

FILTRON[®]

TOTAL PRECISION



ΥΨΗΛΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΦΑΣΜΑ

Η εταιρεία μας ιδρύθηκε το 1982, και ειδικευόμαστε στην κατασκευή φίλτρων της υψηλής ποιότητας. Οι δυναμικές λύσεις έχουν καταστήσει δυνατό για την εταιρεία να επιτύχει ένα παγκόσμιο φάσμα δραστηριοτήτων. Σήμερα κατασκευάζουμε πάνω από 90 εκατομμύρια φίλτρα ετησίως, και τα προϊόντα μας πωλούνται σε πάνω από 80 χώρες σε όλο τον κόσμο. Ο κατάλογος προϊόντων της FILTRON περιλαμβάνει περισσότερους από 2.700 τύπους φίλτρων, κατασκευασμένα για την αυτοκινητοβιομηχανία, για μηχανές, για βαριά μηχανήματα, και για εξειδικευμένα εργαλεία.

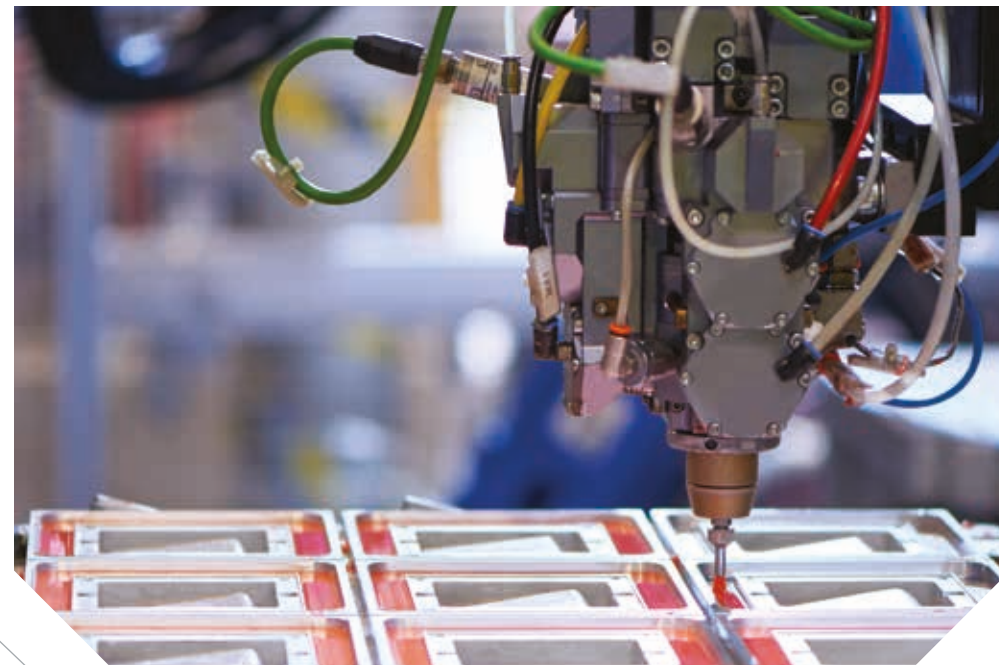
ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΚΑΛΥΤΕΡΟΥΣ

Τα φίλτρα μας εγκαθίστανται ως βασικός εξοπλισμός σε αυτοκίνητα, που κατασκευάζονται από πολλές επώνυμες μάρκες. Παρέχουμε φίλτρα για την αρχική συναρμολόγηση σε περισσότερα από 100 αυτοκίνητα, που παράγονται από τους μεγαλύτερους κατασκευαστές αυτοκινήτων όπως: η Mercedes-Benz, η Volkswagen, η Jaguar, η Rolls-Royce, η Aston Martin και η Tesla.

Η καλύτερη απόδειξη για την υψηλή ποιότητα των φίλτρων μας είναι το γεγονός, ότι η εταιρεία μας έχει βρει τη θέση της στην αγορά βασικού εξοπλισμού.



ΓΡΑΜΜΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΛΕΞΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



- Τα φίλτρα κατασκευάζονται στην πλήρως αυτοματοποιημένη και εξοπλισμένη με την τελευταία λέξη της τεχνολογίας εγκατάστασή μας, και τα προϊόντα παράγονται με το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO/TS 16949:2009. Χρησιμοποιούμε τις ίδιες γραμμές παραγωγής, τόσο για την κατασκευή φίλτρων που εγκαθίστανται σε ολοκαίνουρια αυτοκίνητα, όσο και για φίλτρα που παραδίδονται σε καταστήματα και εργαστήρια. Η ακρίβεια των διαδικασιών της παραγωγής μας αναγνωρίζεται από τις μεγαλύτερες αυτοκινητοβιομηχανίες στον κόσμο και από πιστοποιημένους ανεξάρτητους φορείς.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΟΥ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ



Εφαρμόζουμε πάνω από 60 μεθόδους δοκιμών στο σύγχρονο εργαστήριό μας, οι οποίες χρησιμοποιούνται όλες για τον έλεγχο της ποιότητας των υλικών και της παραγωγής εξαρτημάτων, καθώς και για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας και της μηχανικής αντοχής των φίλτρων. Οι δοκιμές και οι επιθεωρήσεις μας είναι εξαιρετικά λεπτομερείς, και συμμορφώνονται με τα διεθνή πρότυπα. Επενδύουμε συνεχώς στην ανάπτυξη νέων μεθόδων έρευνας, όπως είναι εμφανές και από τις επενδύσεις άνω των 4 εκατομμυρίων ευρώ που πραγματοποιήσαμε από το 2013 έως το 2015.

ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΤΕ ΤΗ FILTRON;

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΛΕΞΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Κατασκευάζουμε πάνω από 90 εκατομμύρια φίλτρα ετησίως. Κάθε φίλτρο κατασκευάζεται με τη χρήση πλήρως αυτοματοποιημένων – και με την τελευταία λέξη της τεχνολογίας – γραμμών παραγωγής.

ΠΛΗΡΗΣ ΓΚΑΜΑ ΦΙΛΤΡΩΝ

Κατασκευάζουμε μία πλήρη γκάμα φίλτρων που απαιτούνται από την αυτοκινητοβιομηχανία. Η γκάμα μας καλύπτει το 97% της ευρωπαϊκής αγοράς αυτοκινήτων.





ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Εμπειρία που αποκτήθηκε με την κατασκευή φίλτρων για την εγκατάστασή τους ως βασικό εξοπλισμό σε καινούρια οχήματα αποτελεί επιβεβαίωση των υψηλών προσόντων μας κατά διασφάλιση της υψηλής ποιότητας όλων των προσφερόμενων από μας φίλτρων.



ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Ικανοποιούμε τις αυστηρές απαιτήσεις όπως αυτές ορίζονται από κατασκευαστές κινητήρων και οχημάτων. Οι επιδόσεις των φίλτρων μας και η ποιότητα των υλικών ελέγχονται συνεχώς στο εργαστήριό μας.



ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Εγγυόμαστε ότι τα φίλτρα μας είναι απαλλαγμένα από οποιαδήποτε ελαττώματα υλικού ή κατασκευής και ότι θα διατηρήσουν τις παραμέτρους απόδοσής τους εφ' όρου ζωής, σύμφωνα με την προβλεπόμενη χρήση, όπως αυτή καθορίζεται από τον κατασκευαστή ενός συγκεκριμένου κινητήρα ή οχήματος.

ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΒΛΑΒΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ



Τα νοθευμένα καύσιμα μπορούν να προκαλέσουν τη γρήγορη φθορά των ψεκαστήρων, των αντλιών ή των βαλβίδων ελέγχου πίεσης καυσίμου. Το σωστό φιλτράρισμα των καυσίμων είναι απαραίτητο για τη βέλτιστη λειτουργία του κινητήρα και για την προστασία του από δαπανηρές βλάβες.



PE 973/7*

* Για παράδειγμα, αυτό το φίλτρο εφαρμόζεται στα ακόλουθα οχήματα: Audi Q3, Seat Alhambra II, Volkswagen Passat B6.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ FILTRON

- Πολύ υψηλή αποτελεσματικότητα φιλτραρίσματος
- Αξιοπιστία που προέρχεται από τη χρήση προηγμένων διαδικασιών κατασκευής
- Βέλτιστη προστασία του κινητήρα
- Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των κατασκευαστών κινητήρων



ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Τα φίλτρα καυσίμων FILTRON που εφαρμόζονται στα σύγχρονα συστήματα ψεκασμού, φιλτράρουν μικροσκοπικές ακαθαρσίες έως και 0.003 mm, παρέχοντας αποτελεσματικότητα φιλτραρίσματος που αγγίζει το 92%.

ΥΨΗΛΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΠΟΥ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΣΔΟΚΙΕΣ ΣΑΣ

Η FILTRON προσφέρει μία ευρεία γκάμα των πιο εξελιγμένων τεχνικά φίλτρων καυσίμου που εφαρμόζονται σε σύγχρονα και υψηλών απαιτήσεων συστήματα ψεκασμού. Η συμμόρφωση προς τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας και η εφαρμογή καινοτόμων λύσεων, όπως ο διαχωρισμός του νερού σε τρία στάδια, εξασφαλίζει την ακρίβεια σύμφωνα με τις προσδοκίες που έχουν τεθεί από τον κατασκευαστή ενός κινητήρα ή ενός οχήματος.

ΕΥΡΕΙΑ ΓΚΑΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Ο κατάλογος προϊόντων της FILTRON περιλαμβάνει τα εξής:

- Φίλτρα καυσίμου με αφαιρετό στοιχείο
- Φίλτρα γραμμής καυσίμου
- Στοιχεία φίλτρου καυσίμου
- Σύγχρονα στοιχεία φίλτρου καυσίμου ΕΚΟ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΣΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΑ ΒΙΟΠΡΟΣΘΕΤΑ

Τα φίλτρα καυσίμων μας κατασκευάζονται με υλικά τα οποία δεν αντιδρούν χημικά με καύσιμα. Η επιλογή των κατάλληλων υλικών εγγυάται τη σωστή λειτουργία του φίλτρου, ανεξάρτητα από τις συνεχώς μεταβαλλόμενες απαιτήσεις σχετικά με το περιεχόμενο των βιοπρόσθετων στα καύσιμα.

ΑΝΟΘΕΥΤΑ ΚΑΥΣΙΜΑ ΜΟΝΟ

Σε αντίθεση με τα φίλτρα λαδιού, τα φίλτρα καυσίμου δεν είναι εξοπλισμένα με βαλβίδες παρακάμψεως που επιτρέπουν τη ροή του καυσίμου, εάν τα φίλτρα είναι βουλωμένα. Αυτό προκύπτει από την αρχή για παροχή μόνο ανόθευτων καυσίμων στον θάλαμο καύσης του κινητήρα. Είναι πολύ καλύτερο να αφήσετε τον κινητήρα να σβήσει, επειδή δεν υπάρχει ροή καυσίμου (βουλωμένα φίλτρα), από το να συνεχίσει να λειτουργεί με νοθευμένα καύσιμα.

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ

Οι κατασκευαστές αυτοκινήτων εφαρμόζουν όλο και πιο ακριβείς και καινοτόμες τεχνικές λύσεις που απαιτούν συνεχή αύξηση της αποτελεσματικότητας του φιλτραρίσματος καυσίμων. Τα σύγχρονα συστήματα ψεκασμού θεωρείται πως έχουν τη μεγαλύτερη επίδραση στις αυξημένες απαιτήσεις που τίθενται για τα φίλτρα καυσίμου στους κινητήρες καινούριων αυτοκινήτων, επειδή παρέχουν καύσιμο στον θάλαμο καύσης υπό υψηλή πίεση. Τα νέα συστήματα ψεκασμού απαιτούν όλο και περισσότερο φίλτρα, τα οποία να εξασφαλίζουν πιο αποτελεσματικό φιλτράρισμα και διαχωρισμό του νερού.

ΟΤΑΝ ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΕΙΣΑΙ Ο ΚΑΛΥΤΕΡΟΣ – ΒΑΣΙΣΟΥ ΣΤΟΝ ΚΑΛΥΤΕΡΟ

Τα εργοστάσιά μας κατασκευάζουν φίλτρα που εγκαθίστανται ως βασικός εξοπλισμός σε καινούρια αυτοκίνητα που κατασκευάζονται από τους πιο σημαντικούς κατασκευαστές της παγκόσμιας αγοράς. Παρέχουμε φίλτρα τα οποία προορίζονται για την αρχική συναρμολόγηση αυτοκινήτων από κατασκευαστές όπως: η Aston Martin, η Rolls-Royce, η Mercedes-Benz, η Tesla και η Jaguar.

ΕΠΙΤΡΕΠΟΝΤΑΣ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΗΣΟΥΝ ΧΩΡΙΣ ΒΛΑΒΕΣ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ

Τα φίλτρα λαδιού σταματούν όλες τις ακαθαρσίες που μεταφέρονται με τη ροή του λαδιού από τον θάλαμο καύσης ή που προέρχονται από την τριβή των εξαρτημάτων του κινητήρα. Εάν δεν υπήρχε το φίλτρο, το μολυσμένο λάδι θα αύξανε τη φθορά των κινούμενων στοιχείων, κάτι το οποίο θα αύξανε τον κίνδυνο βλάβης του κινητήρα.



A close-up, black and white photograph of a car wheel, showing the spokes and the tire. A yellow callout box is positioned over the right side of the wheel. A white bullseye icon is located on the left side of the wheel, with a thin white line extending from it towards the center of the wheel.

OP 629/2*

* Για παράδειγμα, αυτό το φίλτρο εφαρμόζεται στα εξής οχήματα: Ford Mondeo IV, Ford Focus III, Ford Fiesta VI.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΛΑΔΙΟΥ FILTRON

- Αποτελεσματική προστασία των εξαρτημάτων του κινητήρα.
- Τα καλύμματα των φίλτρων με αφαιρετό στοιχείο είναι ανθεκτικά στη διάβρωση και στην υψηλή πίεση.
- Υψηλή αποτελεσματικότητα του φιλτραρίσματος για τη συνιστώμενη διάρκεια ζωής του φίλτρου.
- Υλικά της υψηλότερης ποιότητας.



ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Η ποιότητα των φίλτρων λαδιού FILTRON είναι άμεσο αποτέλεσμα της χρήσης των καλύτερων υλικών, των διαδικασιών παραγωγής που βασίζονται στις σύγχρονες και αυτοματοποιημένες γραμμές παραγωγής και στη στενή συνεργασία με τους κατασκευαστές αυτοκινήτων. Χάρη στην υψηλή τους ποιότητα, τα φίλτρα μας μπλοκάρουν αποτελεσματικά τις ακαθαρσίες που περιέχονται στο λάδι και μειώνουν τη φθορά στα κινούμενα εξαρτήματα των κινητήρων και των στροβιλοσυμπιεστών.

Η ΕΥΚΟΛΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΕΥΝΟΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Τα στοιχεία των φίλτρων λαδιού ΕΚΟ δεν περιέχουν μεταλλικά μέρη και είναι κατασκευασμένα από σύγχρονα πλαστικά. Αυτό διευκολύνει την απόρριψη του στοιχείου του φίλτρου και ικανοποιεί την ανάγκη για την προστασία του περιβάλλοντος. Τα πλεονεκτήματα αυτής της λύσης έχουν οδηγήσει στην προσφορά των στοιχείων φίλτρων λαδιού ΕΚΟ τα οποία προορίζονται επίσης για παλαιότερους τύπους κινητήρων, εξοπλισμένων αρχικά με παραδοσιακά στοιχεία φίλτρων με μεταλλικά καπάκια.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΣΧΕΔΙΩΝ

Τα φίλτρα λαδιού διαφέρουν ανάλογα με το σχέδιό τους και τις διαδικασίες κατασκευής. Η FILTRON προσφέρει τα ακόλουθα προϊόντα της υψηλής ποιότητας:

- Φίλτρα λαδιού με αφαιρετό στοιχείο
- Παραδοσιακά στοιχεία φίλτρου λαδιού
- Στοιχεία φίλτρου λαδιού ΕΚΟ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΣΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΟΝ ΤΥΠΩΜΕΝΟ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΑΡΙΘΜΟ

Κάθε τύπος φίλτρου μπορεί να έχει πανομοιότυπες εξωτερικές διαστάσεις, αλλά εντελώς διαφορετικές ιδιότητες με βάση το μέσο φιλτραρίσματος. Πριν την εγκατάσταση του φίλτρου, βεβαιωθείτε ότι έχει κατάλληλα επιλεγεί για τον σκοπό του και ότι είναι εφαρμόσιμο στο έτος και το μοντέλο κινητήρα του συγκεκριμένου οχήματος. Συγκρίνετε τον αριθμό φίλτρου που είναι ορατός στο περίβλημα με τον αριθμό που αντιστοιχεί στο συγκεκριμένο όχημα, που βρίσκεται στον κατάλογο της FILTRON.

ΚΡΥΟ ΛΑΔΙ

Κατά την εκκίνηση ενός αυτοκινήτου τον χειμώνα, μετά από παρατεταμένη ακινησία (π.χ. όταν πηγαίνετε στη δουλειά το πρωί), το λάδι γίνεται κρύο και παχύ και περνάει πιο δύσκολα μέσα από το μέσο φιλτραρίσματος. Ως αποτέλεσμα, η αυξημένη πίεση αναγκάζει μία βαλβίδα παράκαμψης, εγκατεστημένη στην πλειονότητα των φίλτρων, να ανοίξει. Η βαλβίδα παράκαμψης καθιστά δυνατή τη ροή λαδιού, εάν υπάρχει κίνδυνος μη επαρκούς λίπανσης για τα κινούμενα εξαρτήματα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΠΙΕΣΗΣ ΛΑΔΙΟΥ

Είναι πιθανό ότι η προειδοποιητική λυχνία πίεσης λαδιού θα ανάψει κατά την αρχική εκκίνηση του κινητήρα, μετά την αντικατάσταση ενός φίλτρου λαδιού. Εάν η λυχνία δεν σβήσει, μπορεί αυτό να υποδεικνύει ότι η στάθμη του λαδιού είναι χαμηλή, ότι υπάρχει διαρροή στο σύστημα ή ότι έχει εγκατασταθεί ένα ελαττωματικό φίλτρο. Τα φίλτρα λαδιού FILTRON σας παρέχουν τη βεβαιότητα ότι, όταν η προειδοποιητική λυχνία πίεσης λαδιού δεν σβήνει μετά από την αντικατάσταση του φίλτρου, η λυχνία δεν σχετίζεται σε καμία περίπτωση με ελαττωματικό φίλτρο.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΥΨΗΛΟΤΕΡΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

Όλα μας τα φίλτρα κατασκευάζονται με τη χρήση σύγχρονων και πλήρως αυτοματοποιημένων γραμμών παραγωγής, τις οποίες χειρίζονται ειδικοί υψηλής ειδίκευσης. Η απόδοση που επιδεικνύουν τα φίλτρα μας και η ποιότητα των υλικών δοκιμάζονται συνεχώς και ελέγχονται στο εργαστήριό μας.



ΚΑΘΑΡΙΖΟΥΝ ΤΟΝ ΑΕΡΑ ΠΟΥ ΑΝΑΠΝΕΟΥΝ ΟΙ ΕΠΙΒΑΤΕΣ

Τα φίλτρα καμπίνας καθαρίζουν τον αέρα που διεισδύει στην καμπίνα επιβατών μέσω του συστήματος κλιματισμού. Η λειτουργία ενός φίλτρου καμπίνας είναι εξαιρετικά σημαντική, καθώς η συγκέντρωση των ακαθαρσιών στον αέρα που αναρροφάται από τον δρόμο είναι έξι φορές υψηλότερη από τη συγκέντρωση ακαθαρσιών στον αέρα τον οποίο αναπνέουμε, για παράδειγμα όταν περπατάμε σε ένα πάρκο. Εάν δεν υπήρχε το φίλτρο καμπίνας, οι επιβάτες εντός του οχήματος θα ανέπνεαν τον μολυσμένο αέρα.



K 1278A*

* Για παράδειγμα, αυτό το φίλτρο εφαρμόζεται στα εξής οχήματα: Audi A4 (B8/8K), Audi A5 (8T), Audi Q5 (8R).



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΜΠΙΝΑΣ FILTRON

- Σταματούν τη διείσδυση μικροσωματιδίων, όπως σκόνη του δρόμου ή γύρη στην καμπίνα
- Απομακρύνουν σχεδόν το 100% των βακτηρίων και των αλλεργιογόνων
- Αποτρέπουν τον σχηματισμό μούχλας και μυκήτων, καθώς επίσης εξουδετερώνουν τις δυσάρεστες οσμές
- Παρέχουν τη βέλτιστη άνεση του ταξιδιού μέσα στο όχημα



ΤΟ ΥΨΗΛΟΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΝΑΝΤΙΑ ΣΤΗ ΜΟΛΥΝΣΗ

Το αντιβακτηριδιακό σύστημα BIOKNIGHT, που εφαρμόζεται σε όλα μας τα φίλτρα καμπίνας, απομακρύνει σχεδόν το 100% των βακτηρίων και των αλλεργιογόνων από τον αέρα. Αυτό το σύστημα αποτρέπει επίσης τον σχηματισμό αλλεργικής μούχλας και μυκήτων. Το σύστημα είναι ιδιαίτερα σημαντικό για παιδιά, άτομα που πάσχουν από αλλεργίες, και εκείνους που ταξιδεύουν συχνά.

ΟΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΚΑΘΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κάθε συσκευασία φίλτρου καμπίνας περιλαμβάνει λεπτομερείς οδηγίες εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων και εικόνων, οι οποίες διευκολύνουν σε μεγάλο βαθμό την αλλαγή του φίλτρου σε ένα όχημα, την οποία μπορείτε να πραγματοποιήσετε μόνοι σας.

ΦΙΛΤΡΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

Η FILTRON προσφέρει βασικά φίλτρα καμπίνας και φίλτρα καμπίνας με ενεργό άνθρακα. Ο ενεργός άνθρακας, όταν εισάγεται στο στρώμα του υφάσματος του φίλτρου, απορροφά δυσάρεστες οσμές και επιβλαβείς αέριες ουσίες, όπως οξειδία του αζώτου ή ατμούς βενζίνης.

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΣΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΣΥΧΝΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΙΛΤΡΩΝ

Συνιστάται η αντικατάσταση των φίλτρων καμπίνας τουλάχιστον μία φορά τον χρόνο ή μετά από κάθε 15.000 χλμ. ταξιδιού. Δεν συνιστάται ο μηχανικός καθαρισμός των φίλτρων, καθώς δεν απομακρύνει τα βακτήρια ή τη μούχλα. Η αλλαγή ολόκληρου του φίλτρου είναι η μόνη μέθοδος που διασφαλίζει την κατάλληλη απομάκρυνση βακτηρίων και αλλεργιογόνων.

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΝΕΣΗ ΤΟΥ ΤΑΞΙΔΙΟΥ

Η παράλειψη της αντικατάστασης ενός φίλτρου καμπίνας θα επιτρέψει τη διείσδυση ακαθαρσιών στην καμπίνα επιβατών, η οποία μπορεί να προκαλέσει τα εξής συμπτώματα: υγρά μάτια, μάτια που δακρύζουν, αίσθημα κόπωσης, δυσάρεστες μυρωδιές, αλλεργική ρινίτιδα, ακόμη και αλλεργίες. Το πιο αναγνωρίσιμο σύμπτωμα το οποίο υποδεικνύει την ανάγκη αντικατάστασης του φίλτρου καμπίνας είναι το θόλωμα στα τζάμια του αυτοκινήτου.

ΑΠΟΔΕΔΕΙΓΜΕΝΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Η σημασία και η αποτελεσματικότητα των φίλτρων καμπίνας αποδεικνύεται με την αντικατάστασή τους. Το μόνο που χρειάζεται είναι η προσεκτική επιθεώρηση ενός φθαρμένου φίλτρου. Η συνειδητοποίηση ότι η πλειοψηφία των ακαθαρσιών θα μπορούσε να εισέρχεται στα πνευμόνια μας, είναι το πιο πειστικό επιχείρημα για την τακτική αντικατάσταση των φίλτρων καμπίνας στο αυτοκίνητο.

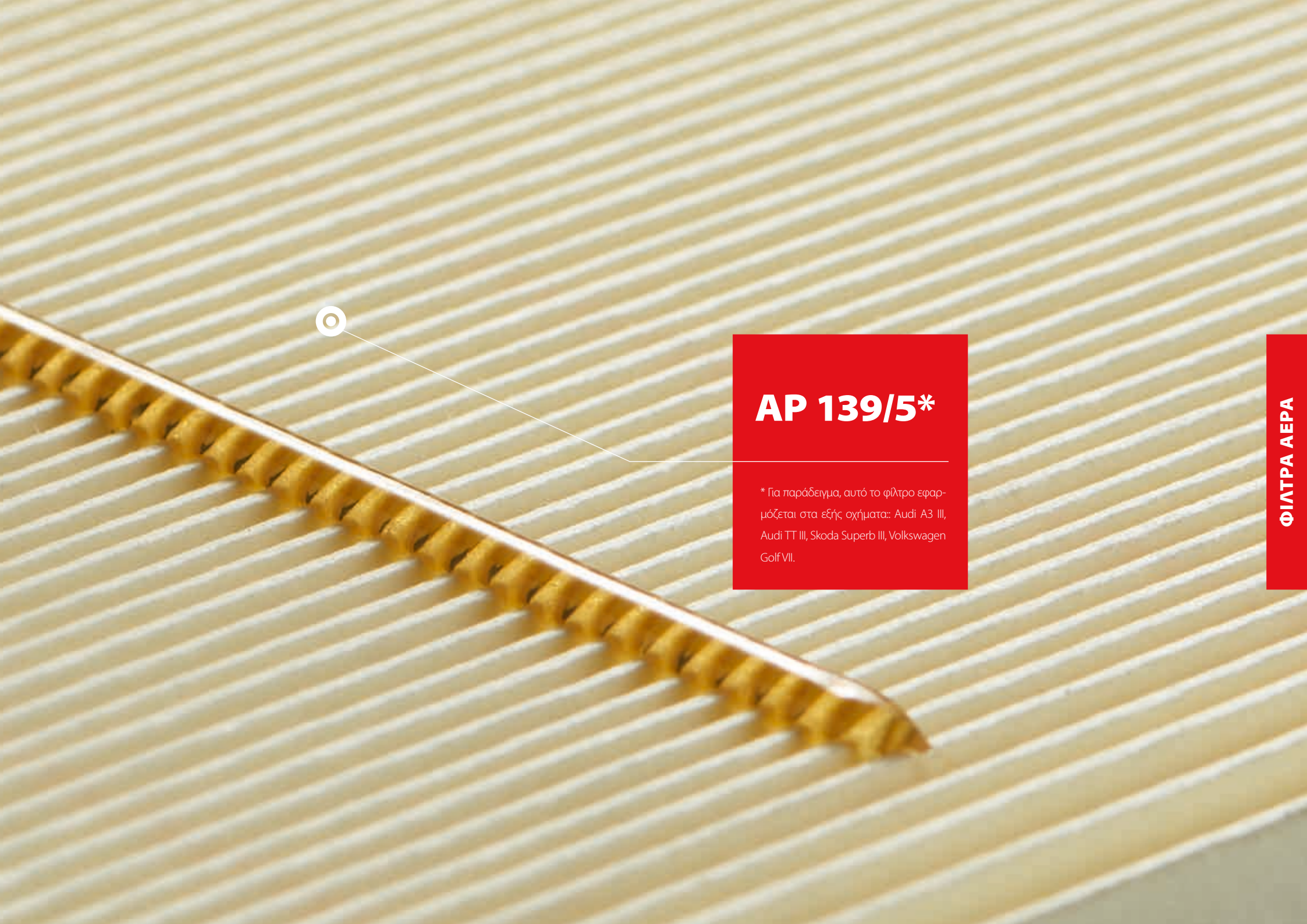
ΕΥΡΕΙΑ ΓΚΑΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Η FILTRON προσφέρει πάνω από 2.700 τύπους φίλτρων που καλύπτουν το 97% της ευρωπαϊκής αγοράς αυτοκινήτων. Ο κατάλογος προϊόντων μας περιλαμβάνει όλους τους τύπους φίλτρων αυτοκινήτου.

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΥΝ ΤΟΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΟΛΥ- ΣΜΕΝΟ ΑΕΡΑ



Τα φίλτρα αέρα σταματούν τις ακαθαρσίες που απορροφόνται από τον αέρα ο οποίος αναρροφάται από τον κινητήρα. Χρειάζονται περίπου 9.000 λίτρα αέρα για την καύση 1 λίτρου πετρελαίου. Εάν δεν υπήρχε φίλτρο, ο μολυσμένος αέρας - γεμάτος γύρη και σκόνη από τον δρόμο- θα εισερχόταν απευθείας μέσα στον θάλαμο καύσης. Οι ακαθαρσίες που διεισδύουν στον κινητήρα δρουν όπως το γυαλόχαρτο, προκαλώντας ζημιές στα ελατήρια των εμβόλων, στα ρουλεμάν και στους κυλίνδρους.



AP 139/5*

* Για παράδειγμα, αυτό το φίλτρο εφαρμόζεται στα εξής οχήματα: Audi A3 III, Audi TT III, Skoda Superb III, Volkswagen Golf VII.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΑΕΡΑ FILTRON

- Αποτελεσματικότητα και αξιοπιστία στη λειτουργία.
- Προστασία κινητήρων και ροόμετρων.
- Υψηλότερη ποιότητα του μέσου φιλτραρίσματος.
- Ο ειδικός εμποτισμός του χαρτιού εξασφαλίζει τη σταθερότητα των πιετών.



ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Τα φίλτρα αέρα που κατασκευάζονται από τη FILTRON διαθέτουν σύγχρονα υλικά φιλτραρίσματος με βάση, για παράδειγμα, την κυτταρίνη ή συνθετικές ίνες. Τα υλικά αυτού του είδους παρέχουν αποτελεσματικό φιλτράρισμα του 99,9% των μικροσωματιδίων μεγέθους μόλις μερικών μικρομέτρων.

ΜΕΣΑ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΑ ΣΤΗΝ ΕΞΑΠΛΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Η αντοχή των μέσων φιλτραρίσματος στην εξάπλωση πυρκαγιάς είναι ιδιαίτερα σημαντική, εάν προκύψει μία σύγκρουση στο δρόμο ή μία πυρκαγιά στον θάλαμο του κινητήρα. Τα φίλτρα FILTRON διαθέτουν ειδικό μέσο φιλτραρίσματος της κλάσης S1 ή F1 (F1 acc. DIN 53438 and S1 acc. BS152-01), ώστε να προστατεύουν τους οδηγούς και τους επιβάτες από ενδεχόμενο κίνδυνο

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΟΥ ΕΛΕΓΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Η εμπειρία στην κατασκευή αυθεντικών εξαρτημάτων με την επιλογή των καλύτερων υλικών και τις σύγχρονες διαδικασίες παραγωγής εγγυώνται ότι, ο σχεδιασμός και οι ιδιότητες του κάθε φίλτρου από τη FILTRON πληρούν τις απαιτήσεις των κατασκευαστών οχημάτων.

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΣΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

ΟΙ ΤΡΑΓΙΚΕΣ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΕΝΟΣ ΤΣΙΓΑΡΟΥ

Το τραγικό συμβάν ενός βελγικού φορτηγού που έλαβε χώρα στο τούνελ του Mont Blanc το 1999 είναι μόνο ένα από τα παραδείγματα που καταδεικνύει τη σημασία της πρόληψης της εξάπλωσης μιας πυρκαγιάς σε όλα τα φίλτρα αέρα. Κάποιος επιβάτης ενός οχήματος, που οδηγούσε ακριβώς μπροστά από ένα φορτηγό, πέταξε ένα αναμμένο τσιγάρο από το παράθυρο του αυτοκινήτου. Το αναμμένο τσιγάρο ήταν η πρωταρχική αιτία της πυρκαγιάς, η οποία ξεκίνησε αρχικά μέσα στο φίλτρο του φορτηγού, και που στη συνέχεια εξαπλώθηκε στο ίδιο το όχημα. Η φωτιά κόστισε τη ζωή σε 39 άτομα. Το τραγικό συμβάν είχε τεράστιο αντίκτυπο στη διαδικασία παραγωγής φίλτρων αέρα και την εφαρμογή μέσων φιλτραρίσματος ανθεκτικών στην εξάπλωση πυρκαγιάς.

ΔΩΣΤΕ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ

Όταν αλλάζετε ένα φίλτρο, δώστε ιδιαίτερη προσοχή στο περιβλήμα μέσα στο οποίο βρίσκεται το φίλτρο. Το περιβλήμα δεν πρέπει να έχει ρωγμές, και τα κλίπ και οι βίδες που εφαρμόζονται σε αυτό δεν πρέπει να έχουν ελαττώματα. Είναι επίσης σημαντικό να επιθεωρήσετε τους πλαστικούς σωλήνες που τροφοδοτούν με αέρα τον κύριο αγωγό αναρρόφησης. Εάν οποιαδήποτε από τις συνδέσεις ή τα εξαρτήματα του περιβλήματος φέρουν σημάδια διαρροής, το φίλτρο δεν θα λειτουργήσει σωστά.

ΠΑΝΤΑ ΝΑ ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΤΕ ΤΟ ΦΙΛΤΡΟ

Εάν ένα φίλτρο αέρα έχει φθαρεί, πρέπει πάντα να αντικαθίσταται από ένα καινούριο φίλτρο. Οποιαδήποτε διαδικασία μηχανικού καθαρισμού ή η χρήση συμπιεσμένου αέρα δεν θα είναι επαρκής, καθώς καταλήγει σε μία μη αναστρέψιμη καταστροφή των ευαίσθητων ινών του υλικού φιλτραρίσματος και στη δραστική μείωση της αποτελεσματικότητάς του.

ΤΟ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΕΥΡΟΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Σήμερα κατασκευάζουμε πάνω από 90 εκατομμύρια φίλτρα ετησίως, και τα προϊόντα μας παραδίδονται σε πάνω από 80 χώρες στον κόσμο. Τα φίλτρα μας εγκαθίστανται από εκατοντάδες χιλιάδες μηχανικούς, οι οποίοι εμπιστεύονται την ποιότητά μας.

FILTRON®

MANN+HUMMEL FT Poland
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
ul. Wrocławska 145, 63-800 Gostyń, Poland
tel.: +48 65 572 89 00, fax: +48 65 572 89 22

www.filtron.eu

