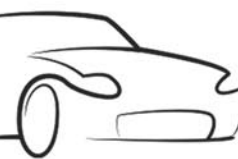


ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΣ

ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

μηχανή & κίνηση



ΔΩΡΕΑΝ
5.000 ΤΕΥΧΗ
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΑ

ΠΑΡΟΡΜΕΝΟ
ΤΕΛΟΣ
Ταχ. Γραφείο
ΚΕΜΠΑ-ΑΘ
Αριθμός Άδειας
013715



ΕΝΤΥΠΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ 1779/03 ΚΕΜΠΑ

ΜΗΝΙΑΙΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΤΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΙΔΙΟΚΤΗΤΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΙΣΕΜΑ • ΧΡΟΝΟΣ 23ος • ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2025 • ΤΕΥΧΟΣ 265 • 0,01 €

Δανών 75 - 131 22 - Γλίον • Τηλ.: 210 5155930-1 Fax: 210 5155971 • e-mail: info@xrysospathis.gr • (Κωδικός: 013304)

AUTOTEC

EXPO



ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ

**ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

**ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ - ΒΟΥΛΑΚΑΝΙΖΑΤΕΡ
ΦΑΝΟΒΑΦΕΙΩΝ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΕΙΩΝ**

www.autotecexpo.gr



31 ΟΚΤ
02 ΝΟΕ 2025

ΜΕΤΡΟΠΟΛΙΤΑΝ
EXPO ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΓΙΔΑ



ΔΩΡΕΑΝ

bb BeBest
Ε info@be-best.gr Τ 210 26.26.267
W www.be-best.gr

ΚΑΛΥΨΕ ΤΟΥΣ ΝΕΟΥΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ & ΑΥΞΗΣΕ ΤΙΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

BYD | DFSK | FORTHING (DONGFENG) | LEAPMOTOR | LYNK & CO |
MG (SAIC) | POLESTAR | SERES | TESLA | XEV | XPENG



ο Γερμανός ειδικός στους υαλοκαθαριστήρες



Τεχνολογία για τη ζωή



BOSCH

Services

Ολοκληρωμένες λύσεις για συνεργεία
Τεχνογνωσία, ασφάλεια, αποτελεσματικότητα

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 2105701250

Email: bosch-training-solutions@gr.bosch.com



www.iaponiki.gr

TEMOT
SHAREHOLDER

ιαπωνικη



Έτσι είναι ο κόσμος μας.

Και, έχετε την ευκαιρία να τον δείτε από κοντά.

Συμμετέχουμε στην AUTOTEC EXPO 2025, επιβεβαιώνοντας για ακόμη μία φορά τον ρόλο μας ως σταθερός και αξιόπιστος συνεργάτης, για κάθε επαγγελματία του automotive aftermarket. Με εμπειρία δεκαετιών και διαρκή παρουσία στην πρώτη γραμμή των εξελίξεων, προσφέρουμε καινοτόμες λύσεις, εφαρμογές και υποστήριξη, που μετρούν στην πράξη. Ο κόσμος μας είναι δομημένος για να καλύπτει ανάγκες με αξιοπιστία.

Σε μια αγορά που αλλάζει, επιλέγουμε να εξελισσόμαστε μαζί της, αλλά με τους δικούς μας σταθερούς κανόνες και τις διαχρονικές μας αξίες: ομαδικότητα, ακεραιότητα, αποφασιστικότητα, καινοτομία και πάθος για εξέλιξη.

Ο σεβασμός μας για τους πελάτες που μας τιμούν με την εμπιστοσύνη τους, είναι αδιαπραγμάτευτος.

Σας περιμένουμε!

AUTOTEC EXPO
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ
ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ - ΒΟΥΛΚΑΝΙΖΑΤΕΡ - ΦΑΝΟΒΑΦΕΙΩΝ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΕΙΩΝ

METROPOLITAN
EXPO ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

συμμετέχουμε!

ΠΕΡΙΠΤΕΡΑ: C1 & D1

31 ΟΚΤ
02 ΝΟΕ

2025

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

06

Ενημέρωση

- Η τεχνητή νοημοσύνη στο τιμόνι
- Τα μοντέλα που σπάνε ταμεία στην Ελλάδα

14

Ενημέρωση

- Οδική ασφάλεια - Τρεις νέες τεχνολογίες για την προστασία των επιβατών

18

Ενημέρωση

- Νέες μπαταρίες με εύκαμπτη τεχνολογία
- Πίστα δοκιμών παντός εδάφους

24

Κλαδική έκθεση

AUTOTEC EXPO 2025:

- Επιστρέφει 31/10 - 2-11 στο METROPOLITAN EXPO

32

Τεχνολογία

- ZF: Παρακολούθηση υγείας οχήματος
- Volkswagen AirConsole

42

Ηλεκτροκίνηση

- Hyundai Concept Three
- KGM Torres Hybrid

48

Autonews

- YangWang U9 Xtreme
- Skoda 110 R



ΤΟΥΤΟΤΗΤΟ

Ιδιοκτησία

Χρυσοσπάθη Α & Γ Ι.Κ.Ε.
Δαναών 75, Τίλον, 131 22
Τηλ.: 210 51.55.930 - 210.26.15.455
www.xrysospathis.gr
email: info@xrysospathis.gr

Εκδότης

Χρυσοσπάθη Αναστασία

ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

Μηνιαίο περιοδικό του Συλλόγου Ιδιοκτητών
Συνεργείων Αυτοκινήτων Αττικής - ΣΙΣΕΜΑ
Αλαμάνας 7 - 104 41 - Αθήνα
Τηλ. 210 5225233, Fax 210 5248060
ΔΙΑΝΕΜΕΤΑΙ ΔΩΡΕΑΝ

Σύνταξη

Νίκος Λιθανός

Υπεύθυνος Διαφήμισης & Δημοσίων Σχέσεων

Ευθύμιος Λυμπερόπουλος

Διαφήμιση & Δημοσίες Σχέσεις

Εύη Γκέργκη

Σελιδοποίηση

Βασιλική Κεφαλά
Εύη Κέκκου

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΣΙΣΕΜΑ

Πρόεδρος:

Μόφορνης Γρηγόρης, 210 4614076

Γ. Γραμματέας:

Ντάλιος Γεώργιος, 2107257488

Α' Αντιπρόεδρος:

Μαθιώρας Βασίλειος, 2104810115

Β' Αντιπρόεδρος:

Δάλλας Ηλίας Θεόδωρος, 2106915307

Ταμίας:

Μαθιουδάκης Σταμάτιος, 2107625422

Έφορος:

Φραγκιουδάκης Αναστάσιος, 2107627500

Αναπλ. Γ. Γραμ:

Φωτεινός Στράτος

Αναπλ. Ταμίας:

Καμαδέλης Δημήτριος, 2103469193

Μέλη:

Δέδες Αναστάσιος, 2106740607

Ρουσακός Ιωάννης, 2109514932

Καμαδέλης Ρήγας



PIERBURG



ΥΔΡΑΝΤΛΙΕΣ

ΨΥΞΗ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

Με τις μάρκες Pierburg και BF, η Motorservice προσφέρει μια ολοκληρωμένη γκάμα υδραντλιών για ένα ευρύ φάσμα κινητήρων.



www.ms-motorservice.com

TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD



RHEINMETALL



Η τεχνητή νοημοσύνη στο τιμόνι

ενημέρωση



“

Πώς αλλάζει το μέλλον της αυτοκινητοβιομηχανίας

Η τεχνητή νοημοσύνη εδραιώνεται ταχύτατα στον κόσμο του αυτοκινήτου, διαμορφώνοντας ένα νέο τοπίο που αλλάζει ριζικά το DNA των οχημάτων.

Από την παραγωγή έως τα συστήματα αυτόνομης οδήγησης, η εφαρμογή της μοιάζει πλέον με μονόδρομο – με σημαντικές επιπτώσεις στην αγορά εργασίας, αλλά και στην ίδια τη διαδικασία εξέλιξης των αυτοκινήτων.

Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί η Porsche, η οποία με το νέο πρόγραμμα εικονικών δοκιμών στην Cayenne εξοικονόμησε εκατομμύρια ευρώ και μείωσε κατά 20% τον χρόνο ανάπτυξης, αποφεύγοντας την κατασκευή 120 δοκιμαστικών πρωτοτύπων.

Η Nissan, από την πλευρά της, ετοιμάζει μέχρι το

2027 τη νέα γενιά του ProPILOT, με lidar και λογισμικό Wayne AI Driver, σχεδιασμένο να διαχειρίζεται πολύπλοκες πραγματικές συνθήκες οδήγησης με τρόπο που προσομοιάζει την ανθρώπινη συμπεριφορά.

Η BMW επίσης βλέπει την AI ως στρατηγικό εργαλείο στη βελτίωση παραγωγικών διαδικασιών, μειώνοντας κόστη και ενισχύοντας χαρακτηριστικά. Στις ΗΠΑ, η Pininfarina μαζί με τη Vittori ετοιμάζουν το Turbio, το πρώτο hypercar σχεδιασμένο εξ ολοκλήρου με χρήση τεχνητής νοημοσύνης, με ισχύ που θα αγγίζει τους 1.100 ίππους.

FILTRON®



ΑΠΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ

Η Τεχνητή
Νοημοσύνη
στο Τιμόνι

ενημέρωση



“ Η τεχνητή νοημοσύνη δεν αποτελεί πλέον μια μελλοντική υπόσχεση, αλλά μια παγκόσμια πραγματικότητα που καθορίζει το μέλλον της αυτοκίνησης.

Στο Μόναχο, η XPENG παρουσίασε την ευρωπαϊκή πρεμιέρα του P7, το οποίο ενσωματώνει το Turing AI Driving, προβάλλοντας το όραμα ενός «έξυπνου συντρόφου» για τον οδηγό. Την ίδια στιγμή, ο όμιλος Volkswagen ανακοίνωσε επένδυση ύψους 1 δισ. ευρώ έως το 2030 για την ανάπτυξη τεχνολογιών AI.

Η τεχνητή νοημοσύνη δεν αποτελεί πλέον μια μελλοντική υπόσχεση, αλλά μια παγκόσμια

πραγματικότητα που καθορίζει το μέλλον της αυτοκίνησης.

Από τα εργοστάσια παραγωγής μέχρι το ταμπλό και τα συστήματα αυτόνομης οδήγησης, η AI μετατρέπεται σε καταλύτη αλλαγής – οδηγώντας την αυτοκινητοβιομηχανία σε μια νέα εποχή όπου η καινοτομία, η ασφάλεια και η βιωσιμότητα θα καθορίζουν τον δρόμο μπροστά.



ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ; ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΟΝΟΜΑ ΠΟΥ ΣΚΕΦΤΕΣΑΙ...



γ.β.γεωργακοπούλου

Η Γ.Β. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ αποτελεί τον μεγαλύτερο όμιλο εταιριών εισαγωγής και εμπορίας ανταλλακτικών αυτοκινήτων στη Νοτιοανατολική Ευρώπη με εξαγωγική δραστηριότητα σε 15 χώρες στον ευρύτερο χώρο των Βαλκανίων και της Μεσογείου. Διαθέτει 4 υπερσύγχρονα κέντρα διανομής σε Ελλάδα και Σερβία. Προσφέρει μία ευρεία γκάμα ανταλλακτικών φανοποιίας, aftermarket και μεταχειρισμένων για όλα τα μοντέλα αυτοκινήτων και μικρών φορτηγών ενώ η διακίνηση και παράδοση των ανταλλακτικών γίνεται, αυθημερόν στο νομό Αττικής, Θεσσαλονίκης και Αχαΐας και μέσα σε 24 ώρες στην υπόλοιπη Ελλάδα.

Για ανταλλακτικά, το πρώτο όνομα που σκέφτεσαι είναι ...Γ.Β. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ.

ΤΑ ΠΑΝΤΑ
ΟΛΑ!



Πωλήσεις

Τα μοντέλα
που σπάνε
ταμεία
στην
Ελλάδα!

ενημέρωση



Οι νέες προτάσεις κερδίζουν τους αγοραστές, με τα SUV στη μικρή κατηγορία να έχουν τον πρώτο λόγο!

“Οι Έλληνες συνεχίζουν να ποντάρουν σε μοντέλα που προέρχονται από την μικρή και μικρομεσαία κατηγορία, με ιδιαίτερη κλίση στα SUV και τα ηλεκτρικά που ανεβάζουν τα ποσοστά τους στους δρόμους (χάρη στις βελτιωμένες αυτονομίες τους και το πιο πυκνό δίκτυο φόρτισης).

Ειδικότερα, η νέα γενιά των μικρών και μικρομεσαίων SUV δίνει τα ρέστα της, έχοντας την μονοκρατορία στις πωλήσεις. Σύμφωνα με το ΣΕΑΑ, μέσα στο 2025 τα SUV έχουν αγγίξει το εκπληκτικό ποσοστό του 62% ,με το μεγαλύτερο ποσοστό να έχουν κάτω από το καπό τους υβριδικό σύστημα κίνησης.

Εδώ και πολλούς μήνες δύο – τρία μοντέλα έχουν πάρει...αγκαλιά τις πρώτες θέσεις, πατώντας σε γερά θεμέλια χάρη στην προτίμηση των αγοραστών σε αυτά τα οχήματα. Προκειται για τα best seller της ελληνικής αγοράς, τα νέα Peugeot 2008 και Toyota Yaris Cross , δύο μοντέλα με τις υψηλότερες πωλήσεις στην χώρα μας.Είναι χαρακτηριστικό ότι στη

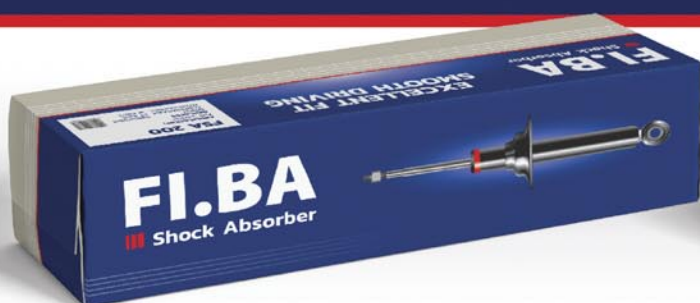
λίστα των πέντε πιο καλοπουλημένων αυτοκινήτων το 2025, τον περασμένο μήνα, από τα πέντε τα τέσσερα ανήκουν στην μικρή κατηγορία των SUV.

Ιδιαίτερη δυναμική συνεχίζει να έχει η κατηγορία των μικρών αυτοκινήτων (που συνηθίζουμε να τα αποκαλούμε και αυτοκίνητα πόλης), τα οποία μπορεί να μην είναι τόσο προσιτά όσο στο παρελθόν (πριν μερικά χρόνια τα αγόραζες στην περιοχή των 12 χιλιάδων ευρώ ενώ σήμερα αγγίζουν τις 15 -5 χιλιάδες) ευρώ, όμως αποτελούν την εναλλακτική λύση ιδίως των νέων οδηγών που τα επιλέγουν ως το πρώτο τους αυτοκίνητο ή οικογένειες που το αποκτούν για να έχουν ένα αυτοκίνητο για καθημερινές μετακινήσεις.

AMΟΡΤΙΣΕΡ FI.BA



1 χρόνος
εγγύηση
FI.BA



Δοκιμασμένα στις πιο απαιτητικές συνθήκες!

Η FI.BA προσφέρει μια ολοκληρωμένη λύση για την ανάρτηση, που περιλαμβάνει αμορτισέρ, βάσεις στήριξης και καλύμματα σκόνης, εξασφαλίζοντας ασφάλεια και σωστό χειρισμό σε κάθε στροφή. Η τέλεια ισορροπία μεταξύ άνεσης και спор οδήγησης!

FI.BA

- Shock Absorber
- Dust cover
- Suspension mount



www.fiba.gr

FI.BA

Ασύγκριτη ποιότητα και τιμή!

Πωλήσεις

Τα μοντέλα που σπάνε ταμεία στην Ελλάδα!

ενημέρωση



Σύμφωνα με το ΣΕΑΑ, το πρώτο μοντέλο σε πωλήσεις σε αυτή την κατηγορία είναι το Kia Picanto, όντας ένα μικρό με ατού τον οικονομικό του κινητήρα, δεύτερο έρχεται το Fiat Panda ενώ την τριάδα συμπληρώνει το Toyota Aygo X. Μικρότερη είναι η δυναμική της μικρομεσαίας κατηγορίας C στους πίνακες του ΣΕΑΑ όπου κυρίαρχο μοντέλο είναι το νέο Toyota CH-R. Το ακολουθεί η νέα BMW X1 και τρίτο το αδελφάκι του η BMW 1. Στη μεσαία κατηγορία κυριαρχούν τρία νέα μοντέλα. Και εδώ πρωταγωνιστής είναι ένα μοντέλο της BMW, η νέα X2 που κερδίζει έδαφος χάρη στην πλούσια γκάμα των εκδόσεων (εξηλεκτρισμένα και βενζινης) ενώ δεύτερο έρχεται το νέο Ford Kuga

και τρίτο το αμερικάνικο μοντέλο, η Tesla Y. Πάντως, οι αναλυτές τονίζουν ότι η εικόνα των μοντέλων αναμένεται να αλλάξει σημαντικά τους επόμενους μήνες, χάρη στην δυναμική διείσδυση των Κινέζικων μοντέλων, με τη BYD να ανεβάσει συνεχώς ταχύτητα στην χώρα μας, χάρη στα αξιόπιστα μοντέλα της αλλά και τις προωθητικές ενέργειες, όντας το «τυράκι» που κερδίζει τους αγοραστές με ...τυφλά μάτια.

Στα ηλεκτρικά, τον Αύγουστο του 2025, πουλήθηκαν συνολικά 1.241 BEV(αμιγώς ηλεκτρικά) και PHEV (υβριδικά), με τα plug-in υβριδικά να κυριαρχούν, φτάνοντας τις 813 μονάδες, ενώ τα αμιγώς ηλεκτρικά περιορίστηκαν στις 428 μονάδες.

Τα πέντε μοντέλα με τις καλύτερες πωλήσεις στην Ελλάδα (Ιαν-Αυγ 2025)

• Peugeot 2008	4.830
• Toyota Yaris Cross	4.733
• Citroen C3	3.949
• Toyota Yaris	3.893
• Suzuki Vitara	2.914

Ανταλλακτικά στην τελειότητά τους!

Αξιοπίστη ποιότητα
εφάμιλλη των ΟΕ
που ικανοποιεί
και τους πιο
απαιτητικούς!



Αποκλειστικός διανομέας



ORIGINAL[®]
BIRTH ITALY
car components

• Ορφέως 115, Αθήνα TK 118 55, T: 210 34 65 800

• Ορφέως 164, Αθήνα TK 118 55, T: 210 34 65 800

• Ν. Μοναστηρίου 63, Θεσσαλονίκη TK 563 34, T: 2311 80 40 50

info@liakopoulosae.gr www.liakopoulosae.gr

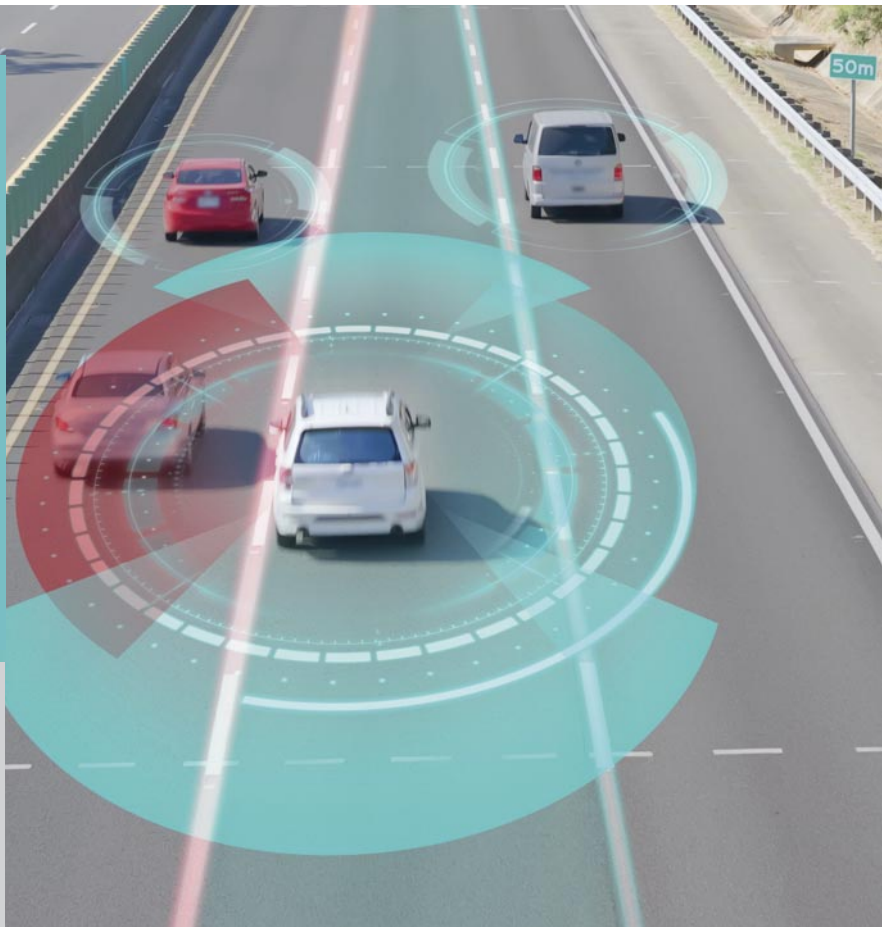
Follow us:



Οδική Ασφάλεια

Τρεις νέες
τεχνολογίες για
την προστασία
των επιβατών

ενημέρωση



Οι τεχνολογικές εφαρμογές εμπλουτίζουν ταχύτατα το εσωτερικό του αυτοκινήτου με ευεργετικές ιδιότητες στην οδική ασφάλεια και την προφύλαξη των επιβατών.

“Μεταξύ των νέων τεχνολογιών ασφαλείας υπάρχουν κάποιες που πραγματικά έχουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον, τόσο για την προστασία των επιβατών όσο και για την πρόληψη ατυχημάτων.

Η μια αφορά τα παιδιά στο πίσω κάθισμα και τα τα κατοικίδια, η δεύτερη ειδοποιεί τους οδηγούς για να μην χάσουν την έξοδο στο δρόμο που έχουν επιλέξει και η τελευταία κάνει τη νύχτα μέρα χάρη στα πρωτοποριακά φώτα. Για παράδειγμα μια από τις τελευταίες που έχουν εφαρμοστεί και αυτή στο νέο Hyundai Tucson, που φέρει την τεχνολογία Rear Occupant Alert. Ο ρόλος της συγκεκριμένης είναι να ειδοποιεί τον οδηγό, πριν βγει και ασφαλίσει το αυτοκίνητο, όταν έχει ξεχάσει ένα παιδί ή κατοικίδιο στην πίσω σειρά καθισμάτων.

Ειδικότερα, το νέο σύστημα Rear Occupant Alert

έχει τη δυνατότητα να ανιχνεύει την παρουσία επιβατών στο πίσω κάθισμα. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω αισθητήρων πίεσης, καμερών και υπέρυθρων αισθητήρων κίνησης. Όταν το όχημα απενεργοποιηθεί και εντοπιστεί παρουσία στο πίσω κάθισμα, το σύστημα ενεργοποιεί ειδοποιήσεις, οι οποίες περιλαμβάνουν ηχητικά σήματα, οπτικές ενδείξεις στον πίνακα οργάνων και ειδοποιήσεις στο κινητό τηλέφωνο του οδηγού.

Σαφώς, αυτό μπορεί να αποδειχθεί σωτήριο το καλοκαίρι, όπου οι υψηλές θερμοκρασίες δεν συγχωρούν κανένα λάθος του οδηγού.

Τεχνική εκπαίδευση

από το **Κέντρο Δια Βίου Μάθησης**
(ΚΔΒΜ) της **Bosch**

ΠΕΜΠΤΗ 6 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ

Συστήματα 48v

Face2face διάρκειας 8 ωρών

ΠΕΜΠΤΗ 13 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ

Τεχνολογίες Μπαταρίας & Συστήματα Start/Stop

WEBINAR διάρκειας 3 ωρών

ΠΕΜΠΤΗ 27 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ

Συστήματα διαχείρισης καυσαερίων Diesel

WEBINAR διάρκειας 3 ωρών

Τηλέφωνο επικοινωνίας: **2105701250**

Email: **bosch-training-solutions@gr.bosch.com**

Οδική Ασφάλεια

Τρεις νέες
τεχνολογίες
για την
προστασία
των επιβατών

ενημέρωση



Άλλη μια νέα πρωτοποριακή τεχνολογία είναι το σύστημα Intelligent Adaptive Cruise Control, που υπάρχει στο νέο Ford Kuga, το οποίο συμβάλλει ώστε το «χάσιμο» των εξόδων στις εθνικές οδούς να αποτελέσει οριστικό παρελθόν. Σχετική έρευνα καταδεικνύει ότι το να χάσει κανείς μια έξοδο μπορεί να είναι και χρονοβόρο και δαπανηρό, καθώς η παράκαμψη την οποία είμαστε υποχρεωμένοι να ακολουθήσουμε στη συνέχεια μπορεί να έχει συνολικό μήκος έως και 50 σχεδόν χιλιόμετρα ενώ ένας στους τρεις οδηγούς δηλώνει ότι έχει χάσει μια έξοδο εξαιτίας των κρυμμένων πινακίδων - από άλλα οχήματα ή κατάφυτους θάμνους και δέντρα.

Σχεδόν όλοι οι ερωτηθέντες έχουν δει οχήματα να κάνουν ξαφνικούς ή μη ασφαλείς ελιγμούς προκειμένου να βγουν από τον αυτοκινητόδρομο.

Ετσι, το νέο σύστημα, το Intelligent Adaptive Cruise Control σε συνεργασία με το έξυπνο σύστημα πλοήγησης όταν διαπιστώσει ότι ο οδηγός τείνει να ... χάσει την έξοδο, τότε μειώνει την ταχύτητα και λίγο πριν πλησιάζει στην επιλεγμένη έξοδο, το ειδοποιεί ότι πρέπει να στρίψει!

Αλλά ακόμη πιο ασφαλής γίνεται η οδήγηση το

βράδυ με το νέο Grandland της Opel, όπου με τα νέα φώτα Intelli-Lux HD δημιουργείται φως εκεί που μέχρι πρότινος υπήρχε μόνο σκοτάδι. Για αυτό το σκοπό το νέο σύστημα φωτισμού περιλαμβάνει προβολείς που διαθέτουν πάνω από 50.000 μεμονωμένα στοιχεία (51.200 για την ακρίβεια, δηλαδή 25.600 ανά πλευρά) και επιτρέπουν την κατανομή του φωτός με υψηλή ευκρίνεια και χωρίς θάμβωση.

Το υπερσύγχρονο σύστημα μετατρέπει τη νύχτα σε μέρα για τον οδηγό και φωτίζει με ακρίβεια τη διαδρομή και το περιβάλλον. Επίσης, το σύστημα παρέχει ακόμη πιο ομοιόμορφη κατανομή του φωτός, χωρίς να θαμπώνει τους άλλους χρήστες του δρόμου. Επιστημονικές μελέτες αποδεικνύουν τα οφέλη του νέου συστήματος φωτισμού για την ασφάλεια. Τα αντικείμενα μπροστά από το όχημα μπορούν να εντοπιστούν περίπου 30 έως 40 μέτρα νωρίτερα σε ταχύτητα 80 km/h, συγκριτικά με τους συμβατικούς προβολείς αλογόνου.

Αυτό επιτρέπει στον οδηγό να αντιδράσει στο πιθανό εμπόδιο ένα έως δύο δευτερόλεπτα νωρίτερα - πολύτιμος χρόνος για να αποφευχθεί μια επικείμενη σύγκρουση.



Ορφέως 84, 11855 Βοτανικός / ΣΠΑΡΤΗ: 2° χλμ Σπάρτης - Τρίπολης



210-34.20.000 / 27310.204.20 | F: 210-34.210.300



info@sklikaee.ondsl.gr



ΣΚΛΗΚΑΣ
ΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ■ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ■ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ■ ΦΑΝΑΡΙΑ

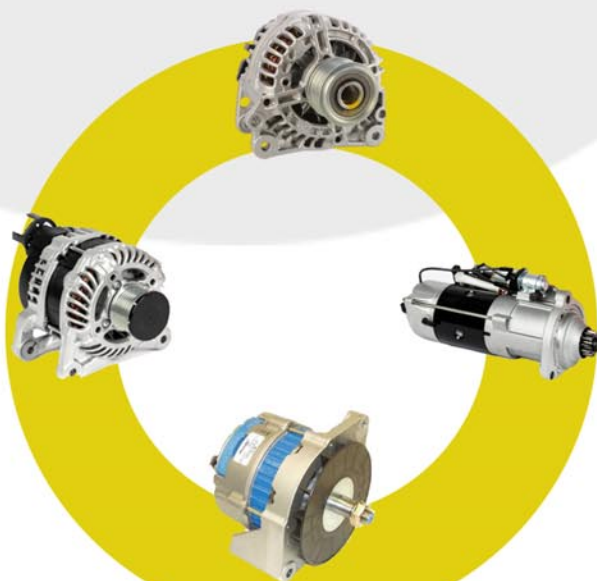


Parking Cooler

LIGHTING YOUR NEEDS



Dasteri



Ηλεκτροκίνηση

Νέες μπαταρίες με εύκαμπτη τεχνολογία

ενημέρωση



Η Κινεζική Ακαδημία Επιστημών (CAS) ανακοίνωσε μια σημαντική ανακάλυψη στον τομέα των μπαταριών λιθίου στερεάς κατάστασης.

“

Χάρη στα πολυμερή μόρια, η ερευνητική ομάδα εφηύρε μια εύκαμπτη μπαταρία με σταθερό επίπεδο ρεύματος και υψηλή ενεργειακή πυκνότητα. Δεν έχει ακόμη εφαρμοστεί σε μαζική παραγωγή.

Οι μπαταρίες στερεάς κατάστασης θεωρούνται το μέλλον της ηλεκτρικής κινητικότητας, καθώς προσφέρουν μεγαλύτερη χωρητικότητα, εξαλείφοντας παράλληλα τους κινδύνους διαρροών ηλεκτρολυτών. Ωστόσο, οι κατασκευαστές μπαταριών αντιμετωπίζουν αρκετές προκλήσεις ασφαλείας κατά τη διαδικασία ανάπτυξης τέτοιων συστοιχιών. Στις 7 Οκτωβρίου, το Autohome ανέφερε ότι το Ινστιτούτο Έρευνας Μετάλλων (το οποίο ανήκει στην Κινεζική Ακαδημία Επιστημών) ανακοίνωσε μια νέα τεχνολογία στον συγκεκριμένο τομέα. Τα αποτελέσματα της έρευνας δημοσιεύθηκαν στο ακαδημαϊκό περιοδικό Advanced Materials.

Η Κινεζική Ακαδημία Επιστημών είναι ο μεγαλύτερος εθνικός ερευνητικός οργανισμός, που ιδρύθηκε το 1949. Η CAS έχει πολλά εμπορικά παρακλάδια, συμπεριλαμβανομένης της Lenovo. Είναι ένα έγκυρο ερευνητικό κέντρο, επομένως η τελευταία της δημοσίευση στον τομέα των μπαταριών προσέλκυσε μεγάλη προσοχή.

Σύμφωνα με το Ινστιτούτο Έρευνας Μετάλλων, μια κακή διεπαφή στερεού-στερεού μεταξύ του ηλεκτροδίου και του ηλεκτρολύτη στις συμβατικές μπαταρίες στερεάς κατάστασης οδηγεί σε υψηλή αντίσταση μεταφοράς ιόντων και χαμηλή απόδοση. Επομένως, η πρακτική εφαρμογή της είναι περιορισμένη.

Λαμπρές ιδέες, λαμπερές ζάντες

Τα ATE Ceramic πρώτα στην δοκιμή του ADAC!

Ο ADAC είναι η μεγαλύτερη λέσχη αυτοκινήτου στην Ευρώπη, η οποία προβαίνει σε ανεξάρτητους ελέγχους οχημάτων και εξαρτημάτων αυτοκινήτου με κεντρικό άξονα το όχημα και την οδική ασφάλεια.



Τα τακάκια ATE Ceramic συνδυάζουν με μοναδικό τρόπο την ασφάλεια και την μεγάλη διάρκεια ζωής. Η πολύ μικρή φθορά τους μειώνει την σκόνη κατά την πέδηση διατηρώντας τις ζάντες λαμπερές. Μία λαμπρή ιδέα!

www.ate-brakes.com



BrakethroughTechnology

Μια μάρκα της Continental

Ηλεκτροκίνηση

Νέες
μπαταρίες
με εύκαμπτη
τεχνολογία

ενημέρωση



Η ερευνητική ομάδα δημιούργησε μια εύκαμπτη μπαταρία στερεάς κατάστασης. Περιέχει πολυμερικά μόρια, αιθοξυομάδες και ηλεκτροχημικά ενεργές βραχείες αλυσίδες θείου. Το εφευρεθέν υλικό διαθέτει υψηλή ικανότητα μεταφοράς ιόντων και επιτρέπει επίσης την εναλλαγή μεταξύ μεταφοράς και αποθήκευσης ιόντων. Μια σύνθετη κάθοδος με ενσωματωμένο πολυμερικό ηλεκτρολύτη επέτρεψε την αύξηση της ενεργειακής πυκνότητας στο 86%. Ένα άλλο πλεονέκτημα της μπαταρίας που περιέχει πολυμερές είναι η υψηλή αντοχή της στην κάμψη. Οι ερευνητές ανέφεραν ότι άντεξε 20.000 επαναλαμβανόμενες κάμψεις. Η δομή της βελτιώνει την αντίσταση της διεπιφάνειας και αυξάνει την ενεργειακή πυκνότητα. Ωστόσο, οι εκπρόσωποι της CAS τόνισαν ότι αυτή η εύκαμπτη μπαταρία παραμένει στον

τομέα της βασικής έρευνας. Δεν έχει ακόμη εφαρμοστεί σε μαζική παραγωγή.

Αξίζει να σημειωθεί ότι ένας αυξανόμενος αριθμός κινεζικών εταιρειών ανακοίνωσε τη μελλοντική υιοθέτηση μπαταριών στερεάς κατάστασης. Τον Σεπτέμβριο του 2025, η Farasis Energy εισήλθε σε πιλοτική παραγωγή και παράδοση. Η κατασκευή μιας πιλοτικής γραμμής μπαταριών στερεάς κατάστασης σουλφιδίου 0,2 GWh βρίσκεται σε εξέλιξη. Τον Ιούλιο του 2025, η Anhui Anwa New Energy Technology, η οποία υποστηρίζεται από την Chery, ανακοίνωσε ότι η πρώτη παρτίδα δειγμάτων μηχανικής της μπαταρίας στερεάς κατάστασης (SSB) βγήκε από τη γραμμή παραγωγής στην Κίνα. Ωστόσο, τα τρέχοντα ηλεκτρικά οχήματα με μπαταρία υιοθετούν μόνο μπαταρίες υγρής και ημιστερεάς κατάστασης.



IF IT'S **OCAΠ** IT'S OKAY



πλήρης προσφορά εξαρτημάτων σασί
σύμφωνα με τα πρότυπα των
κατασκευαστών των γνησίων



www.ocap.it



Κίνα

Πίστα παντός
εδάφους
αποκλειστικά για
οχήματα NEV

ενημέρωση



Η BYD εγκαινιάζει στο Zhengzhou την πρώτη στην Κίνα εμπειρία πίστας παντός εδάφους αποκλειστικά για οχήματα NEV

Οι εγκαταστάσεις στο Zhengzhou ενσαρκώνουν τη φιλοσοφία «Τεχνολογία για όλους» της BYD και θα λειτουργούν ως χώρος για αγώνες, εκπαίδευση επαγγελματιών οδηγών και ποικίλες εμπειρίες, προωθώντας την κουλτούρα των NEV.

Η πίστα περιλαμβάνει οκτώ ζώνες με τις εξής ονομασίες: Indoor Sand Dune, Low-Friction Ring, Kick-Plate, Wading Pool, Dynamic Paddock Race Track, Off-Road Park και Camping Area.

■ Η πρώτη πίστα παντός εδάφους προσφέρει μια πολυδιάστατη εμπειρία οδήγησης

Σε αντίθεση με τη συμβατική σχεδίαση μιας διαδρομής που περιλαμβάνει ένα είδος χάραξης, η πίστα παντός εδάφους της BYD στο Zhengzhou προσφέρει μια ξεχωριστή εμπειρία, που συνδυάζει – μεταξύ άλλων – διέλευση οχήματος μέσα από νερό, αναρρίχηση σε αμμόλοφο σε εσωτερικό χώρο και οδήγηση εκτός δρόμου, επιτρέποντας στους επισκέπτες να δοκιμάσουν ποικίλα σενάρια σε έναν ενιαίο χώρο.

Με υψομετρική διαφορά 29,6 μέτρων και κλίση 28 μοιρών, ο εσωτερικός αμμόλοφος στο Zhengzhou έχει πιστοποιηθεί από το Guinness World Records ως η υψηλότερη και μεγαλύτερη εγκατάσταση αναρρίχησης σε αμμόλοφο για δοκιμές αυτοκινήτων. Κατασκευασμένος με 6.200 τόνους άμμου που παραπέμπει στη σύσταση της ερήμου Alxa, προσφέρει σε όλους μια αυθεντική off-road εμπειρία οδήγησης σε αμμόλοφο.

Η πισίνα διάσχισης νερού, μήκους 70 μέτρων, έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για το YANGWANG U8. Μέσω του υποβρύχιου παρατηρητηρίου από γυαλί, οι επισκέπτες μπορούν να δουν το όχημα να κινείται αβίαστα μπροστά, να στρίβει ή να κάνει όπισθεν μέσα στο νερό, χάρη στην πλατφόρμα e4, η οποία έχει επανακαθορίσει τα πρότυπα ασφάλειας σε ακραία σενάρια οδήγησης.

Πέρα από τις εξαιρετικές εμπειρίες οδήγησης που προσφέρει, η πίστα αποτελεί ιδανικό χώρο για την επίδειξη των τεχνολογιών ασφάλειας στα NEV. Το Kick Plate προσομοιώνει το παγωμένο οδόστρωμα με μια υγρή, γυαλισμένη τσιμεντένια επιφάνεια. Μέσω κινητών πλακών που προκαλούν προσωρινή απώλεια ελέγχου, οι οδηγοί έχουν τη δυνατότητα να βιώσουν καταστάσεις έκτακτης ανάγκης σε ένα πλήρως ελεγχόμενο περιβάλλον.

COPPER FREE
BRAKE PADS

ECE
R90
APPROVED



ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑ

ΦΡΕΝΑ

- > Τα ανταλλακτικά φρένων της Comline καλύπτουν όλες τις δημοφιλείς εφαρμογές για επιβατικά, ελαφριά φορτηγά και υβριδικά/ηλεκτρικά (hybrid/EV) μοντέλα
- > Τα δισκόφρενα Comline έχουν πιστοποίηση ECE R90, είναι χωρίς χαλκό (copper free) και κατασκευάζονται σε ιδιότητα εργοστάσια
- > Οι δαγκάνες φρένων της Comline είναι καινούριας κατασκευής και έχουν εγγύηση 2 χρόνια (40.000 χλμ)
- > Οι δισκόπλακες Comline έχουν αντιδιαβρωτική επίστρωση και είναι έτοιμες για τοποθέτηση κατευθείαν από το κουτί

PREMIER
TecDoc®
DATA SUPPLIER



COMLINE
AUGMENTED REALITY

ΔΑΓΚΑΝΕΣ ΦΡΕΝΩΝ COMLINE ΣΕ



ΣΑΡΩΣΤΕ ΕΔΩ

www.comlinehellas.gr





2025 AUTOTEC EXPO

Η έκθεση που κινεί την αγορά!

Το μέλλον της τεχνογνωσίας, τώρα!

“

Η AUTOTEC EXPO 2025 επιστρέφει 31 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου στο Metropolitan Expo, πιο δυναμική και ανανεωμένη από ποτέ!

Περισσότεροι από 120 εκθέτες, 800+ brands και χιλιάδες επαγγελματίες δίνουν το «παρών» στη μεγαλύτερη συνάντηση της aftermarket αγοράς επιβατικών και φορτηγών οχημάτων, σε μια διοργάνωση που ορίζει τις εξελίξεις και καθορίζει το αύριο του κλάδου.

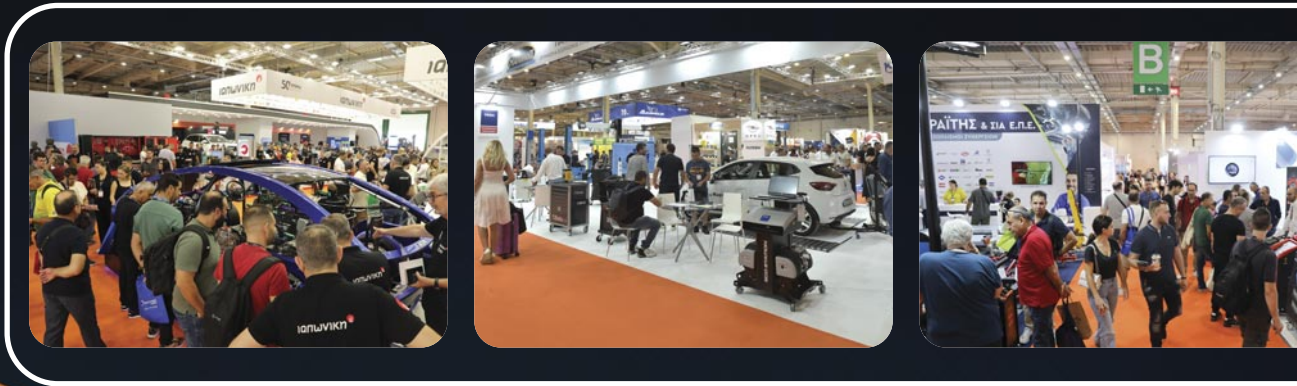
Για τρεις ημέρες, το Metropolitan Expo θα μετατραπεί στο απόλυτο κέντρο επιχειρηματικών ευκαιριών, καινοτομίας και τεχνογνωσίας.

Επαγγελματίες από όλη την Ελλάδα θα έχουν την ευκαιρία να:

- γνωρίσουν από κοντά τις πιο καινοτόμες εταιρείες,
- ανακαλύψουν **τεχνολογίες αιχμής και νέα προϊόντα**,
- συνδεθούν με **ηγέτες της αγοράς** και να δημιουργήσουν **νέες συνεργασίες** που θα ενισχύσουν τις επιχειρήσεις τους.

• Η Έκθεση που καθορίζει τις εξελίξεις

Η AUTOTEC EXPO αποτελεί τη **μοναδική επαγγελματική έκθεση** που καλύπτει ολόκληρη την aftermarket αγορά επιβατικών και φορτηγών οχημάτων. Για τρεις ημέρες, οι σημαντικότερες εταιρείες του χώρου – από **ανταλλακτικά και εξοπλισμό συνεργείων**, μέχρι **βουλκανιζατέρ, φανοβαφεία, ηλεκτρολογία, πλυντήρια και πρατήρια καυσίμων** – παρουσιάζουν ό,τι πιο νέο υπάρχει στην αγορά.



www.autotecexpo.gr

AUTOTEC EXPO

• Δωρεάν Ενημερωτικά Τεχνικά Σεμινάρια από το Ινστιτούτο ΙΔΕΕΑ

Η γνώση έχει πάντα θέση στην **AUTOTEC EXPO!**

Το Ινστιτούτο **ΙΔΕΕΑ**, με τους κορυφαίους εκπαιδευτές του κλάδου, θα πραγματοποιήσει σε συνεργασία με την **Be Best** δωρεάν ενημερωτικά τεχνικά σεμινάρια για επαγγελματίες, παρουσιάζοντας:

- τις πιο πρόσφατες **τεχνολογικές εξελίξεις**,
- **πρακτικές εφαρμογές** που αυξάνουν την αποδοτικότητα,
- και **εργαλεία εκπαίδευσης** για άμεση αξιοποίηση στα συνεργεία και στις επιχειρήσεις.

Μια δράση-θεσμός που κάνει την AUTOTEC EXPO σημείο αναφοράς για **συνεχή εκπαίδευση και εξέλιξη**.

• Κληρώσεις & Πλούσια Δώρα

41 τυχεροί επισκέπτες θα κερδίσουν **μοναδικά επαγγελματικά δώρα** – εργαλεία, εξοπλισμό και λύσεις που αναβαθμίζουν την καθημερινή λειτουργία των συνεργείων.

• Η κορυφαία B2B πλατφόρμα του κλάδου

Η AUTOTEC EXPO δεν είναι απλώς μια έκθεση.

Είναι το **σημείο συνάντησης της ελληνικής aftermarket αγοράς**, όπου οι επαγγελματίες ανταλλάσσουν ιδέες, συνάπτουν συμφωνίες και δημιουργούν νέες συνεργείες.

Μέσα από **στοχευμένες B2B επαφές**, προσφέρει ένα μοναδικό περιβάλλον για ανάπτυξη, εξωστρέφεια και δικτύωση.

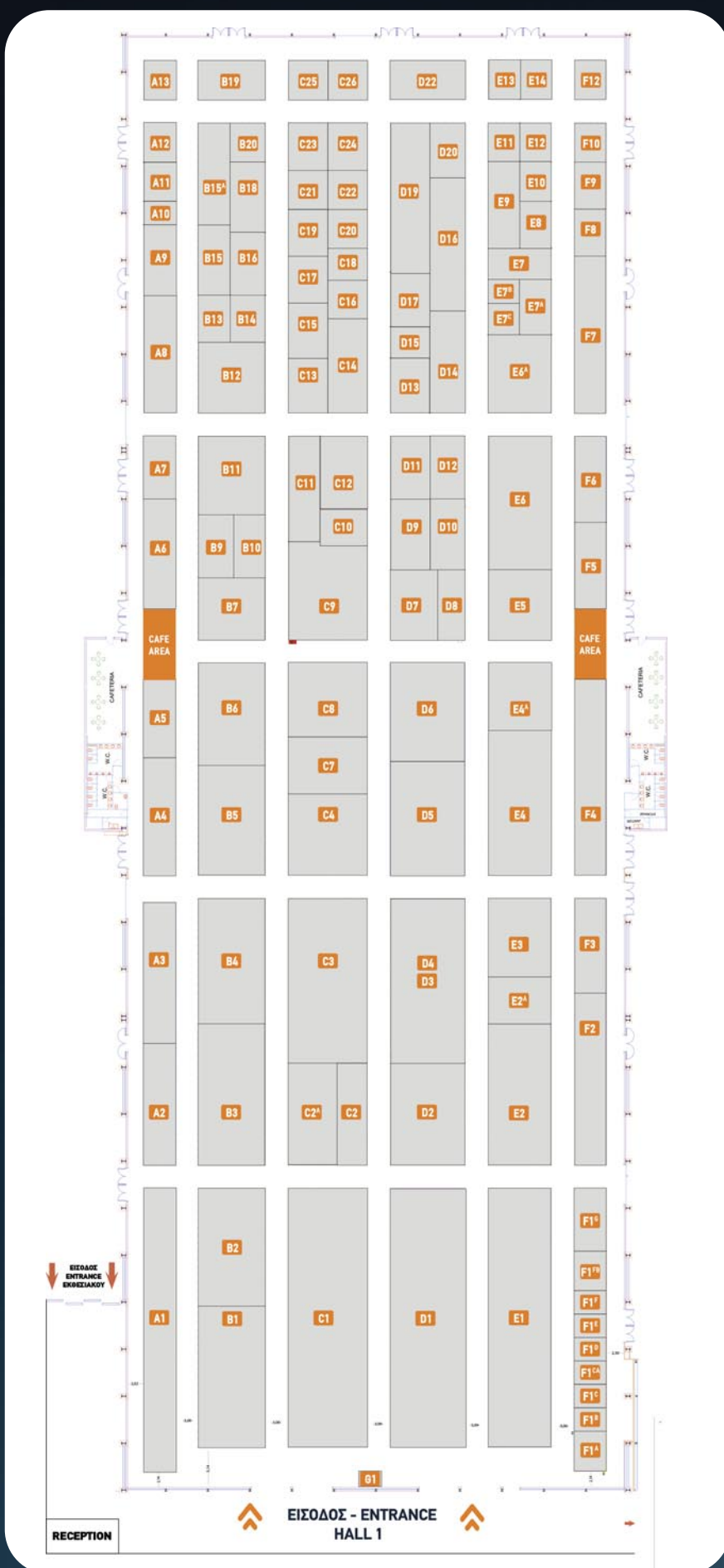
• Υπογραφή αξιοπιστίας

Η AUTOTEC EXPO φέρει την **οργανωτική υπογραφή της Be Best** και τελεί υπό την αιγίδα της **ΕΟΒΕΑΜΜ** και του **Βιοτεχνικού Επιμελητηρίου Αθήνας (ΒΕΑ)**.

Όλος ο κόσμος της aftermarket αγοράς δίνει ραντεβού:

31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου 2025 Metropolitan Expo

Κάτοψη εκθεσιακού χώρου



2025 AUTOTEC EXPO

Λίστα εκθετών

G1	ABOUTNET	D9	THINK GARAGE ΣΤΡΑΒΑΚΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΙΚΕ
A10	AdBlue by BLUEBASIC	A3	TOLIAS EDITION
C3	AINALIOTIS AUTO PARTS	B10	TOLIDIS PARTS
D11	ALCO Filters	B4	TOPSYSTEM - ΤΟΥΨΗΣ Α.Ε.
D20	ALFA PRODUCTS-B.A. ΜΠΑΣΑΝΙΩΤΗΣ Α.Ε.	C22	TURBOMED S.A. – ΓΙΑΝΝΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΑΒΕΕ
D16	Americat Mov/mn ΕΠΕ	C21	V.S Advisor – ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΒΑΛΒΗ ΣΤΕΛΛΑ
B15A	ASTRO TRUCK A.E.	E13	VDS ΒΑΛΒΟΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
F4	AUTO GS A.E.	E9	VSA LTD
C20	AUTO PARTNER SA	C25	WEPP
F12	Auto Pewag Kiouras	E1	WÜRTH HELLAS SINGLE MEMBER S.A.
D8	Auto Planet	E3	Α.Γ.ΡΑΣΚΟΣ ΑΕ
F8	AUTO TURBO – Α. ΜΑΡΑΒΕΛΙΑΣ	F2	ΑΔΟΣΟΓΛΟΥ Α.Β.Ε.Τ.Ε.
B11	AUTONETPARTS ΙΚΕ	A8	ΑΕΡΑΚΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ Μ.ΕΠΕ
C13	Autospark ΙΚΕ	A2	ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ ΕΠΕ
F1F	AUTOTEC LIVE TV	E2A	ΑΥΤΕΡΟΠΟΥΛΟΣ Ε.Ε.
E8	BAREL CAR PARTS (ΒΑΡΕΛΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ)	C2	ΒΟΥΛΗΣ ΧΗΜΙΚΑ Α.Ε.
E7C	BRESOLIN SRL – BRESOLIN GROUP	B1	γ.β.γεωργακόπουλος
E6	CAMION ΤΣΟΛΑΚΙΔΗΣ	B16	ΓΙΑΝΝΑΚΙΔΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΜΟΝ ΙΚΕ
A11	CASTROL BATTERIES – SAKKOS AUTOMOTIVE	E12	ΓΑΥΚΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΙΚΕ
B19	Ciperen Parts OE	C17	Δ & Γ ΖΕΙΜΠΕΚΗ ΟΕ
A1	COMLINE HELLAS A.E.	B12	Δ ΜΩΡΑΙΤΗΣ & ΣΙΑ ΕΠΕ / MOREAS
A7	DANAL CHEMICALS & MORE OE	D13	Δ ΔΡΟΥΚΑΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
C14	DENT-MASTER - BETAG INNOVATION	D5	Δ ΚΑΚΝΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Α.Ε.
E7B	DEPROS SRL	F1A	Ε.Ο.Β.Ε.Α.Μ.Μ.
E6A	DH Lighting Europe S.ū.r.l. - EXCELITE	B5	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕΒΕ
F7	DigiParts	A12	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΕ
A9	DYNAMIC KOTE LUBRICANTS ΙΚΕ	B9	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ Ι. & Γ. ΟΕ
C26	ELKOSO	B7	ΙΑΚΩΒΙΔΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΙΚΕ
F6	ERGOTRAK-ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ Α.Ε.Ε.	C1-D1	ΙΛΙΩΝΙΚΗ ΑΕ
D15	e-synergieo.gr	F1FB	Ινστιτούτο Διαρκούς Επιμόρφωσης Επιχειρήσεων Αυτοκινήτου (ΙΔΕΕΑ)
D14	EUROFEDERN- WEWELER COLAERT NV	B2	ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΠΑΣ Α.Ε. «ΦΙΝΟΜΑΣΙΝ Α.Ε.»
E11	EVAM	A6	Κ. ΧΑΜΠΗΣ & ΣΙΑ Α.Ε.
B3	FORCH HELLAS VARDALIS	B13	ΛΑΣΠΑΣ ΦΙΛΤΡΑ ΕΠΕ
F3	FordPartsXpert STEFANAKIS	E2	ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.Β.Ε.
D7	GAND OIL ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΟΝ. Ε.Π.Ε.	B6	ΛΟΞΑΣ Γ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Α.Ε.
E7A	GIANNIS MALLIS – ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΛΛΗΣ Ε.Ε.	B18	ΜΑΚΡΗΣ Χ.-ΓΙΑΠΙΤΣΟΓΛΟΥ Χ. & ΣΙΑ Ε.Ε. (antalaktiko.gr)
D12	GnT GRATSIAS	B14	ΜΟΤΟΡΕ Ε ΚΑΜΠΙΟ ΕΠΕ
C4	GRANTEX A.E.	E6A	ΜΠΡΙΛΗΣ ΙΚΕ
A13	HAPPYONLINE	C19	Ν ΚΟΝΤΗΣ ΑΕ
F16	Hatkar Service A.E. Συνεργεία οχημάτων - Ανταλλακτικά Καροδημητρίου- Χατζάκος	D2	ΝΙΚΗΤΑΣ ΚΟΒΡΟΣ Α.Ε.Ε.
E14	HELECO	E4	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Γ. ΜΑΛΙΝΗΣ Α.Ε.
D10	IMMOTOOLSCY	C9	ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ Ε.Ε.
C24	INTERPART ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝ ΙΚΕ	E4A	ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ – ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ SHELL
A4	MANNOL, VEMA, FAI, HI-Q	C12	ΠΡΕΖΑΣ ΑΕ
D6	MOVER SAMSUNG YAO	F1E	ΠΩΣΕΦΑ
D17	NEXX ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ	F10	Σ.Ε.Α.Β.Α.Π.
A5	NORICEN	F1C	Σ.Ε.Ε.Α.Ε
D22	NOVOL HELLAS ΕΠΕ	F1CA	ΣΙΣΕΜΑ
C2A	NEOTTIA - Ι. ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ Α.Ε.	D19	ΣΚΛΗΚΑΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΕ
C23	ORANGE AND BLUE ΕΠΕ	C7	ΤΖΑΒΑΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΝ/ΠΗ ΕΠΕ
E7	PANOS POWER - CLEAN	D3-D4	ΤΡΟΧΟΚΙΝΗΣΗ ΑΕΒΕ
C10	PASCO AE	B15	ΤΡΟΧΟΣ ΜΕΠΕ
F9	PLAKAS TRUCK PARTS	C8	ΤΣΑΚΑΛΑΚΗΣ Α.Ε.Β.Ε. ΑΥΤΟSTATUS
C16	POWERFUL ENERGY M. ΙΚΕ	E5	ΤΣΑΛΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.
C18	RSS Remanufactured Steering Systems	E10	ΦΙΛΤΡΟΕΜΠΟΡΙΚΗ ΜΟΥΣΑΚΙΑΝ – MEGANOL LUBRICANTS & CHEMICALS
B20	SOLDATOS COOLING	F5	ΧΑΤΖΗΛΙΓΟΣ
F10	SPRAYGUN	F1B	ΧΡΥΣΟΣΤΑΘΗ Α & Γ ΙΚΕ - CREATINK LAB
C11	STANDARD OIL		

AUTOTEC EXPO



ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ



1 τυχερός κερδίζει ένα
Ανυψωτικό δικόλωνο
EE-F9M-380V 3,5 T



1 τυχερός κερδίζει έναν
Εργαλειοφόρο SW-STAHN
με 7 συρτάρια και
207 εργαλεία.

1

ΑΠΟ ΤΗΝ
ΙΑΠΩΝΙΚΗ ΑΕ

3 τυχεροί
κερδίζουν ένα από τα παρακάτω:

• JBM-54554,
JBM φορητό
κλιματιστικό
9000BTU
(μόνο ψύξη)



• JBM-53904, JBM
εργαλειοφόρος
τροχήλατος με
7 συρτάρια
με εργαλεία
172 τμχ



• JBM-54261
JBM εργαλειοθήκη
μεταλλική 143 τμχ
με 3 συρτάρια



2

ΑΠΟ ΤΗΝ
ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ

1 τυχερός κερδίζει ΜΙΑ
Διαγνωστική συσκευή αυ/των
TECNOMOTOR SOCIO X3 E0BD



3

ΑΠΟ ΤΗΝ
ΛΟΞΑΣ Α.Ε.

5 τυχεροί
κερδίζουν από ένα ΣΕΤ τακάκια
GRANTEX PREMIUM
της επιλογής τους



4

ΑΠΟ ΤΗΝ
GRANTEX SA

1 τυχερός κερδίζει
μία αυτόνομη ενδοσκοπική κάμερα
THINKCAR ES401



5

ΑΠΟ ΤΗΝ
DIGI PARTS

5 τυχεροί κερδίζουν
από ένα ΣΕΤ Καθαριστικών Feral
τα οποία περιλαμβάνονται
στο δικό τους βαλιτσάκι



6

ΑΠΟ ΤΗΝ
AUTO GS ΑΕ

1 τυχερός κερδίζει ένα
PICO TA467 -
Γενικό πολύμετρο και μετρητή
μόνωσης καλωδίων για EV
και υβριδικά οχήματα



7

ΑΠΟ ΤΗΝ
VSA ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ &
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝ ΕΠΕ

1 τυχερός
κερδίζει ΜΙΑ
κούτα των 4 τμχ
WEG EXIOS ULTRA
5W-30 4L



1 τυχερός
κερδίζει ΜΙΑ
κούτα των 3τμχ
RHEINOL PRIMUS
ASM 5W-30 5L



8

ΑΠΟ ΤΗΝ
ΤΟΥΨΗΣ Α.Ε.

3 τυχεροί
κερδίζουν από μία δωροεπιταγή
αξίας 300 ευρώ η κάθε μια
για αγορά λιπαντικών Lubeck.



9

ΑΠΟ ΤΗΝ STEFANAKIS
FORD PARTS ΧΡΕΑΤ

Για να μπείτε στη μεγάλη κλήρωση, επισκεφθείτε

Περισσότερες πληροφορίες στο site www.autotecexpo.gr

ΜΕΓΑΛΗ ΚΛΗΡΩΣΗ

Κερδίστε
πλούσια
δώρα!

41

τυχεροί νικητές

θα αναδειχθούν μέσω της μεγάλης κλήρωσης

5 τυχεροί κερδίζουν
έκπτωση 10% * εφάπαξ σε όλους
τους κωδικούς aftermarket
ανταλλακτικών.

*Η έκπτωση δεν ισχύει για κωδικούς μεταχειρισμένων,
αξεσουάρ και γνήσιων ανταλλακτικών.



γ.β.ε.άρ.χα.ν.δ.ρ.ού.σ.ι.ο.ι.

10

ΑΠΟ ΤΗΝ

Γ Β ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

1 τυχερός
κερδίζει έναν
Εκκινητή
μπαταριών
V 1500



1 τυχερός
κερδίζει ένα
τεμάχιο
ANCEL
BST600



11

ΑΠΟ ΤΗΝ

ΣΤΡΑΒΑΚΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ

1 τυχερός κερδίζει ΜΙΑ
δωροεπιταγή αξίας 300€
για την αγορά οποιουδήποτε
προϊόντος της εταιρείας



12

ΑΠΟ ΤΗΝ

ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕΒΕ

1 τυχερός κερδίζει
Εκπτωτικό Κουπόνι /
Δωροεπιταγή 50%
για αγορές από €200 και άνω.



13

ΑΠΟ ΤΗΝ

TOLIDIS PARTS

3 τυχεροί
κερδίζουν από μία δωροεπιταγή
αξίας 100 ευρώ η κάθε μια
σε ανταλλακτικά
(λιανική τιμή τιμοκαταλόγου μας)
aftermarket εργοστασίων
3RG - FAST - SASIC



14

ΑΠΟ ΤΗΝ

CIPEREN PARTS OE

1 τυχερός
κερδίζει ένα
Williams F1 Team
rain jacket
(αδιαβροχο)



1 τυχερός
κερδίζει ένα
Williams F1 Team
hoody (φουτερ
με κουκούλα)



15

ΑΠΟ ΤΗΝ

ORANGE AND BLUE ΕΠΕ

2 τυχεροί
κερδίζουν από μία δωροκάρτα
των 100 ευρώ
για οποιαδήποτε αγορά
από την εταιρεία



16

ΑΠΟ ΤΗΝ

ΑΦΟΙ ΧΑΤΖΗΛΙΓΟΥ ΟΕ

1 τυχερός κερδίζει
Σετ καλύμματα αυτοκινήτου
της εταιρείας Bormann



17

ΑΠΟ ΤΗΝ

GLYKAS AUTO PARTS

1 τυχερός κερδίζει
Σετ λάμπες led VL7



18

ΑΠΟ ΤΗΝ

HELECO

την έκθεση

AUTOTEC EXPO
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΝ

31 ΟΚΤ - 02 ΝΟΕ
METROPOLITAN
EXPO ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ 2025

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

Η Be Best, διοργανώτρια εταιρεία της AUTOTEC EXPO και το Ινστιτούτο Διαρκούς Επιμόρφωσης Επιχειρήσεων Αυτοκινήτου (ΙΔΕΕΑ) συνδιοργανώνουν **δωρεάν** Ενημερωτικά Τεχνικά Σεμινάρια, αποκλειστικά για τους επισκέπτες της έκθεσης

METROPOLITAN EXPO - Αίθουσα C1

Σάββατο 1 Νοεμβρίου 2025

- 11:00 - 12:00:** «SAE: Επίπεδα Αυτοματοποιημένης ή Αυτόνομης Οδήγησης (SAE Levels 0–5). Από την υποβοήθηση στην πλήρη αυτονομία»
- 13:00 - 14:30:** «Καθοδηγούμενη Διάγνωση OBD Βλαβών – με προηγμένο Διαγνωστικό & πρόσβαση

Κυριακή 2 Νοεμβρίου 2025

- 11:00 - 12:00:** «Ασφάλεια Εργασιών σε Υβριδικά & Ηλεκτρικά Οχήματα (Οχήματα Υψηλής Τάσης)»
- 12:30 - 13:30:** «Το παζλ της Νομοθεσίας Ηλεκτροκίνησης σε 3 πυλώνες»
- 14:00 - 15:30:** «Καθοδηγούμενη Διάγνωση OBD Βλαβών – με προηγμένο Διαγνωστικό & πρόσβαση στην Πληροφορία»
- 16:00 - 17:00:** «SGW - Πύλη Ασφαλείας: Εμπόδιο ή τείχος Κυβερνοπροστασίας; Πέρασμα Ασφάλειας ή Φραγή Εξέλιξης στο μηδενισμό βλαβών;»



Η συμμετοχή στα σεμινάρια είναι δωρεάν!

**Στους συμμετέχοντες θα χορηγείται
βεβαίωση παρακολούθησης**



Για πληροφορίες και εγγραφές, επισκεφθείτε
την ιστοσελίδα **www.autotecexpo.gr**
ή καλέστε στο τηλ: **210-26.26.267**



ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ
ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ

bb
think outside the box
BeBest

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΔΙΑΚΟΥΣ
ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ
ΕΕΕΒΕΛΛ

ΧΟΡΗΓΟΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΣ
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

TRUCK

ΕΒΝΑ

TO SUPERTEIO

futuremobility.gr

τεχνολογία

ZF

VEHICLE HEALTH MONITORING

Παρακολούθηση Υγείας Οχήματος

Η ZF
παρέχει ψηφιακούς
ελέγχους υγείας
για αυτοκίνητα



NORICEN

automotive a/c & engine cooling



“ We are cooling
your life! ”

Συμπιεστές
Αφυγραντήρες
Ψυγεία Air Condition
Εξατμιστές
Εξαρτήματα κλιματισμού

Ψυγεία νερού
Ψυγεία καλοριφέρ
Ψυγεία λαδιού
Δοχεία διαστολής
Βεντιλατέρ

Ανταλλακτικά
κλιματισμού
αυτοκινήτων
και ψύξης
κινητήρων

📍 Ωραιοκάστρου 169 Τ. Κ. 564 30 Θεσσαλονίκη
info@noricen.com www.noricen.com
+30 231 080 86 00

NORICEN
automotive a/c & engine cooling

Οι οδηγοί δεν θέλουν να κάνουν συμβιβασμούς στη λειτουργικότητα των οχημάτων τους. Ιδιαίτερα πριν από μεγάλα ταξίδια, οι πληροφορίες σχετικά με τον κίνδυνο βλάβης λόγω φθοράς, ελαττωμάτων ή δυσλειτουργιών είναι κρίσιμες. Σε αυτό το πλαίσιο, η ZF υποστηρίζει τους κατασκευαστές αυτοκινήτων στην παροχή υπηρεσιών παρακολούθησης.

Χάρη στην ολοκληρωμένη κατανόηση του συστήματος, ο όμιλος τεχνολογίας μπορεί ήδη να παρακολουθεί και να καταγράφει συνεχώς την τεχνική κατάσταση σημαντικών συστημάτων στο πλαίσιο ή στην κίνηση και να παρέχει προβλέψεις για τη λειτουργικότητά τους. Οι αντίστοιχες εφαρμογές δίνουν έγκαιρα πληροφορίες για πιθανά προβλήματα και παρέχουν έγκυρες συστάσεις για επισκευές. Το αποτέλεσμα: βελτιώνεται η κατάσταση του οχήματος, αυξάνεται η ασφάλεια οδηγού και επιβατών, αποφεύγονται ατυχήματα και μειώνεται ο χρόνος ακινησίας. Ιδιαίτερα οι διαχειριστές στόλων και οι πάροχοι κοινόχρηστης κινητικότητας επωφελούνται από αυτές τις ψηφιακές υπηρεσίες. Είτε πρόκειται για χτύπημα σε πεζοδρόμιο είτε για την κακή συνήθεια να αφήνεται η ηλε-

κτροκίνηση να λειτουργεί ενάντια στο χειρόφρενο που ενεργοποιείται πολύ νωρίς πριν την ακινητοποίηση – φαινομενικά μικρά γεγονότα στην «καθημερινή ζωή» ενός αυτοκινήτου μπορούν τελικά να έχουν δυσάρεστες συνέπειες.

Αυτό γίνεται ακόμη πιο ενοχλητικό όταν οδηγεί σε παρατεταμένη βλάβη κατά τη διάρκεια ενός ταξιδιού.

Ό,τι είναι ιδιαίτερα απογοητευτικό για τους ιδιώτες χρήστες μπορεί να επηρεάσει άμεσα το επιχειρηματικό μοντέλο των διαχειριστών στόλων, το οποίο βασίζεται στην αξιόπιστη κινητικότητα. Όταν μάλιστα ένα όχημα χρησιμοποιείται από πολλούς διαφορετικούς οδηγούς, είναι ακόμη πιο σημαντικό να παρακολουθούνται οι επιπτώσεις από ακανόνιστη χρήση ή κακή μεταχείριση.

Χαλαρή βίδα; Ανιχνεύεται άμεσα!

«Εάν έχουμε μόνιμη πρόσβαση σε αυτά τα μη προσωποποιημένα δεδομένα, μπορούμε να αξιοποιήσουμε την αναλυτική μας τεχνογνωσία ώστε να υποστηρίξουμε τους κατασκευαστές αυτοκινήτων στην εξαγωγή συμπερασμάτων για την κατάσταση λειτουργίας του οχήματος», δήλωσε ο Torsten Gollewski, Εκτελεστικός Αντιπρόεδρος R&D και Καινοτομίας. Χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι ένα demo όχημα εξοπλισμένο με τον νέο αισθητήρα Smart Chassis της ZF σε συνδυασμό με αισθητήρα επιτάχυνσης. Εκεί, μια οθόνη παρέχει σε πραγματικό χρόνο πληροφορίες για την κατάσταση του πλαισίου. Το εντυπωσιακό είναι ότι οι αλγόριθμοι που ανέπτυξε η ZF δεν ανιχνεύουν μόνο αποκλίσεις που σχετίζονται με φθορά ή ζημιές σε εξαρτήματα της ZF, αλλά και σε ολόκληρο το πλαίσιο. Στο σενάριο αυτό, το demo όχημα ανιχνεύει μέσω συγκεκριμένων δονήσεων ότι τα βαξιάδια ενός τροχού είναι χαλαρά και προειδοποιεί να μην συνεχιστεί το ταξίδι – κάτι που στην πραγματικότητα θα μπορούσε να είχε προκαλέσει σοβαρό ατύχημα.



ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ
ΒΟΗΘΕΙΑ ΠΡΙΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ



ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΣΤΗΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ



ΓΡΗΓΟΡΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ



ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΗ
ΓΚΑΜΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

Η Algo group είναι ηγέτης στην παραγωγή, ανάπτυξη και διανομή ηλεκτρικών παραθύρων και χειρολαβών για αυτοκίνητα και επαγγελματικά οχήματα, τόσο για το Aftermarket όσο και για τον πρωτότυπο (γνήσιο) εξοπλισμό.

Η Algo έχει πάνω από 60 χρόνια εμπειρίας και τα προϊόντα μας έχουν σχεδιαστεί για να διαρκούν για πάντα.



Άλλες εφαρμογές: κακή χρήση και έντονες καταπονήσεις

Η βάση για όλα αυτά είναι τα δεδομένα που παράγονται από το χαρτοφυλάκιο «έξυπνων» συστημάτων της ZF σε ολόκληρο το όχημα. Σε αυτά περιλαμβάνονται τα steer-by-wire, τα συστήματα διεύθυνσης πίσω άξονα, τα brake-by-wire, τα ηλεκτρομηχανικά φρένα, τα χειρόφρενα, οι ενεργές και ημι-ενεργές αναρτήσεις, καθώς και τα συστήματα σταθεροποίησης, αλλά και οι ηλεκτροκινητήρες και τα υβριδικά συστήματα κίνησης. Με αυτά τα δεδομένα, η ZF μπορεί όχι μόνο να ελέγξει τη σωστή λειτουργία των προϊόντων της στην πράξη, αλλά και να προσφέρει πρόσθετες λειτουργίες με υψηλή αξία για τον πελάτη – όπως την ανίχνευση λανθασμένου χειρισμού από τους οδηγούς.

Με τις λειτουργίες παρακολούθησης υγείας οχήματος, η ZF μπορεί να παρακολουθεί προϊόντα κίνησης σε πραγματικό χρόνο. Αναλύσεις σε στόλους οχημάτων διανομής έδειξαν ότι η έντονη καθημερινή χρήση προκαλεί καταπονήσεις που εντοπίζονται έγκαιρα και αντιμετωπίζονται προτού επηρεάσουν τον τελικό πελάτη. Το αποτέλεσμα: υψηλότερη διαθεσιμότητα, χαμηλότερο συνολικό

κόστος και πιο ανθεκτικά συστήματα σε όλο τον κύκλο ζωής τους. «Η παρακολούθηση υγείας οχήματος κάνει τη διαφορά ανάμεσα στην αντιδραστική επισκευή και την προληπτική αξιοπιστία. Αποφεύγουμε μη προγραμματισμένες ακινησίες και διατηρούμε τις εφοδιαστικές αλυσίδες σε λειτουργία», δήλωσε ο Tobias Klein, Product Owner Health Monitoring for Driveline. Συχνό περιστατικό είναι το χτύπημα σε πεζοδρόμιο: κατά το παρκάρισμα ή την έξοδο από θέση στάθμευσης με ορμή, ή μερικές φορές κατά την αποφυγή εμποδίου. Η ερώτηση που προκύπτει αμέσως είναι αν η πρόσκρουση προκαλεί μόνιμη ζημιά στο πλαίσιο και αν τίθεται σε κίνδυνο η ασφάλεια. «Οι οδηγοί τείνουν να ξεχνούν το συμβάν αν δεν υπάρχουν άμεσα σημάδια βλάβης. Αλλά αυτό δεν χρειάζεται να συμβαίνει», εξηγεί ο Klein. Με μια ψηφιακή εφαρμογή της ZF, οι οδηγοί θα μπορούσαν να λαμβάνουν άμεσα εξειδικευμένα σχόλια για τις επιπτώσεις και τις πιθανές συνέπειες, χωρίς να χρειάζεται μια απρογραμματιστη επίσκεψη σε συνεργείο.

**Ανταλλαγή δεδομένων cloud to cloud ή ως εφαρμογή στο όχημα**

Οι ψηφιακές εφαρμογές της ZF είναι εύκολες για χρήση από τους κατασκευαστές αυτοκινήτων. Η ZF αναλαμβάνει τις διεπαφές δεδομένων και τα ανώνυμα δεδομένα από τα συστήματά της μπορούν να ανταλλάσσονται μεταξύ του cloud του κατασκευαστή και του cloud της ZF. Στο cloud της ZF, οι αλγόριθμοι που υποστηρίζονται από ΤΝ αναλύουν τα δεδομένα και μπορούν – αν ζητηθεί, με οπτικοποίηση – να μεταφέρουν τα αποτελέσματα πίσω σε dashboard, το οποίο είναι επίσης προσβάσιμο στους οδηγούς. Για κρίσιμες για την ασφάλεια και σε πραγματικό χρόνο εφαρμογές, η ανάλυση μπορεί να γίνεται άμεσα μέσω μιας τοπικής εφαρμογής στον υπολογιστή του οχήματος.

Η ΚΑΡΔΙΑ ΤΡΙΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ ΑΞΙΖΕΙ ΤΟ ΚΑΛΥΤΕΡΟ

ΝΕΑ ΣΕΤ ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΚΑΙ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΕΣ ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ 3 ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ

Σχεδιασμένα για να εγγυώνται ποιότητα και αξιοπιστία στους επαγγελματίες που αναζητούν το μέγιστο σε κάθε εργασία.

Η Athena προσφέρει ολοκληρωμένες, συμβατές και ανθεκτικές λύσεις για να προστατεύει την παλλόμενη καρδιά του κινητήρα σας και να διατηρεί αναλλοίωτες τις επιδόσεις του με την πάροδο του χρόνου.



Volkswagen AIRCONSOLE

Η πρωτοποριακή πλατφόρμα
in-car gaming διαθέσιμη
σε όλα τα νέα μοντέλα Volkswagen

■ Η Volkswagen ενισχύει τον ψηφιακό της χαρακτήρα
και εισάγει την επόμενη γενιά ψυχαγωγίας μέσα στο αυτοκίνητο.

Από τις αρχές του 2025, η καινοτόμος πλατφόρμα gaming AirConsole είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα ID. με λογισμικό ID. Software 4.0 και άνω, καθώς και στα νέα Golf, Tiguan και Tayron με Model Year 2025 και άνω.

Το AirConsole μεταμορφώνει το εσωτερικό του αυτοκινήτου σε ένα διαδραστικό κέντρο ψυχαγωγίας, αξιοποιώντας το infotainment, το ηχοσύστημα και τον φωτισμό του οχήματος*. Μέσω της πλατφόρμας, οι επιβάτες χρησιμοποιούν τα κινητά τους τηλέφωνα ως χειριστήρια και συμμετέχουν σε μία πλούσια συλλογή παιχνιδιών, ειδικά σχεδιασμένων για casual gamers κάθε ηλικίας.

Η εμπειρία
σαντά
την εξέλιξη...

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ

- Συνεργείων
- Φανοποιείων
- Detailing
- Βουλκανιζατέρ
- Πλυντηρίων



Eshop:
loxas.gr



Volkswagen AIRCONSOLE



Η εμπειρία αυτή είναι άμεσα προσβάσιμη, χωρίς την ανάγκη για πρόσθετο εξοπλισμό.

Ανάμεσα στα κορυφαία παιχνίδια που προσφέρει το AirConsole, ξεχωρίζει πλέον και το θρυλικό PAC-MAN, μέσα από τη συνεργασία της Bandai Namco, της AirConsole και της Volkswagen. Το εμβληματικό παιχνίδι, που έχει αφήσει ανεξίτηλο αποτύπωμα στην παγκόσμια κουλτούρα της ψυχαγωγίας, φέρνει τη μαγεία του κλασικού arcade παιχνιδιού μέσα στο αυτοκίνητο, προσφέροντας μια μοναδική εμπειρία που γεφυρώνει το παρελ-

θόν με το μέλλον της in-car διασκέδασης.

Η ενσωμάτωση της πλατφόρμας AirConsole στα νέα μοντέλα Volkswagen αναδεικνύει τον καινοτόμο χαρακτήρα της μάρκας και επαναπροσδιορίζει την εμπειρία στο αυτοκίνητο. Με δυναμικές, διαδραστικές λύσεις ψυχαγωγίας, η Volkswagen απευθύνεται σε ένα κοινό που εκτιμά την τεχνολογία, την ευελιξία και την κοινωνική συνδεσιμότητα, επιβεβαιώνοντας τον πρωταγωνιστικό της ρόλο σε μια νέα εποχή αυτοκίνησης.

■ Drive together, play together:

Το AirConsole είναι η πρώτη πλατφόρμα gaming στον κόσμο που έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για το αυτοκίνητο. Με χαρακτηριστικά που εμβαθύνουν την εμπειρία, μετατρέπει το αυτοκίνητο σε ένα ολοκληρωμένο gaming station, φέρνοντας τους επιβάτες πιο κοντά μέσα από διασκεδαστικές και κοινωνικές εμπειρίες.

Με το βλέμμα στραμμένο στο μέλλον, η Volkswagen συνεχίζει να πρωτοπορεί, ενσωματώνοντας τεχνολογίες που μεταμορφώνουν την οδηγική εμπειρία και επανακαθορίζουν τα δεδομένα της αυτοκίνησης. Η δέσμευσή της στην καινοτομία επιβεβαιώνει ότι η Volkswagen δεν ακολουθεί τις εξελίξεις — τις δημιουργεί!

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΜΕ



31 ΟΚΤ
2 ΝΟΕ

ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ
F7



HYUNDAI CONCEPT THREE





HYUNDAI CONCEPT THREE

» Το επόμενο βήμα
στο ταξίδι της ηλεκτροκίνησης
της Hyundai Motor

Η Hyundai δείχνει να έχει τεχνολογικές ανησυχίες,
για τα μοντέλα της, επιθυμώντας να φτιάξει το αύριο.

Ετσι, στην μεγάλη έκθεση αυτοκινήτου
στην IAA Mobility 2025 στο Μόναχο παρουσίασε
το Concept THREE, το πρώτο της μικρό
ηλεκτρικό όχημα της υπο-μάρκας Ioniq.

Το ντεμπούτο του αντιπροσωπεύει τη δέσμευση της Hyundai Motor να προσφέρει ηλεκτρικά σε μια ταχέως εξελισσόμενη παγκόσμια αγορά, με την κορεατική φίρμα να ποντάρει σε ηλεκτροκίνητη έκδοση κάθε μοντέλου στην Ευρώπη έως το 2027 αλλά και το λανσάρισμα 21 παγκόσμιων ηλεκτρικών αυτοκινήτων έως το 2030.

Το νέο κόνσεπτ μοντέλο δεν θα προσφέρει τις γνώριμες και πιο δημοφιλείς οθόνες αφής, ούτε φυσικά η Hyundai επιθυμεί την επιστροφή στις παλιές με τα φυσικά κουμπιά. Αυτή τη φορά το κόνσεπτ μοντέλο δείχνει ένα νέο μινιμαλιστικό σχεδιασμό, όπου όπως το Concept Three έτσι και τα μελλοντικά της μοντέλα που θα παρουσιαστούν τους επόμενους μήνες, θα εξαρτώνται όλο και λιγότερο από τις οθόνες αφής.

Ως το πρώτο compact EV πρωτότυπο της μάρκας IONIQ, το Concept THREE σηματοδοτεί την επέκταση της Hyundai Motor σε μια νέα κατηγορία, συμπληρώνοντας τα υφιστάμενα μεσαία και μεγάλα ηλεκτρικά (EV) μοντέλα της.

Με την Ευρώπη να βιώνει μια εκρηκτική αύξηση της ζήτησης στα compact EV οχήματα -λόγω της αστικοποίησης, των κανονισμών βιωσιμότητας και της αυξανόμενης ανάγκης για λύσεις μέγιστης αξιοποίησης του χώρου - το Concept THREE αποτυπώνει το όραμα της Hyundai Motor να ανταποκριθεί σε αυτή τη ζήτηση αξιοποιώντας τις προηγμένες δυνατότητές της στην ηλεκτροκίνηση.



HYUNDAI CONCEPT THREE

Το Concept THREE, πέρα από τον στρατηγικό του ρόλο, αναδεικνύει με τον σχεδιασμό του τη δέσμευση της μάρκας να προσφέρει μια ουσιαστική και συναισθηματικά ισχυρή εμπειρία, σε μια προσιτή και πρακτική πρόταση.

Η Hyundai Motor εκτιμά ότι η παρουσίαση του Concept THREE θα σηματοδοτήσει το επόμενο κεφάλαιο σχεδιαστικής καινοτομίας και θα ενισχύσει τη θέση της έναντι του ανταγωνισμού στην ηλεκτροκίνηση.

«Η επιστροφή μας στην IAA Mobility έπεται από

τέσσερα χρόνια αποτελεί ένα πραγματικό ορόσημο και αξίζει ένα αντίστοιχο αυτοκίνητο που είναι επίσης ορόσημο», δήλωσε ο κ. Xavier Martinet, President και CEO της Hyundai Motor Europe. «Το Concept THREE αντιπροσωπεύει το επόμενο βήμα μας στο ταξίδι της ηλεκτροκίνησης της Hyundai Motor. Με τις compact διαστάσεις του και τη σχεδιαστική γλώσσα Art of Steel, ενσωματώνει το όραμά μας για κινητικότητα που είναι πρακτική, προσιτή και ταυτόχρονα συναισθηματικά ισχυρή».



Ο οδηγός αντί για οθόνες θα μπορεί να προσωποποιεί το περιβάλλον και τις εφαρμογές χρησιμοποιώντας την τεχνολογία modular widgets BYOL (Bring Your Own Lifestyle).

Τα modular widgets «Bring Your Own Lifestyle (BYOL)» προσφέρουν προσαρμοσμένες εμπειρίες, επιτρέποντας στους πελάτες να εξατομικεύσουν το ταξίδι τους.

«Το Concept THREE αντιπροσωπεύει το επόμενο βήμα μας στο ταξίδι της ηλεκτροκίνησης της Hyundai Motor. Με τις compact διαστάσεις του και τη σχεδιαστική γλώσσα Art of Steel, ενσωματώνει το όραμά μας για κινητικότητα που

είναι πρακτική, προσιτή και ταυτόχρονα συναισθηματικά ισχυρή» ανέφερε στέλεχος της φίρμας.

Σημαντική είναι και η χρήση βιώσιμων υλικών, από υφάσματα που προέρχονται από θαλάσσια απορρίμματα μέχρι ελαφριά αλουμινένια αφρώδη στοιχεία.

Το 80% των αυτοκινήτων Hyundai που πωλούνται στην Ευρώπη παράγονται στην Ευρώπη, αντανακλώντας την ενσωμάτωση της μάρκας και την ικανότητά της να προσαρμόζει λύσεις στις ιδιαίτερες ανάγκες κινητικότητας τόσο των αστικών όσο και των αγροτικών κοινοτήτων.

KGM TORRES HYBRID





KGM TORRES HYBRID

» Η KGM παρουσίασε
το μοντέλο
σε test drive event
στη Γερμανία.

- Η διαδρομή του test drive κάλυψε συνολικά 130 χλμ, με το πιο εντυπωσιακό τμήμα να διανύεται κατά μήκος του μαγευτικού Ρήνου για 17 χλμ, από τη Μάιντζ έως την Κόμπλεντζ, περνώντας μέσα από γραφικά χωριά, ιστορικά κάστρα και τοπικούς αμπελώνες

Κατά την εναρκτήρια ομιλία του, ο Jea-sun Kwak ανέφερε: «Το Torres HEV, που τώρα κάνει το ντεμπούτο του στις διεθνείς αγορές, έχει ήδη αποσπάσει πολύ θετικά σχόλια στην Κορέα. Είμαστε βέβαιοι ότι θα αποδειχθεί ιδιαίτερα ανταγωνιστικό μοντέλο και διεθνώς. Με τις εξαγωγές σε ανοδική πορεία, φέτος στοχεύουμε να ενισχύσουμε σημαντικά τις πωλήσεις μας, επεκτείνοντας την παρουσία μας τόσο σε ήδη αναπτυγμένες όσο και σε αναπτυσσόμενες αγορές, δημιουργώντας νέες επιχειρηματικές ευκαιρίες και ενισχύοντας τη συνεργασία μας με τους τοπικούς διανομείς.»

Το Torres HEV εντυπωσίασε με τις επιδόσεις του, τη λειτουργία EV για καθημερινή οδήγηση σε αστικό περιβάλλον, τη χαμηλή κατανάλωση καυσίμου, τον αυθεντικό outdoor χαρακτήρα και την άνετη, σταθερή εμπειρία οδήγησης.

■ Torres HEV

- Έως και 94% λειτουργία EV κατά την οδήγηση σε αστικό περιβάλλον
- Χαμηλή κατανάλωση καυσίμου 5,85L/100km
- Υβριδικό σύστημα Dual Tech Hybrid System
- Μπαταρία υψηλής χωρητικότητας 1,83 kWh, συγκριτικά με ανταγωνιστικά μοντέλα της κατηγορίας του
- Πανοραμική οθόνη με νέο "User Experience"
- Ισορροπία μεταξύ ασφάλειας και άνεσης

YANGWANG U9 Xtreme



Αυτό το ρεκόρ ήταν εφικτό μόνο επειδή το U9 Xtreme διαθέτει απλά απίστευτες επιδόσεις. Τεχνικά, κάτι τέτοιο δεν είναι δυνατό με κινητήρα εσωτερικής καύσης. Χάρη στον ηλεκτροκινητήρα, το αυτοκίνητο είναι αθόρυβο, δεν υπάρχουν μεταφορές φορτίου, και αυτό μου επιτρέπει να συγκεντρώνομαι ακόμα περισσότερο στην πίστα

“

Marc Basseng, Γερμανός οδηγός του U9X
Ειδικός σε πίστες και με μακρά πορεία στους αγώνες αυτοκινήτων

YANGWANG U9

Xtreme

**>> Το ταχύτερο αυτοκίνητο παραγωγής στον κόσμο,
με τελική ταχύτητα 496,22 χλμ./ώρα**

Η YANGWANG, η κορυφαία premium μάρκα του παγκόσμιου ηγέτη στα οχήματα νέας ενέργειας (NEV) BYD, κατέγραψε νέο παγκόσμιο ρεκόρ τελικής ταχύτητας για αυτοκίνητο παραγωγής, φτάνοντας τα 496,22 χλμ./ώρα στην πίστα δοκιμών ATP Automotive Testing Papenburg στη Γερμανία.

Η επίδοση σημειώθηκε με το νέο υπεραυτοκίνητο YANGWANG U9 Xtreme στις 14 Σεπτεμβρίου 2025, ξεπερνώντας το προηγούμενο ρεκόρ για ηλεκτρικό όχημα αλλά και το μέγιστο των 490,484 χλμ./ώρα του ταχύτερου βενζινοκίνητου μοντέλου, καθιστώντας το, το ταχύτερο αυτοκίνητο στον κόσμο συνολικά. Αυτό το σύγχρονο τεχνολογικό ορόσημο θέτει ένα νέο πρότυπο στην ηλεκτροκίνηση, συνδυάζοντας απaráμιλλη ισχύ και ταχύτητα με μηδενικές εκπομπές ρύπων.

Αρχικά γνωστό με την ονομασία U9 Track/Special Edition, και πλέον επίσημα ως YANGWANG U9 Xtreme στην έκδοση παραγωγής (ή U9X εν συντομία), το ταχύτερο αυτοκίνητο στον πλανήτη βασίζεται στην υπάρχουσα τεχνική αρχιτεκτονική του U9, που κυκλοφορεί ήδη στην Κίνα, και αξιοποιεί μία σειρά συστημάτων με πρωτοποριακή τεχνολογία.

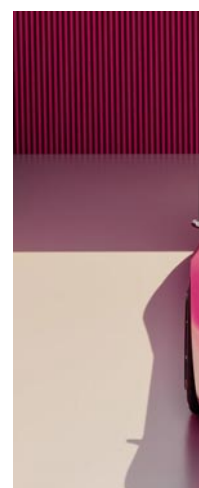
Αυτά περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων: αναβαθμισμένο σύστημα κίνησης με ηλεκτρικά υπερ-υψηλής τάσης 1200V (σε σύγκριση με 800V), μπαταρία Blade λιθίου-σιδήρου-φωσφόρου με εντυπωσιακό ρυθμό εκφόρτισης 30C, τέσσερις υπερ-υψηλής ταχύτητας ηλεκτροκινητήρες που λειτουργούν έως και τις 30.000 σ.α.λ. και αποδίδουν συνολικά περισσότερους από 3.000 ίππους, ελαστικά semi-slick αγωνιστικών προδιαγραφών, καθώς και αναβαθμισμένη ανάρτηση DiSus-X με ειδική ρύθμιση για να ανταποκρίνεται στις αυξημένες καταπονήσεις της οδήγησης σε πίστα.

Η εκτελεστική αντιπρόεδρος της BYD, Στέλλα Λι, δήλωσε: «Αυτή είναι μια εξαιρετικά περήφανη στιγμή για όλους τους εργαζόμενους στην ομάδα του τμήματος έρευνας και εξέλιξης. Η YANGWANG είναι μια μάρκα που δεν αναγνωρίζει το αδύνατο, και μόνο μέσω αυτής της δέσμευσης προς το μέλλον μπορείς να καταλήξεις σε ένα όχημα σαν το U9X. Εκφράζω την ευγνωμοσύνη μου σε όλη την ομάδα, καθώς και τις ευχαριστίες μου στον οδηγό, Marc Basseng, για την τεχνική του συμβολή και την ικανότητά του. Είναι υπέροχο το γεγονός ότι το ταχύτερο αυτοκίνητο παραγωγής στον κόσμο είναι πλέον ηλεκτρικό.»

Το U9 Xtreme είναι πλέον διαθέσιμο για πελάτες, σε περιορισμένη παραγωγή που δεν θα ξεπεράσει τις 30 μονάδες. Η ονομασία του προέρχεται από την αγγλική λέξη Extreme που σημαίνει «όριο» και «απόλυτο», με έμφαση στο γράμμα «X» που αντιπροσωπεύει το άγνωστο. Αυτές οι έννοιες ταιριάζουν απόλυτα με την φιλοσοφία της YANGWANG, η οποία αντλεί ικανοποίηση από την εξερεύνηση νέων ορίων και τις καινοτομίες που προκύπτουν μέσα από αυτήν.

Με την κατάρριψη ενός νέου παγκόσμιου ρεκόρ ταχύτητας, η YANGWANG επαναπροσδιορίζει την έννοια του βιώσιμου supercar. Με την υποστήριξη της καινοτομίας και των δεσμεύσεων βιωσιμότητας της BYD, η YANGWANG αξιοποιεί τεχνολογία αιχμής για να προσφέρει ασύγκριτες επιδόσεις, ασφάλεια και απaráμιλλη οδηγική εμπειρία.

Škoda 110 R





Škoda 110 R

» Η Škoda επιθυμεί
να αναβιώσει
το ιστορικό μοντέλο

- Η Škoda φαίνεται να έχει ιδιαίτερες ανησυχίες αναβίωσης μοντέλων που είχαν κάνει ...πάταγο πριν πολλά, πολλά χρόνια. Ένα από τα μοντέλα, που επιθυμεί να αναβιώσει είναι το θρυλικό 110R.

Ιστορικά, το Škoda 110 R στα χρόνια του ήταν ένα μοντέλο που έδωσε σπορ χάρισμα στις οικογενειακές προτάσεις της τσέχικης φίρμας, ενώ ήταν ιδιαίτερα αγαπητό στον αγωνιστικό χώρο, αφού προσφερόταν σε πολυάριθμες αγωνιστικές εκδόσεις που χάρισαν στη Škoda πολλές διακρίσεις σε γνωστά ράλι σε όλο τον κόσμο.

Το αρχικό 110 R εμφανίστηκε για πρώτη φορά το 1970 ως το σπορ δίθυρο «αδερφάκι» του sedan 100. Διέθετε έναν κινητήρα 1,1 λίτρων τοποθετημένο στο πίσω μέρος που απέδιδε 61 ίππους, σε συνδυασμό με ένα τετρατάχυτο χειροκίνητο κιβώτιο ταχυτήτων που έστειλε την ισχύ στους πίσω τροχούς.

Σήμερα, ο Ρίτσαρντ Σβεκ, που είναι σχεδιαστής και μέλος της ομάδας ψηφιακής μοντελοποίησης της Škoda Design αποφάσισε να επαναφέρει το νέο μοντέλο, με στόχο την αναβίωση ενός σπορ μοντέλου. Το όραμά του, επομένως, ενσωματώνει πολλά πρωτοποριακά χαρακτηριστικά. Μεταξύ αυτών είναι οι κάμερες που αντικαθιστούν τους παραδοσιακούς πλευρικούς καθρέφτες και οι προβολείς «οι οποίοι είναι κρυμμένοι κάτω από καλύμματα που ανοίγουν μόνο όταν χρειάζεται», όπως εξηγεί. Θα είναι ηλεκτρικό και σίγουρα η εταιρεία περιμένει το πράσινο φως από τη διοίκηση της VW για να μπει σε γραμμή παραγωγής.

10 νέοι διακόπτες πίεσης για τα συστήματα κλιματισμού του οχήματος



Η Motorservice έχει επεκτείνει το χαρτοφυλάκιο προϊόντων της, ώστε να περιλαμβάνει διακόπτες πίεσης για συστήματα κλιματισμού. Τα δέκα νέα προϊόντα της μάρκας Pierburg καλύπτουν έναν παγκόσμιο στόλο με περισσότερα από 200 εκατομμύρια οχήματα, συμπεριλαμβανομένων πολλών υβριδικών και ηλεκτρικών οχημάτων. Αυτό σημαίνει ότι ο ειδικός στα ανταλλακτικά επεκτείνει συνεχώς την προσφορά για οχήματα υψηλής τάσης στην αγορά Aftermarket.

Οι διακόπτες πίεσης είναι εγκεκριμένοι για εφαρμογές με τα ψυκτικά μέσα R134a και R1234yf. Παρακολουθούν την πίεση και απενεργοποιούν τον συμπιεστή κλιματισμού, όπως απαιτείται. Ο έγκαιρος τερματισμός λειτουργίας θα αποτρέψει τη ζημιά ή την υπερθέρμανση του συμπιεστή κλιματισμού. Επίσης, προλαμβάνονται οι διαρροές ή ακόμη και οι εκρήξεις λόγω υπερβολικά υψηλής πίεσης. Επιπλέον, οι διακόπτες εξασφαλίζουν ότι το σύστημα κλιματισμού είναι όσο το δυνατόν πιο αποδοτικό. Η Motorservice προσφέρει τους αισθητήρες της αδελφής εταιρείας Pierburg σε ποιότητα κατασκευαστή πρωτότυπου εξοπλισμού στην αγορά Aftermarket. Αντιστοιχούν στις προδιαγραφές του γνήσιου εξοπλισμού ως προς τη μορφή και τη λειτουργία – αυτό διασφαλίζεται από εκτεταμένες δοκιμές αντοχής.

Διακόπτης πίεσης στο κύκλωμα ψυκτικού υγρού

Το κύκλωμα ψυκτικού υγρού των συστημάτων κλιματισμού ενός οχήματος χωρίζεται στην πλευρά υψηλής πίεσης και στην πλευρά χαμηλής πίεσης. Κατά κανόνα, εγκαθίστανται στα οχήματα δύο διακόπτες πίεσης, ένας για την πλευρά υψηλής πίεσης και ένας για την πλευρά χαμηλής πίεσης. Εναλλακτικά, υπάρχει, για παράδειγμα, ένας συνδυασμένος διακόπτης πίεσης και για τις δύο πλευρές.



Η Valeo παραμένει ο παγκόσμιος ηγέτης στα συστήματα υαλοκαθαριστήρων για κατασκευαστές αυτοκινήτων



Η Valeo συνεχίζει να διατηρεί τη θέση της ως παγκόσμιος ηγέτης στα συστήματα υαλοκαθαριστήρων για κατασκευαστές αυτοκινήτων (OE)*.

Τα στοιχεία για το 2024 επιβεβαιώνουν ότι η μάρκα παραμένει νούμερο 1 σε αυτή την κατηγορία, προσφέροντας λύσεις κορυφαίας ποιότητας στους σημαντικότερους κατασκευαστές αυτοκινήτων παγκοσμίως.

Από τους κλασικούς υαλοκαθαριστήρες έως τις πρωτοποριακές καινοτομίες όπως τα AquaBlade™ και Valeo Canopy™ – οι πρώτοι υαλοκαθαριστήρες σχεδιασμένοι με στόχο τη σημαντική μείωση των εκπομπών CO₂ – η Valeo συνδυάζει σταθερά την καινοτομία, την κορυφαία ποιότητα και τη δέσμευση προς το μέλλον της κινητικότητας.

Η επιβεβαίωση της Valeo ως του νούμερο 1 προμηθευτή συστημάτων καθαριστήρων παγκοσμίως δεν αποτελεί μόνο αναγνώριση από τους κατασκευαστές αυτοκινήτων, αλλά και εγγύηση για τους πελάτες ότι επιλέγουν έναν αξιόπιστο, παγκόσμιο προμηθευτή.

Από τα κλασικά στην καινοτομία – Η πλήρης γκάμα υαλοκαθαριστήρων Valeo

Η γκάμα υαλοκαθαριστήρων της Valeo προσφέρει μια ευρεία επιλογή προϊόντων, προσαρμοσμένων στις ανάγκες κάθε οδηγού:

Valeo Silencio™ i SWF – υαλοκαθαριστήρες για απαιτητικούς πελάτες, που προσφέρουν ποιότητα OE και μεγάλη ποικιλία μοντέλων: κλασικοί, υβριδικοί και επίπεδοι υαλοκαθαριστήρες με τεχνολογία VisioRubber™, η οποία συνδυάζει φυσικό και συνθετικό καουτσούκ.

Valeo AquaBlade™ – μια πρωτοποριακή καινοτομία που έχει βραβευθεί με το διάσημο βραβείο PACE Award. Χάρη στις ειδικές οπές κομμένες με λέιζερ, κατανέμει ομοιόμορφα το υγρό καθαρισμού σε όλο το παρμπρίζ, βελτιώνοντας την ορατότητα και μειώνοντας την απόσταση φρεναρίσματος έως και 4 μέτρα στα 50 km/h (μελέτη Fraunhofer IOSB). Διατίθεται επίσης και σε θερμαινόμενη έκδοση.

Valeo Canopy™ – οι πρώτοι υαλοκαθαριστήρες σχεδιασμένοι με γνώμονα τη βιωσιμότητα. Με τη χρήση ανανεώσιμων και

ανακυκλωμένων υλικών, επιτυγχάνουν 61% μείωση του αποτυπώματος άνθρακα (πιστοποιημένο από το Bureau Veritas). Η συσκευασία Canopy είναι κατασκευασμένη κατά 90% από ανακυκλωμένο χαρτόνι, ενώ το σύστημα τοποθέτησης έχει απλοποιηθεί σε έναν μόνο προεγκατεστημένο αντάπτορα.

Valeo HydroConnect™ – επίπεδοι υαλοκαθαριστήρες με εναλλάξιμους αντάπτορες, που προσφέρουν πολύ υψηλή κάλυψη της αγοράς. Μια σύγχρονη λύση που ενισχύει την ασφάλεια στην οδήγηση.

Valeo First™ – καθαριστήρες γενικής χρήσης διαθέσιμοι σε τρεις εκδόσεις (επίπεδοι με πολλαπλή σύνδεση, παραδοσιακοί με πλαίσιο και υβριδικοί), εξοπλισμένοι με τον καινοτόμο PYRAMID™ spoiler, ο οποίος εξασφαλίζει αποτελεσματικό καθαρισμό του παρμπρίζ σε κάθε ταχύτητα.

Περισσότερες πληροφορίες: <https://www.valeoservice.com/>



ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

μηχανή & κίνηση



Επισκεφθείτε το site του
περιοδικού και διαβάστε
online όλα τα τεύχη!

**Στοχευμένη
ενημέρωση για τον
κλάδο του service
και του aftermarket
αυτοκινήτου**



www.autoepiskevastis.gr



auto episkevastis magazine

Όλα τα νέα του κλάδου με ένα κλικ!

AUTOTEC EXPO

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ

**ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ - ΒΟΥΛΚΑΝΙΖΑΤΕΡ - ΦΑΝΟΒΑΦΕΙΩΝ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΕΙΩΝ**



www.autotecexpo.gr

**METROPOLITAN
EXPO** ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

**31 ΟΚΤ
02 ΝΟΕ
2025**

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΑ



ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΟ
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ
ΑΘΗΝΑΣ

T 210 26.26.267

E info@be-best.gr, W www.be-best.gr

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

bb
think outside the box
BeBest

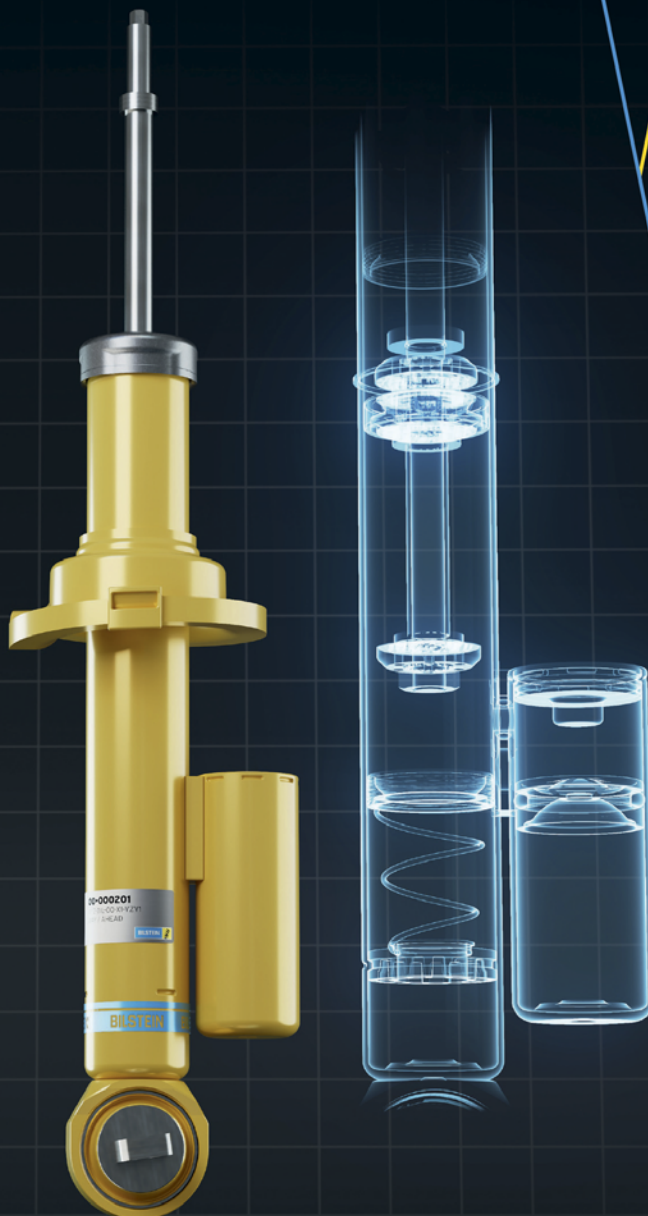
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΛΕΙΟΤΗΤΑ

Φέρνουμε τα Premium ΟΕ, Γνήσια Ανταλλακτικά, στο Aftermarket

Στην BILSTEIN, είμαστε περήφανοι που αποτελούμε έναν από τους κορυφαίους κατασκευαστές αμορτισέρ για premium μάρκες αυτοκινήτων και για τα aftermarket ανταλλακτικά. Βαλβίδες και συστήματα απόσβεσης τελευταίας τεχνολογίας, που κυμαίνονται από ενεργά έως παθητικά, εγγυώνται ασυναγώνιστη, κορυφαία απόδοση, και αξιοπιστία. Τα υψηλότερα-από-τα-ΟΕ πρότυπα ποιότητας που ακολουθούμε, ενισχύουν την εμπιστοσύνη που μάς έχουν οι κατασκευαστές γνήσιων ανταλλακτικών, οι διανομείς και τα συνεργεία σε όλο τον κόσμο. Η διασφάλιση της απόλυτης εμπειρίας οδήγησης, αποτελεί το κλειδί για τη μεγιστοποίηση της ικανοποίησης των πελατών.



Σκανάρετε για περισσότερα
Ανακαλύψτε την εξειδίκευση και τις καινοτόμες λύσεις της BILSTEIN τώρα!



BILSTEIN



WAY AHEAD.