



## ΑΦΟΙ ΚΕΤΣΕΤΖΙΔΗ Ο.Ε.

Η εταιρεία ΑΦΟΙ ΚΕΤΣΕΤΖΙΔΗ Ο.Ε., ιδρύθηκε το 1992 στη Θεσσαλονίκη, με κύριο αντικείμενο την εισαγωγή, εμπορία καθώς και την κατασκευή ειδών μηχανολογικής στεγανοποίησης/ τσιμουχών.

Τσιμούχες | Στεγανά | O-rings

Με κύριο στόχο την ποιότητα και την εξυπηρέτηση των συνεργατών της, η εταιρεία λειτουργεί σήμερα πρωταγωνιστικά στον χώρο της μηχανολογικής στεγανοποίησης, διαθέτοντας προϊόντα κορυφαίων οίκων της παγκόσμιας αγοράς. Το εξειδικευμένο και έμπειρο προσωπικό, θα σας προτείνει λύσεις σε κάθε ζήτημα μηχανολογικής στεγανοποίησης και στον ελάχιστο δυνατό χρόνο.

# ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

**01**  
ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ



**02**  
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ  
ΦΑΡΜΑΚΩΝ



**03**  
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ  
ΤΡΟΦΙΜΩΝ



**04**  
ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΕΣ  
ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ



**05**  
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ  
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



**06**  
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ



**07**  
ΦΟΡΤΗΓΑ



**08**  
ΑΓΡΟΤΙΚΑ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ



**09**  
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ



**10**  
ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΑ

## ΑΦΟΙ ΚΕΤΣΕΤΖΙΔΗ Ο.Ε.

Τσιμούχες | Στεγανά | O-rings



[www.kets.gr](http://www.kets.gr)

[info@kets.gr](mailto:info@kets.gr)

2310 513.577

Μοναστηρίου 275, Θεσ/νίκη, Τ.Κ. 546 28

τ: 2310 513.577 | 2310 513.323

φ: 2310 531.253

ε: [info@kets.gr](mailto:info@kets.gr)

σ: [www.kets.gr](http://www.kets.gr)

fb: Κετσετζίδη Αφοι ΟΕ



**ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΑΞΟΝΑ**

Τσιμούχες άξονα/περιστροφής για την στεγανοποίηση λαδιού και γράσου. Διατίθενται σε μεγάλη ποικιλία ειδικών τύπων για προστασία σε δύσκολες συνθήκες, σε υψηλές πιέσεις και θερμοκρασίες (COMBI, CASSETTE, BABSL, BAHD, TCV, TCN κ.α.), καθώς και σε μεγάλη ποικιλία υλικών (NBR, ACM, FPM, SILICONE, PTFE κ.α.)

**O-RINGS**



**BACK UP RINGS**  
Για την προστασία των O-RINGS στις υψηλές πιέσεις. Σε υλικά NBR, PUR, PTFE και HYTREL®.



**QUAD & SQUARE RING**  
Παρεμβύσματα ειδικού προφίλ για στατική και δυναμική εφαρμογή στις περιπτώσεις όπου τα O-RINGS δεν επαρκούν.



**V-RINGS**  
Για την προστασία και στεγανοποίηση των ρουλεμάν. Διατίθενται σε υλικά: NBR, VITON, PUR.



**STIRCOMATIC**  
Παρεμβύσματα για χρήση κυρίως σε αντλίες και σε βαλβίδες χειριστήριων υδραυλικών συστημάτων.



**MULTI SEALS - USIT**  
Μεταλλοελαστικά παρεμβύσματα για στεγανοποίηση σπειρωμάτων ενώσεων φλαντζών /συνδέσμων κοχλιών.



**O-RINGS/ ΚΟΡΔΟΝΙΑ**  
Τα πιο διαδεδομένα στοιχεία στεγανοποίησης από υλικά NBR, FPM (VITON®), AFLAS, SILICON, EPDM, FFKM, (KALREZ®), PTFE (TEFLON®), PUR σε σκληρότητες 60 έως 90 Shore. Επίσης διαθέτουμε συλλογές O-RINGS και όργανα για την ακριβή μέτρηση των O-RINGS.

**ΣΤΕΓΑΝΑ**



**MECHANICAL SEALS**  
Μηχανικές σαλαμάστρες από υλικά όπως κεραμικά, ανοξείδωτα, καρβίδια και άλλα, για χρήση στη βιομηχανία και τα αγροτικά μηχανήματα.

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**



ΥΑΛΟΤΑΙΝΙΕΣ & ΥΑΛΟΚΟΡΔΟΝΑ



ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ, ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ/ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ



**ΣΑΛΑΜΑΣΤΡΕΣ**  
Σαλαμάστρες ειδικής πλέξης, κατασκευασμένες από ίνες βαμβακιού, ραμί, άνθρακα και άλλα. Είναι εμποτισμένες με λιπαντικά PTFE, γραφίτες, ορυκτά λιπαντικά για εφαρμογές σε αντλίες περιστροφής, αντλίες εμβόλου και βαλβίδες.



ΦΛΑΝΤΖΟΚΟΛΛΕΣ, ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΠΡΕΪ



ΓΡΑΦΙΤΟΥΧΑ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΑ



**ΟΔΗΓΟΙ**

Οι οδηγοί βάρκων και εμβόλων απορροφούν τις εγκάρσιες δυνάμεις που αναπτύσσονται στους υδραυλικούς κυλίνδρους εμποδίζοντας την επαφή μεταξύ μετάλλων. Κύρια χαρακτηριστικά τους η ανθεκτικότητα, η ανταπόκριση σε μεγάλα φορτία και η ικανοποιητική ολίσθηση. Διατίθενται σε υλικά όπως α) PTFE (TEFLON®) με πρόσμιξη μπρούντζου β) υψηλής αντοχής πλαστικά γ) λινά υφάσματα ενισχυμένα με συνθετικές ρητίνες δ) φαινόλη με διάφορες πρόσμιξεις ε) βακελίτης κ.α.



**OMEGAT**

Στεγανωτικά σετ μοντέρνου τύπου που αποτελούνται από ένα δακτυλίδι PTFE (TEFLON®) με πρόσμιξη (συνήθως μπρούντζου ή γυαλιού) και ένα ελαστομερές δακτυλίδι. Ο πολύ μικρός συντελεστής τριβής, οι περιορισμένες διαστάσεις των χώρων/υποδοχών όπου εγκαθίστανται και οι υψηλές ταχύτητες (5m/sec) καθιστούν τα στεγανωτικά αυτά μια ιδανική λύση για στεγανοποίηση υδραυλικών και πνευματικών κυλινδρών.



**ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ**

Σετ στεγανωτικών βάρκων και εμβόλων. Το υλικό κατασκευής τους είναι ύφασμα με εμποτισμό NBR. Η ιδιαίτερα ανθεκτική κατασκευή τους εγγυάται υψηλή απόδοση, αποτελεσματικότητα σε σκληρές συνθήκες και πολύ μεγάλη διάρκεια ζωής.



**ΔΙΠΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Σετ στεγανωτικών 3, 4, ή 5 τεμαχίων για χρήση σε έμβολα διπλής λειτουργίας. Αποτελούνται από ένα κυρίως σώμα ελαστομερούς NBR ή συνδυασμό υφάσματος με NBR και οδηγούς, εξασφαλίζοντας απλή και γρήγορη τοποθέτηση.



**ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ**

Κατάλληλα για στεγανοποίηση βάρκων και εμβόλων κυρίως πνευματικών κυλινδρών. Κατάλληλα και για υδραυλικά συστήματα χαμηλής πίεσης (έως 160 BAR). Από υλικά NBR ή FPM (VITON®), ανάλογα με την θερμοκρασία λειτουργίας.



**ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ**

Ανθεκτικές τσιμούχες για υψηλές πιέσεις έως 400 BAR (με χρήση back up ring έως 500 BAR)



**RADIAMATIC**

Τσιμούχες από ύφασμα ειδικά ενισχυμένες για χρήση σε εγκαταστάσεις ελάσεως, τελικούς άξονες και άλλα.



**ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ ΡΟΤΟΡΑ**

Παρεμβύσματα ειδικά σχεδιασμένα για χρήση σε υδραυλικούς μηχανισμούς περιστροφής. Υλικά κατασκευής: Πολυουρεθάνη (PUR) ή συνδυασμός υφάσματος με ελαστομερές NBR /VITON®.



**ΣΥΜΠΛΗΡΗ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ**

Τσιμούχες για στεγανοποίηση κυρίως βάρκων. Αποτελούν συνδυασμό υφάσματος μεγάλης αντοχής με ελαστομερές NBR. Η χρήση BACK UP RING καθιστά τις τσιμούχες ανθεκτικές στις υψηλές πιέσεις.