
Plastic
- Δημητριακά
Grain
- Χαρτί
Paper
- Ανακύκλωση
Recycling

ΙΔΑΝΙΚΟΙ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΜΕΓΑΛΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΣΚΟΝΗΣ IDEAL FOR APPLICATIONS WITH LARGE VOLUME OF ALL TYPES OF DUST



ΚΥΚΛΩΝΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ
HIGH EFFICIENCY CYCLONES



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΥΚΛΩΝΑ
CYCLONE INSTALLATION



ΚΥΚΛΩΝΑΣ ΜΕ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ
CYCLONE WITH FAN



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ / APPLICATIONS IN VARIOUS MATERIALS



ΥΨΗΛΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ
HIGH AIRFLOW



ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
HEAVY DUTY



ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ENERGY SAVING



ΕΥΚΟΛΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
LOW MAINTENANCE



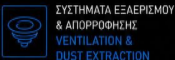
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
MADE IN GREECE



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
INDUSTRIAL APPLICATIONS



www.aerodin.gr | www.aerodynamiki.gr



Οι απορροφητικοί πάγκοι της **AERODYNAMIC CONSTRUCTION** αποτελούν την ιδανική λύση για εργασίες τριψίματος, επίπλων και βιομηχανικών εφαρμογών. Η απορρόφηση πραγματοποιείται από την επιφάνεια εργασίας, εξασφαλίζοντας καθαρότερο περιβάλλον, μεγαλύτερη προστασία του χειριστή και υψηλή απόδοση απομάκρυνσης της σκόνης. Οι πάγκοι συνδέονται με κεντρικά συστήματα απορρόφησης και κατασκευάζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις κάθε εφαρμογής.

DOWNDRAFT TABLES

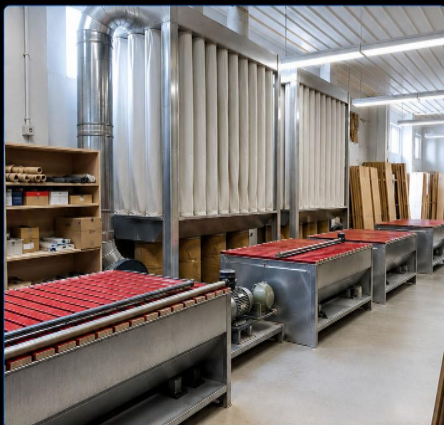
Designed for sanding furniture and industrial components. Dust is extracted directly through the work surface, creating a cleaner and safer working environment. Suitable for connection to central dust collection systems. Manufactured according to customer specifications.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ADVANTAGES

- Χωρίς κινούμενα μέρη / No moving parts
- Ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης / Low maintenance
- Υψηλή αξιοπιστία / High reliability
- Μεγάλη διάρκεια ζωής / Long service life
- Χαμηλό λειτουργικό κόστος / Low operating cost
- Απόδοση έως 90% / Up to 90% separation efficiency

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ APPLICATIONS

- Απορρόφηση σκόνης / Sawdust
- Βιομάζα / Biomass
- Απορρόφηση σκόνης / Dust
- Αγροτικά προϊόντα / Agricultural Products
- Πλαστικά / Plastic
- Δημητριακά / Grain



ΙΔΑΝΙΚΟΙ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΜΕΓΑΛΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΣΚΟΝΗΣ
IDEAL FOR APPLICATIONS WITH LARGE VOLUME OF ALL TYPES OF DUST



1 ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟΣ ΠΑΓΚΟΣ
ΤΡΙΨΙΜΑΤΟΣ
DOWNDRAFT TABLE



2 ΠΑΓΚΟΣ ΜΕ ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ
DOWNDRAFT TABLE
WITH BAG FILTERS



3 ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟΣ ΠΑΓΚΟΣ
ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
INSTALLED TABLE IN OPERATION



AERODYNAMIC CONSTRUCTION



ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ
HIGH PERFORMANCE

Οι φυγοκεντρικοί απορροφητήρες της **AERODYNAMIC CONSTRUCTION** σχεδιάζονται και κατασκευάζονται για συνεχή λειτουργία σε απαιτητικές βιομηχανικές εφαρμογές.

Κατασκευάζονται από χάλυβα υψηλής ποιότητας και διατίθενται σε διαφορετικές διαστάσεις και αποδόσεις, καλύπτοντας κάθε ανάγκη εξερισμού και απορρόφησης.

HIGH PERFORMANCE

The centrifugal fans of **AERODYNAMIC CONSTRUCTION** are engineered for continuous operation in demanding industrial environments.

Manufactured from high-quality steel and available in various sizes and capacities, they provide reliable air movement and dust extraction for every application.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ADVANTAGES

- ✓ Υψηλή παροχή αέρα / High Airflow
- ✓ Υψηλή στατική πίεση / High Static Pressure
- ✓ Βαρέως τύπου κατασκευή / Heavy Duty Construction
- ✓ Δυναμικά ζυγισταθμισμένη πτερωτή / Dynamically Balanced Impeller
- ✓ Χαμηλοί κραδασμοί / Low Vibration
- ✓ Χαμηλή επίπεδο θορύβου / Low Noise
- ✓ Μεγάλη διάρκεια ζωής / Long Service Life
- ✓ Πιστοποίηση CE / CE Certified

CE ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ CE
CE CERTIFIED

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ CENTRIFUGAL FANS

10

Υψηλή απόδοση – Αξιοπιστία – Αντοχή
High Performance – Reliability – Durability



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ / APPLICATIONS



ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ AVAILABLE CONFIGURATIONS

- Direct Drive
- Belt Drive
- Backward Curved Impeller
- Forward Curved Impeller
- High Pressure
- Medium Pressure
- Low Pressure

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL FEATURES



ΒΟΤΣΗ 15
ΜΑΓΝΗΣΙΑ ΙΟΝΙΑ
TK 27008
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΤΗΛ.
+30 2310 781422
2310 780 205
2310 784 443

www.aerodint.gr
www.aerodynamiki.gr
info@aerodynamiki@gmail.com
info@aerodynamiki.gr



AERODYNAMIC CONSTRUCTION

ΣΕΙΡΑ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΩΝ INDUSTRIAL CENTRIFUGAL FAN SERIES

11

Industrial Ventilation & Dust Extraction Solutions



ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

Οι φυγόκεντρικοί απορροφητήρες της **AERODYNAMIC CONSTRUCTION** κατασκευάζονται για συνεχή λειτουργία σε απαιτητικά βιομηχανικά περιβάλλοντα.

Διατίθενται σε διαφορετικές παροχές αέρα, στατικές πιέσεις και τύπους περωτών, ώστε να καλύπτονται κάθε εφαρμογή εξαερισμού και απορρόφησης.

INDUSTRIAL CENTRIFUGAL FANS

The **AERODYNAMIC CONSTRUCTION** centrifugal fan range is designed for continuous industrial operation.

Available in different airflow capacities, pressure ranges and impeller configurations to meet every ventilation and dust extraction requirement.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ / ADVANTAGES

- ✓ Υψηλή Παροχή Αέρα / High Airflow
- ✓ Υψηλή Στατική Πίεση / High Static Pressure
- ✓ Βαρύς Τύπου Κατασκευή / Heavy Duty Construction
- ✓ Δυναμικά Συζυγοποιημένη Περωτή / Dynamically Balanced Impeller
- ✓ Χαμηλοί Κροδασμοί / Low Vibration
- ✓ Χαμηλή Συντήρηση / Low Maintenance
- ✓ Πιστοποίηση CE / CE Certification

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ / APPLICATIONS

- Βιομηχανικός Εξαερισμός / Industrial Ventilation
- Απορρόφηση Πριονιδιών / Sawdust Extraction
- Απορρόφηση Σκόνης / Dust Collection
- Πλάστικά / Plastic Processing
- Χαρτί / Paper Industry
- Αγροτικά Προϊόντα / Agricultural Processing
- Κεντρικά Δίκτυα Απορρόφησης / Central Dust Collection Systems



1 BACKWARD CURVED FAN



2 HIGH PRESSURE FAN



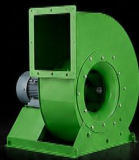
3 BELT DRIVE FAN



4 DIRECT DRIVE FAN



5 HEAVY DUTY FAN



6 CUSTOM INDUSTRIAL FAN



AVAILABLE MODELS / ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

- Direct Drive
- Belt Drive
- Backward Curved
- Forward Curved
- Medium Pressure
- High Pressure
- Heavy Duty



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ CERTIFIED PRODUCTS

Σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα
According to European Standards



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑ ΠΑΡΑΓΕΙΑ
CUSTOM MANUFACTURED



ΧΑΛΥΒΑΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ
HEAVY DUTY STEEL



ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
HIGH EFFICIENCY



ΧΑΜΗΛΟΣ ΘΟΡΥΓΜΟΣ
LOW NOISE



ΕΥΚΟΛΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
EASY MAINTENANCE



ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
MADE IN GREECE

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL FEATURES



www.aerodin.gr | www.aerodynamiki.gr

Ιδανικοί για Εξερισμό Διαφόρων Χώρων
Ideal for Ventilation of Various Indoor Spaces

 Οι απορροφητήρες χαμηλής πίεσης της **AERODYNAMIC CONSTRUCTION** είναι σχεδιασμένοι για αποτελεσματικό εξερισμό και συνεχή λειτουργία σε επαγγελματικούς και εμπορικούς χώρους.

Κατασκευάζονται από υψηλής ποιότητας υλικά και διατίθενται σε διάφορους τύπους και διαστάσεις, ώστε να καλύπτουν κάθε ανάγκη εξερισμού.

LOW PRESSURE FANS

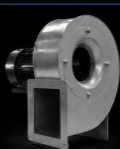
The low pressure fans of **AERODYNAMIC CONSTRUCTION** are designed for efficient ventilation and continuous operation in commercial and professional spaces.

Manufactured from high quality materials and available in various types and sizes to cover every ventilation requirement.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ / ADVANTAGES

- ✓ Χαμηλή Στατική Πίεση / Low Static Pressure
- ✓ Υψηλή Παροχή Αέρα / High Airflow
- ✓ Αθόρυβη Λειτουργία / Low Noise Operation
- ✓ Αξιοπιστή Κατασκευή / Reliable Construction
- ✓ Εύκολη Εγκατάσταση / Easy Installation
- ✓ Χαμηλή Κατανάλωση / Low Energy Consumption
- ✓ Συντήρηση χωρίς προβλήματα / Maintenance Free
- ✓ Πιστοποίηση CE / CE Certification

CE ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ CE
CE CERTIFIED



ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ
ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
ΜΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΚΙΝΗΣΗ



ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ
ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
ΜΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΚΙΝΗΣΗ



ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ
ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ (PP)



ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΤΥΠΟΥ
ΜΕ ΙΜΑΝΤΟΚΙΝΗΣΗ



ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ
ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
ΜΕ ΙΜΑΝΤΟΚΙΝΗΣΗ



ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ
ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
ΧΩΡΙΣ ΙΜΑΝΤΑ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ / APPLICATIONS



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / FEATURES

- ✓ Υψηλή Απόδοση / High Efficiency
- ✓ Χαμηλό Επίπεδο Θορύβου / Low Noise Level
- ✓ Σταθερή & Οικονομική Λειτουργία / Stable & Economical Operation
- ✓ Διαφορετικοί Τύποι & Διαστάσεις / Various Types & Sizes
- ✓ Υψηλή υφολογική ποιότητα / High Quality Materials
- ✓ Κατασκευή στην Ελλάδα / Made in Greece

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ / AVAILABLE OPTIONS

- Direct Drive
- Belt Drive
- Backward Curved Impeller
- Plastic (PP) Construction
- Galvanized Steel Construction
- Horizontal / Vertical Discharge
- Custom Sizes
- Low Pressure

ΤΕΧΝΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ / TECHNICAL ADVANTAGES



Υψηλής απόδοσης εξαερισμός μεγάλων βιομηχανικών χώρων
High Performance Industrial Ventilation



ΑΞΟΝΙΚΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

Οι αξονικοί ανεμιστήρες της **AERODYNAMIC CONSTRUCTION** είναι σχεδιασμένοι για τη μεταφορά μεγάλου όγκου αέρα σε χαμηλές πιέσεις και αποτελούν την ιδανική λύση για εξαερισμό βιομηχανικών και επαγγελματικών χώρων.

Κατασκευάζονται με υλικό υψηλής ποιότητας για συνεχή λειτουργία και μεγάλη διάρκεια ζωής ακόμη και στις πιο απαιτητικές συνθήκες.

INDUSTRIAL BELT DRIVEN AXIAL FANS

The **AERODYNAMIC CONSTRUCTION** axial fans are designed for high airflow and low-pressure applications.

Manufactured with premium quality materials for continuous industrial operation and long service life.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ TECHNICAL FEATURES

- ✓ Ισχύς κίνησης - Τροχαλίας / Belt Drive
- ✓ Υψηλής ποιότητας χάλυβας / Galvanized Steel
- ✓ Ανθεκτική βαφή / Industrial Coating
- ✓ Υψηλή απόδοση - Χαμηλό θόρυβο / High Efficiency - Low Noise
- ✓ Κινητήρες IE2/IE3 / IE2/IE3 Motors
- ✓ Προστατευτικό πλέγμα / Safety Guard
- ✓ Θερμοκρασία λειτουργίας έως 60°C / Τάση 380V / 50Hz / 380V / 50Hz

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Belt Drive System
- ✓ Heavy Duty Galvanized Frame
- ✓ Stainless Steel Impeller
- ✓ Automatic Gravity Shutters
- ✓ Inlet Safety Guard
- ✓ IP55 Motor Protection
- ✓ Class F Insulation
- ✓ Operating Temperature up to 60°C
- ✓ 380V Supply
- ✓ Inverter Compatible (220V → 380V)



5 ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΜΕΓΕΘΗ / 5 AVAILABLE SIZES



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ / APPLICATIONS



ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ
FABRIQUES



ΞΗΡΑΝΤΗΡΙΑ
DRYING CHAMBERS



ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ
GREENHOUSES



ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ
ΜΟΝΑΔΕΣ
LIVESTOCK FARMS



ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
SPORTS FACILITIES



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
INDUSTRIAL SPACES



ΑΠΟΘΗΚΕΣ
WAREHOUSES



ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΚΑΠΝΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΩΝ
WELDING SMOKE EXTRACTION



ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ
ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
HEAT REMOVAL



ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΣΚΟΝΗΣ
DUST VENTILATION

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ / ADVANTAGES



ΥΨΗΛΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ
HIGH AIRFLOW



ΧΑΜΗΛΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ
LOW ENERGY
CONSUMPTION



ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
RELIABLE OPERATION



ΕΥΚΟΛΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
EASY MAINTENANCE



CE CERTIFIED
CE CERTIFIED



ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ
ΕΝΤΗ ΕΛΛΑΔΑ
MADE IN GREECE

AERODYNAMIC CONSTRUCTION

Οι αξονικοί ανεμιστήρες της **AERODYNAMIC CONSTRUCTION** αποτελούν την ιδανική λύση για τον εξαιρετικό βαρμηκανικών και επαγγελματικών χώρων, όπου απαιτείται μεγάλη παροχή αέρα με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.

Ο μοναδικός σχεδιασμός τους εξασφαλίζει μέγιστη απόδοση με ιδιαίτερα μικρό πάχος κατασκευής, μειώνοντας τον απαιτούμενο χώρο εγκατάστασης.

Τα ειδικά σχεδιασμένα πλαίσια προσφέρουν μικρό βάρος, μεγάλη μηχανική αντοχή και υψηλή αξιοπιστία σε συνεχή λειτουργία.

AXIAL VENTILATION FANS

ACO axial fans are the ideal solution for industrial and commercial ventilation where high airflow with low power consumption is required.

Their innovative design ensures maximum efficiency with minimum frame offers low weight, high strength and long service life.

Υψηλή απόδοση - Χαμηλή κατανάλωση - Μικρές διαστάσεις - Μεγάλη αξιοπιστία
High Performance - Low Energy Consumption - Compact Design - Reliable Operation



ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ Β
AXIAL FAN TYPE B



ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ Α
AXIAL FAN TYPE A



ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ
ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΣ
CYLINDRICAL AXIAL FAN



ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ
ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
AXIAL FAN WITH
PROTECTION GUARD



ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ
ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ
WALL MOUNTED AXIAL FAN
WITH GUARD



ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ
WALL MOUNTED AXIAL FAN



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΞΟΝΙΚΟΣ
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ
INDUSTRIAL AXIAL FAN

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL FEATURES

- ✓ Μεγάλη παροχή αέρα
- ✓ Ελάχιστος χώρος εγκατάστασης
- ✓ Χαμηλό βάρος κατασκευής
- ✓ Υψηλή απόδοση
- ✓ Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας
- ✓ Αβήρυστη λειτουργία
- ✓ Δυνατότητα λειτουργίας συνεχούς χρήσης
- ✓ Διατίθενται σε μονοφασική και τριφασική έκδοση
- ✓ High Airflow
- ✓ Compact Design
- ✓ Lightweight Construction
- ✓ High Efficiency
- ✓ Low Power Consumption
- ✓ Low Noise Operation
- ✓ Continuous Duty
- ✓ Single Phase & Three Phase Models

ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΡΟΦΩΝ / SPEED CONTROL



Μονοφασικοί ανεμιστήρες:
Ρύθμιση με Ροσίστιον.

Single Phase models:
Variable Speed Controller
(Potentiometer).



Τριφασικοί ανεμιστήρες:
Ρύθμιση μέσω Inverter.

Three Phase models:
Frequency Inverter (VFD).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ / APPLICATIONS



Βιομηχανικοί χώροι
Industrial Buildings



Χοιροτροφία
Pig Farms



Πτενοτροφικές μονάδες
Poultry Houses



Βελαρόκητα
Greenhouses



Αποθηκευτικοί χώροι
Warehouses



Γκαράζ
Garages



Εστιατόρια
Restaurants



Καφέ
Cafes



Γραφεία
Offices

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ / ADVANTAGES



ΥΨΗΛΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ
HIGH AIRFLOW



ΧΑΜΗΛΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ
LOW ENERGY
CONSUMPTION



ΑΒΗΡΥΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
LOW NOISE
OPERATION



ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
RELIABLE
PERFORMANCE



ΕΥΚΟΛΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
EASY
MAINTENANCE



ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΣΕ
CE CERTIFIED



ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ
ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
MADE IN GREECE

Για κάθε εγκατάσταση εξαερισμού και απορροφήσεων
For all ventilation and extraction installations



ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

Η AERODYNAMIC CONSTRUCTION προσφέρει πλήρη γκάμα αεραγωγών και εξαρτημάτων, κατασκευασμένων από υψηλής ποιότητας υλικά, για κάθε είδους εγκαταστάσεις εξαερισμού, απορροφήσεων και κλιματισμού.

Διατίθενται σε ποικιλία διαστάσεων και τύπων κατασκευής για να καλύπτουν κάθε τεχνική απαίτηση με αξιοπιστία, ανθεκτικότητα και εύκολη εγκατάσταση.

DUCTWORK SYSTEMS & ACCESSORIES

ACO provides a complete range of ducts and accessories, manufactured from high quality materials for all types of ventilation, extraction and HVAC installations.

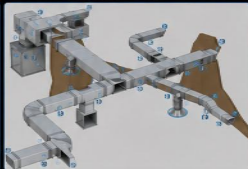
Available in various dimensions and configurations to meet every technical requirement with reliability, durability and easy installation.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ✓ Μεγάλη ποικιλία διαστάσεων
- ✓ Υψηλής ποιότητας γαλβανωμένη λαμαρίνα
- ✓ Τραπεζοειδή και ορθογώνια αεραγωγοί
- ✓ Εξαρτήματα σύνδεσης & σφραγιστικής
- ✓ Υψηλή μηχανική αντοχή
- ✓ Ευκολία και γρήγορη εγκατάσταση
- ✓ Κατάλληλα για κάθε τύπο εγκατάστασης
- ✓ Μεγάλη διάρκεια ζωής

FEATURES

- ✓ Wide range of dimensions
- ✓ High quality galvanized sheet steel
- ✓ Round & rectangular ductwork
- ✓ Connecting & sealing accessories
- ✓ High mechanical strength
- ✓ Easy and quick installation
- ✓ Suitable for all applications
- ✓ Long service life



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ / ADVANTAGES



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
INDUSTRIAL
FACILITIES



ΚΟΥΖΙΝΕΣ
ΕΞΑΓΡΑΦΙΣΜΟΣ
KITCHEN
EXHAUST



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
ΛΥΣΗ
COST
EFFECTIVE



ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ
ΠΡΟΤΑΣΙΑ
CORROSION
RESISTANT



ΜΕΓΑΛΗ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ
LONG SERVICE
LIFE

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / CONSTRUCTION MATERIALS



ΓΑΛΒΑΝΩΜΕΝΗ
ΛΑΜΑΡΙΝΑ
GALVANIZED
STEEL



ΑΝΟΞΕΙΩΤΙΚΟ
ΧΑΛΥΒΑΣ (INOX)
STAINLESS
STEEL (INOX)



ΜΟΝΩΜΕΝΟΙ
ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ
INSULATED
DUCTS



ΕΥΚΑΜΠΙΟΙ
ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ
FLEXIBLE
DUCTS



ΑΕΡΟΛΕΒΗΤΕΣ ΞΥΛΟΥ

Οι αερολέβητες ξύλου της **ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ** αποτελούν αξιόπιστη λύση θέρμανσης για επαγγελματικούς και βιομηχανικούς χώρους, με υψηλή απόδοση και χαμηλό κόστος λειτουργίας.



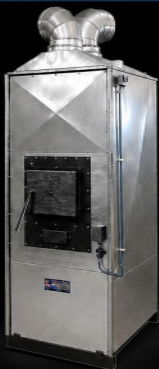
ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ✓ Μεγάλος θάλαμος καύσης
- ✓ Πόρτα και σχάρες από μαντέμι
- ✓ Εναλλάκτης θερμότητας από ανοξείδωτο χάλυβα
- ✓ Εξωτερικό περίβλημα από γαλβανισμένη χαλυβδόλαμρινα
- ✓ Ανεμιστήρας διπλής αναρρόφησης χαμηλού θορύβου
- ✓ Αυτόματος αεροστάτης για εκκίνηση και παύση του ανεμιστήρα
- ✓ Εύκολη λειτουργία χωρίς πολύπλοκους χειρισμούς
- ✓ Αυτόματη ενεργοποίηση του ανεμιστήρα στην επιθυμητή θερμοκρασία



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Εργοστάσια επίπλων
- Θερμοκήπια
- Εκκλησίες
- Συνεργεία αυτοκινήτων
- Βιοτεχνίες
- Αποθήκες
- Επαγγελματικοί χώροι



ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ
FURNITURE FACTORIES



ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ
GREENHOUSES



ΕΚΚΛΗΣΙΕΣ
CHURCHES



ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
AUTO WORKSHOPS



ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
PROFESSIONAL SPACES



ΑΠΟΘΗΚΕΣ / ΒΙΟΤΕΧΝΙΕΣ
WAREHOUSES / INDUSTRIES

www.aerodynamiki.gr


Οι μονάδες ενεργού άνθρακα της **AERODYNAMIKH** κατασκευάζονται από προφίλ αλουμινίου 35 mm, αεροστεγώς κλεισμένες με γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,8 mm και μονωτικό υλικό πάχους 25 mm στα πλευρικά τοιχώματα.

Είναι επισκέψιμες και από τις δύο πλευρές, προσφέροντας εύκολη πρόσβαση για συντήρηση και αντικατάσταση των φίλτρων.

Κατασκευάζονται για παροχές αέρα από 1.000 m³/h έως και πολύ μεγαλύτερες, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης.

Ανάλογα με τις συνθήκες που θα χρησιμοποιηθεί, γίνεται επιλογή των φίλτρων που θα τοποθετηθούν στο εσωτερικό του, επιτυγχάνοντας υψηλή απόδοση στον καθαρισμό του αέρα, στην κατακράτηση οσμών και στην απορρόφηση αερίων ρύπων.

Κατασκευάζονται κατόπιν παραγγελίας ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη.

Activated carbon units by **AERODYNAMIC CONSTRUCTION** are manufactured from 35 mm aluminium profiles, hermetically sealed with 0.8 mm galvanized steel sheets and insulated with 25 mm thermal insulation on the side walls.

The units are accessible from both sides for easy maintenance and filter replacement.

They are designed for airflows from 1.000 m³/h and up, according to the requirements of each installation.

Depending on the operating conditions, the appropriate filters are selected for the unit, ensuring high efficiency in air purification, odor control and absorption of gaseous pollutants.

Custom made according to customer specifications.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ APPLICATIONS

- Επαγγελματικές κουζίνες
- Ψητοριές
- Φούρνοι
- Πιστοριές
- Μαγειρεία
- Κυλικεία
- Κρεπερί
- Αρτοποιεία
- Ζαχαροπλαστεία
- Παρασκευαστήρια τροφίμων
- Καμίνους βαφής επίπλων
- Βαφεία
- Βιομηχανίες χρωμάτων
- Βιομηχανίες τροφίμων
- Βιομηχανίες μετάλλου
- Χαρτοβιομηχανίες
- Πετρελαιοειδή εγκαταστάσεις
- Φαρμακοβιομηχανίες
- Νοσοκομεία
- Βιολογικοί καθαρισμοί
- Χώροι με υψηλή ατμοσφαιρική ρύπανση



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ADVANTAGES

- Υψηλή απόδοση εξουδετέρωσης οσμών
High efficiency odor removal
- Απορρόφηση οργανικών ενώσεων (VOC)
Absorption of VOC & gaseous pollutants
- Πολυσταδιακή φίλτραση
Multi-stage filtration
- Αεροστεγής κατασκευή
Airtight construction
- Χαμηλή πτώση πίεσης
Low pressure drop
- Εύκολη αντικατάσταση φίλτρων
Easy filter replacement
- Κατασκευή στις διαστάσεις του έργου
Custom made to project dimensions
- Πιστοποίηση CE / CE Certified

CE


ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ
FURNITURE FACTORIES

ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ
GREENHOUSES

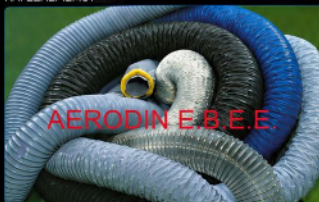
ΕΚΚΗΣΙΕΣ
CHURCHES

ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
AUTO WORKSHOPS

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
PROFESSIONAL SPACES

ΑΠΟΘΗΚΕΣ / ΒΙΟΤΕΧΝΙΕΣ
WAREHOUSES / INDUSTRIES

AERODIN E.B.E.E.



- Εύκαμπτοι αεραγωγοί, πολυεστέρικοι, αλουμινίου, μονωμένοι ή αμόνωτοι. Από Φ308 έως Φ500.
- Ιδια σπειδιάσεται εφαρμογή απορρόφησης, κλιματισμού και εξαερισμού.
- Εύκαμπτος διαφανής αεραγωγός πολυουρεθάνης.
- Κατάλληλοι για αναρροφήσεις, πριονιδίων, σκόνης σε βιομηχανικές και βυλουργικές μονάδες, βιομηχανικές σκούπες αναρρόφησης, μηχανουργείων, μεταλλουργείων, βαμβακουργείων.
- Σπιδάλ για βυλουργικά μηχανήματα. Βαριές χρήσεις αραίωσης σκόνης σε βιομηχανικό περιβάλλον.
- Εύκαμπτοι αεραγωγοί χωρίς PVC κατάλληλοι για απορρόφηση σωματιδίων, πριονιδίων, σκόνης βυλουργείων κ.λ.π.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ APPLICATIONS

- Αναρροφήσεις πριονιδίων και σκόνης
- Βιομηχανικές και βυλουργικές μονάδες
- Βιομηχανικές σκούπες αναρρόφησης
- Μηχανουργεία - Μεταλλουργεία
- Βαμβακουργείες
- Σπιδάλ για βυλουργικά μηχανήματα
- Απορρόφηση σωματιδίων, σκόνης, πριονιδίων
- Κλιματισμός και εξαερισμός χώρων
- Βαριές χρήσεις σε βιομηχανικό περιβάλλον



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ADVANTAGES

- Μεγάλη ευκαμψία και αντοχή
High efficiency and removal
- Υψηλή αντοχή σε τριβή και πίεση
- Ευκόλη τοποθέτηση και σύνδεση
- Ελαφρύ και εύκολο στη μεταφορά
- Διατίθεται σε μεγάλη παροχία διαμέτρων (από Φ308 έως Φ500)
- Κατάλληλοι για υψηλές απαιτήσεις απορρόφησης
- Μονωμένοι ή αμόνωτοι για κάθε ανάγκη
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Κατασκευή σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές
- Χαμηλή πώληση πτώσης φίλτρου
Easy filter replacement
- Κατασκευή στις διαστάσεις του έργου
Custom made to project dimensions
- Πιστοποίηση CE / CE Certified

CE



ΣΥΛΛΟΓΕΙΕΣ
WOODWORKING



ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΑ
MACHINE SHOPS



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΣΚΟΥΠΕΣ
INDUSTRIAL VACUUMS



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ
INDUSTRIES



ΒΑΜΒΑΚΟΥΡΓΕΙΑΣ
COTTON MILLS



ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
HVAC



ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ
VENTILATION





1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ DUST EXTRACTION AND FILTRATION SYSTEM

Ολοκληρωμένο σύστημα απορρόφησης και φιλτράρισης σκόνης για βιομηχανική μονάδα.

Περιλαμβάνει κυκλώνα, φίλτρα σακκόφιλτρα υψηλής απόδοσης, ανεμιστήρα και δίκτυο αεραγωγών.

Εξασφαλίζει καθαρό περιβάλλον εργασίας και συμμόρφωση με τις περιβαλλοντικές προδιαγραφές.



2. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ TRANSPORT AND INSTALLATION OF VENTILATION SYSTEM

Μεταφορά και τοποθέτηση συστήματος εξαερισμού βιομηχανικής εγκατάστασης.

Η ομάδα μας αναλαμβάνει με ασφάλεια τη μεταφορά, ανύψωση και εγκατάσταση εξοπλισμού κάθε μεγέθους, με συνέπεια και επαγγελματισμό.



3. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ INDUSTRIAL EXTRACTION SYSTEM

Κατασκευή και εγκατάσταση βιομηχανικού συστήματος αναρρόφησης για χώρο παραγωγής.

Σχεδιασμένο για τη συλλογή και απομάκρυνση σκόνης και ρύπων από την πηγή, βελτιώνοντας την ποιότητα του αέρα και την απόδοση της παραγωγής.



4. ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΣΙΛΟ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ INTEGRATED SYSTEMS WITH STORAGE SILO

Ολοκληρωμένα συστήματα απορρόφησης με σιλό συσσώρευσης των υλικών, φιλτρομονάδα για την επεξεργασία της σκόνης και σύστημα εξαγωγής των υλικών με ανεμιστήρα και κοχλίες.

Κεντρική απορρόφηση για μεταφορά ΧΡΣ σκόνης, πριονιδιών, πλαστικών, χαρτιών.

5. ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ ΚΑΙ ΠΡΙΟΝΙΔΙΩΝ CENTRAL DUST AND SAWDUST EXTRACTION NETWORK

ΤΗΛ.
+30 2310 781422
2310 780 205
2310 784 443

 www.aerodynamiki.gr
www.aerodin.gr
 infoaerodynamiki@gmail.com
info@aerodynamiki.gr

Η AERODYNAMIC CONSTRUCTION (A.C.) προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις συστημάτων εξαερισμού και απορρόφησης σκόνης & ρύπων για κάθε βιομηχανική εφαρμογή.

Με γνώμονα την **ποιότητα**, την **αξιοπιστία** σας και **αποδοτικότητα**, σας προτείνουμε:



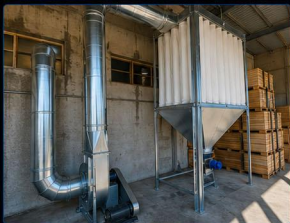
1. ΜΕΛΕΤΗ – ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ CUSTOM DESIGN & ENGINEERING

Αναλαμβάνουμε τη μελέτη, σχεδίαση και κατασκευή συστημάτων εξαερισμού και απορρόφησης, προσαρμοσμένων στις ανάγκες του χώρου και του εξοπλισμού σας.



2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ INSTALLATION & IMPLEMENTATION

Η έμπειρη ομάδα μας αναλαμβάνει την πλήρη εγκατάσταση με συνέπεια, ασφάλεια και ελάχιστη διακοπή της παραγωγής σας.



3. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ MAINTENANCE & TECHNICAL SUPPORT

Παρέχουμε προληπτική συντήρηση και άμεση τεχνική υποστήριξη για την απρόσκοπτη και αποδοτική λειτουργία των συστημάτων σας.



4. ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΣΙΛΟ ΣΥΣΘΡΕΥΣΗΣ INTEGRATED SYSTEMS WITH STORAGE SILO

Ολοκληρωμένα συστήματα απορρόφησης με σιλό συσθρέυσης των υλικών, φιλτραρισμένα για την επεξεργασία της σκόνης και σύστημα εξαγωγής των υλικών με ανεμιστήρα και κοχλίες. Κεντρική απορρόφηση για μεταφορά XPS σκόνης, πριονιδιών, πλαστικών, χαρτιών.



5. ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ ΚΑΙ ΠΡΙΟΝΙΔΙΩΝ CENTRAL DUST AND SAWDUST EXTRACTION NETWORK

Κεντρικό δίκτυο απορρόφησης σκόνης και πριονιδιών από διάφορα ξυλουργικά μηχανήματα.



ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΗΝ **A.C.** ΚΑΙ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΤΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΑ, ΜΕΙΩΝΟΥΝ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΥΝ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.