

CITROEN CONCEPT

Αναβίωση του 2CV-Fourgonnette!



NISSAN NAVARA

Στην εποχή της υβριδικής τεχνολογίας!



DAF TRUCKS

Βραβείο κατασκευαστή φορτηγών 2026



ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΔΗΣΗΣ
ΓΙΑ ΒΑΡΕΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ

Η δύναμη της
ασφάλειας
στον δρόμο.



ΚΕΝΤΡΙΚΑ
Καποδιστρίου 29, Τ.Κ.: 10432 Αθήνα
Τηλ.: 210 5222596 - 210 5224457
email: info@befa.gr

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
Ανδρέα Παπανδρέου 36,
Τ.Κ.: 19300 Ασπρόπυργος
Τηλ.: 2111828725 - 2111828726

Τεχνολογία για τη ζωή



BOSCH

**Διατηρώντας το στόλο
σας σε κίνηση με
υψηλής ποιότητας
ανταλλακτικά από τη
Bosch.**



boschaftermarket.gr



Η εικόνα της διαφήμισης χρησιμοποιείται για προωθητικούς σκοπούς.
Φοράτε πάντα τη ζώνη ασφαλείας όταν οδηγείτε.

Robert Bosch Μονοπρόσωπη Α.Ε. Τηλ: 210 5701245

Ανταλλακτικά για **mitsubishi FUSO**

Η Νικήτας Κόθρος Α.Ε.Ε.
συνεχίζει να επενδύει
στην ποιότητα και στην
αξιοπιστία που σας
κρατά σε κίνηση.

-  Αξιόπιστα Ανταλλακτικά Aftermarket
-  Πλήρης Κάλυψη Συντήρησης & Επισκευής
-  Άμεση εξυπηρέτηση & Γρήγορη Διάθεση



ΝΙΚΗΤΑΣ
ΚΟΘΡΟΣ

ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΑΘΗΝΑ: ΜΗΤΡΟΔΩΡΟΥ 8-10, 104 41 ΑΘΗΝΑ

☎ 210 5120895 • ✉ info@kothros.com

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ: ΦΥΛΗΣ & ΚΩΝ. ΚΑΒΑΦΗ, 193 00 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ

☎ 210 5582857 • ✉ aspropyrgos@kothros.com

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 3^ο ΧΛΜ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ-ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ, 546 28 ΜΕΝΕΜΕΝΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

☎ 2310 755659 • ✉ thessaloniki@kothros.com

🌐 www.kothros.com

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

22



20

Ηλεκτροκίνηση/ Τεχνολογία

• DAF TRUCKS

Ανακηρύχθηκε

«Κατασκευαστής Φορτηγών της Χρονιάς»

• 2CV FOURGONNETTE CONCEPT

Η Citroën αναβιώνει την εμβληματική
σιλουέτα του ιστορικού ελαφρού
επαγγελματικού της οχήματος

• DAIMLER BUSES

Με μειωμένη κατανάλωση στα λεωφορεία της

Παρουσίαση

• Fiat Ducato Cargo Box BEV

• Nissan Navara PRO

Έκθεση

• Automechanika Frankfurt 2026

Ενημέρωση

08

12

16

- Αύξηση 6,7% του βάρους των φορτίων που διακινήθηκαν στην Ελλάδα το α' τρίμηνο φέτος
- Πωλήσεις Φορτηγών: Η Κίνα κυριαρχεί, αλλά η ανάπτυξη εξαπλώνεται

Ηλεκτροκίνηση/ Τεχνολογία

• VOLKSWAGEN ID Buzz

Ο γύρος του κόσμου με ρεκόρ Guinness
και σχεδόν 100.000 χιλιόμετρα αξιοπιστίας

20

22

26

28

32

36

32





Ανταλλακτικά Επαγγελματικών Οχημάτων

συμπλέκτης • αμορτισέρ • σύστημα διεύθυνσης • σύστημα ψύξης • σύστημα αέρος
σύστημα πέδησης • αντλίες συμπλέκτη • φίλτρα • ρουλεμάν τροχών • κεφαλές μηχανής
υδραυλικός λειβιές • αντλίες νερού • γενικά ανταλλακτικά • εξαρτήματα • φανοποιεία
• σταυροί κεντρικού • μπαταρίες • τουρμπίνες • βεντιλατέρ • τεντωτήρες



ΝΙΚΗΤΑΣ
ΚΟΘΡΟΣ

ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΑΘΗΝΑ: ΜΗΤΡΟΔΩΡΟΥ 8-10, 104 41 ΑΘΗΝΑ

☎ 210 5120895 • ✉ info@kothros.com

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ: ΦΥΛΗΣ & ΚΩΝ. ΚΑΒΑΦΗ, 193 00 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ

☎ 210 5582857 • ✉ aspropyrgos@kothros.com

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 3^ο ΧΛΜ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ-ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ, 546 28 ΜΕΝΕΜΕΝΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

☎ 2310 755659 • ✉ thessaloniki@kothros.com

🌐 www.kothros.com



editorial

Του Γεώργιου Χρυσosπάθη

Αγαπητοί Αναγνώστες,

Μπορεί οι Ευρωπαίοι κατασκευαστές να έχουν το πάνω χέρι στην εγχώρια αγορά ηλεκτρικών φορτηγών, με μοντέλα όπως η Mercedes-Benz eActros και η MAN eTGX να κάνουν τα πρώτα τους βήματα, ωστόσο η Κίνα έχει τη δική της απάντηση και στον τομέα των βαρέων επαγγελματικών οχημάτων. Η κινεζική αντεπίθεση αναμένεται να εντείνει τον ανταγωνισμό στην ευρωπαϊκή αγορά, με μοντέλα που θα συνδυάζουν ανταγωνιστικές τιμές και μεγάλες αυτονομίες — ένα από τα μεγαλύτερα στοιχεία για τους κατασκευαστές ηλεκτρικών φορτηγών. Οι κινεζικές εταιρείες προετοιμάζονται, έτσι, να διεκδικήσουν μεγαλύτερο μερίδιο στην αγορά της ΕΕ.

Κατασκευαστές ηλεκτρικών φορτηγών, όπως οι BYD, Sany και Super Panther, προετοιμάζονται για μια δυναμικότερη είσοδο στην ευρωπαϊκή αγορά, προσαρμόζοντας τα οχήματά τους στις συνθήκες λειτουργίας και στις απαιτήσεις της Ευρώπης.

Στην κατηγορία των ηλεκτρικών βαν, πάντως, η εικόνα είναι ήδη πιο ώριμη, καθώς η συγκεκριμένη αγορά αναπτύσσεται εδώ και τέσσερα με πέντε χρόνια, σε αντίθεση με εκείνη των βαρέων ηλεκτρικών φορτηγών, τα οποία εξακολουθούν να αναζητούν ευρύτερη αποδοχή από τις μεγάλες μεταφορικές επιχειρήσεις.

Ενδεικτική της δυναμικής των ηλεκτρικών ελαφρών επαγγελματικών οχημάτων είναι η πορεία του νέου Kia PV5, το οποίο αναδείχθηκε το δημοφιλέστερο ηλεκτρικό ελαφρύ επαγγελματικό όχημα (eLCV) στην Ευρώπη, σύμφωνα με στοιχεία που δημοσίευσε η Ευρωπαϊκή Ένωση Κατασκευαστών Αυτοκινήτων (ACEA). Ειδικότερα, οι πωλήσεις ηλεκτρικών βαν στην Ευρώπη αυξήθηκαν κατά 37,5% σε ετήσια βάση, με το μερίδιο αγοράς τους να διαμορφώνεται στο 13,9%, έναντι 10,2% το πρώτο εξάμηνο του 2025.

Με τιμή

Γεώργιος Χρυσosπάθης



www.truckbusnews.gr

**Μηνιαίο περιοδικό
για το επαγγελματικό όχημα &
τις οδικές μεταφορές**

Οι απόψεις των αρθρογράφων
και των συνεντευξαζόμενων δεν εκφράζουν
απαραίτητα τις απόψεις του περιοδικού

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή κειμένων
ή φωτογραφιών χωρίς προηγούμενη
γραφτή άδεια του εκδότη

TRUCK BUS & NEWS • ΤΕΥΧΟΣ 258 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2026

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ

Χρυσosπάθης Α & Γ Ι.Κ.Ε.

Δαναών 75, 131 22 Ίλιον

e-mail: info@creatinklab.gr

web: www.creatinklab.gr

Τηλ: 210-5155930



creatink lab
DESIGN STUDIO

ΕΚΔΟΤΗΣ: Χρυσosπάθης Γεώργιος

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ: Λυμπερόπουλος Ευθύμιος

ΣΥΝΤΑΞΗ: Νίκος Λιβανός, Αναστασία Χρυσosπάθης

ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ - ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ: Εύη Γκέργκν

ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ - ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κέκκου Εύη, Βασιλική Κεφαλά



PIERBURG



ΘΕΡΜΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΨΥΞΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

Η Motorservice προσφέρει στην αγορά Aftermarket καινοτομικά προϊόντα για σύγχρονες και προηγμένες λύσεις θερμικής διαχείρισης.



www.ms-motorservice.com

Spare parts. Anywhere. Anytime.



MOTORSERVICE

ενημέρωση



■ Μεταφορές

Αύξηση 6,7% του βάρους των φορτίων που διακινήθηκαν στην Ελλάδα το α' τρίμηνο φέτος

Το βάρος των φορτίων που διακινήθηκαν με φορτηγά εθνικών και διεθνών μεταφορών ανήλθε σε 54.125,0 χιλιάδες τόνους, έναντι 50.736,3 χιλιάδων τόνων πέρυσι

Ειδικότερα, το βάρος των φορτίων που διακινήθηκαν το α' τρίμηνο του 2026 με φορτηγά εθνικών και διεθνών μεταφορών ανήλθε σε 54.125,0 χιλιάδες τόνους, έναντι 50.736,3 χιλιάδων τόνων την αντίστοιχη χρονική περίοδο του 2025. Τα τονοχιλιόμετρα ανήλθαν σε 4.945.513,3 χιλιάδες το α' τρίμηνο του 2026, σημειώνοντας αύξηση 3,5% σε σχέση με την ίδια περίοδο του 2025 οπότε είχαν ανέλθει σε 4.777.061,6 χιλιάδες.

Σύμφωνα, επίσης, με την έρευνα της ΕΛΣΤΑΤ για τις οδικές εμπορευματικές μεταφορές, σε ό,τι αφορά στον τύπο φορτίου με τόπο φόρτωσης την Ελλάδα (είδος συσκευασίας μεταφοράς εμπορευμάτων), από την άποψη του βάρους των μεταφερθέντων φορτίων το α' τρίμηνο του 2026 έναντι του α' τριμήνου του 2025 η μεγαλύτερη αύξηση παρατηρείται στην κατηγορία «Κινητές, αυτοκινήτου-μενες μονάδες» κατά 107,8%.

Η ΔΥΝΑΜΗ ΣΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ.

ΦΟΡΤΗΓΑ / ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ / ΤΡΕΪΛΕΡ



Mercedes-Benz



TEMESA



YUTONG



The Trailer Company.



GEAR BOXES



FREMAX
CARBON +

COHEEFT

TEMPLIN
AUTOMOTIVE

MONROE



BERTOCCO



ΕΜΠΕΙΡΙΑ. ΕΠΙΛΟΓΕΣ. ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ.

ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΑΣ. ΔΙΠΛΑ ΣΑΣ.

ΕΛΕΥΣΙΝΑ

Λεωφ. Γέλας 29
19200, Ελευσίνα

210 5565 041

ΑΘΗΝΑ

Δράκοντος 87
Πίσω από ΚΤΕΛ Κηφισού

210 5142 201

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Hub Καλοχωρίου
Στην είσοδο της πόλης

2310 751 404

ενημέρωση



Ενώ η μεγαλύτερη μείωση παρατηρείται στην κατηγορία «Εμπορευματοκιβώτια» κατά 47%. Ανάλογη εικόνα καταγράφεται και στα τονοχιλιόμετρα, όπου η μεγαλύτερη αύξηση παρατηρείται στην κατηγορία «Κινητές, αυτοκινούμενες μονάδες» κατά 151,2%, ενώ αντίστοιχα η μεγαλύτερη μείωση παρατηρείται στην κατηγορία «Εμπορευματοκιβώτια» κατά 47,9%.

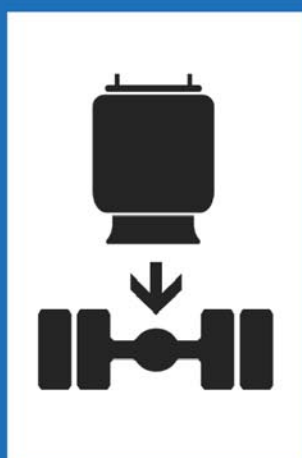
Πωλήσεις Αυτοκινήτων: Πότε πάνω, πότε κάτω

Οι παγκόσμιες αγορές αυτοκινήτων εξασθένησαν το πρώτο εξάμηνο του 2026, με τις ταξινομήσεις νέων αυτοκινήτων να μειώνονται κατά 4,9% στα 35,7 εκατομμύρια μονάδες, κυρίως λόγω της ασθενέστερης εγχώριας ζήτησης στην Κίνα (-23,2%) και των χαμηλότερων ταξινομήσεων στη Μέση Ανατολή και την Αφρική. Η περιφερειακή απόδοση παρέμεινε άνιση, με τις ταξινομήσεις στην ΕΕ να αυξάνονται κατά 5,7%, υποστηριζόμενες από ισχυρά κίνητρα ζήτησης και στρατηγικές τιμολόγησης, ενώ η Ασία μειώθηκε κατά 11%. Η Νότια Αμερική ήταν η ταχύτερα αναπτυσσόμενη περιοχή,

με τις ταξινομήσεις να αυξάνονται κατά 16,9%, κυρίως λόγω της Βραζιλίας (+22,8%).

Η παγκόσμια παραγωγή αυτοκινήτων μειώθηκε κατά 1% στα 37,6 εκατομμύρια μονάδες το πρώτο εξάμηνο του 2026, με τις περισσότερες μεγάλες αγορές να καταγράφουν υποτονική παραγωγή. Η παραγωγή της Κίνας μειώθηκε για πρώτη φορά από το 2020 (-5,8%) εν μέσω ασθενέστερης εγχώριας ζήτησης, ενώ η χώρα επικεντρώνεται ολοένα και περισσότερο στις εξαγωγικές αγορές. Η παραγωγή στη Βόρεια Αμερική μειώθηκε κατά 1,4%, ενώ

ΑΕΡΟΦΟΥΣΚΕΣ PHOENIX – Το Ισχυρό Όνομα στην Αγορά



PHOENIX
Air Springs

- Αποδεδειγμένα, Υψηλή Ποιότητα
- Άριστη απόδοση τιμής
- Παρουσία πάνω από 50 Χρόνια

www.phoenix-airsprings.com

PHOENIX
Air Springs

ContiTech Luftfedersysteme GmbH
Philipsbornstrasse 1
D-30165 Hannover

Division ContiTech of Continental AG
Continental
CONTITECH

ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

ΕΜΠ  **ΡΙΚΗ**
Α.Ε.Β.Ε.

ΕΜΠΟΡΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.
Σπύρου Πάτση 111 Αθήνα
210 3477482-4



ενημέρωση

■ Πωλήσεις Φορτηγών

Η Κίνα κυριαρχεί, αλλά η ανάπτυξη εξαπλώνεται

Τα φορτηγά αποτελούν τη νέα ιστορία ανάπτυξης στην ηλεκτροκίνηση των οδικών μεταφορών, με εκτεταμένες επιπτώσεις στη ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας και μπαταριών, στο κόστος μεταφοράς και στη χρηματοδότηση του στόλου.

Οι παγκόσμιες πωλήσεις μεσαίων και βαρέων ηλεκτρικών φορτηγών έφτασαν στο ρεκόρ των 158.000 οχημάτων το πρώτο εξάμηνο του 2026 - σχεδόν όλα ηλεκτρικά με μπαταρία - σημειώνοντας αύξηση 75% σε σχέση με την ίδια περίοδο του προηγούμενου έτους, σύμφωνα με το BloombergNEF.



OE Supplier

Η LUMAG ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ. ΤΟΠΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ.

Από το 1988, η LUMAG παράγει στην Πολωνία τακάκια και θερμουίτ για φορτηγά, λεωφορεία και ρυμουλκούμενα. Αναπτύσσουμε υλικά τριβής που εξασφαλίζουν σταθερή απόδοση

πέδησης υπό υψηλά φορτία και σε υψηλές θερμοκρασίες, ενώ παράλληλα σχεδιάζονται με γνώμονα την ανθεκτικότητα και τη σωστή συνεργασία με την δισκόπλακα.

ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΑΣΤΕ ΜΕ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΠΟΥ ΓΝΩΡΙΖΟΥΝ ΣΕ ΒΑΘΟΣ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ.

ΓΝΩΡΙΣΤΕ ΤΟΥΣ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΜΑΣ

MS SPYROU | ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ

Η εταιρεία ιδρύθηκε το 1994 από τον Μιχάλη Σπύρου, έναν μηχανικό με πρακτική γνώση των απαιτήσεων των επαγγελματικών οχημάτων. Σήμερα, η MS Spyrou προμηθεύει ανταλλακτικά για φορτηγά και ρυμουλκούμενα, εξυπηρετώντας συνεργεία και εμπορικούς συνεργάτες.

CAMION TSOLAKIDIS | ΑΘΗΝΑ

Η εταιρεία δραστηριοποιείται από το 1990, έχοντας ξεκινήσει με εξειδίκευση στα συστήματα πέδησης και ανάρτησης φορτηγών. Σήμερα προσφέρει μεγάλη γκάμα ανταλλακτικών, καθώς και λύσεις για τις ανάγκες των συνεργείων.

ΨΑΧΝΕΤΕ ΤΑΚΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ LUMAG

ΡΩΤΗΣΤΕ ΤΟΥΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΜΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ.

MS SPYROU
m-s.com.gr | +30 210 5595080

CAMION TSOLAKIDIS
camion.gr | +30 210 5150942

www.lumag.pl





ενημέρωση

Περισσότερα από εννέα στα 10 ηλεκτρικά φορτηγά που πωλήθηκαν παγκοσμίως το πρώτο εξάμηνο του 2026 ήταν στην Κίνα, υποστηριζόμενα από ισχυρές πολιτικές και μια εκτεταμένη αλυσίδα εφοδιασμού μπαταριών.

Η συνεχής ανάπτυξη της αγοράς έχει ωθήσει τα ηλεκτρικά φορτηγά σε περίπου 20% των συνολικών πωλήσεων φορτηγών.

Η Κίνα παραμένει μακράν η μεγαλύτερη αγορά στον κόσμο, αλλά τα μερίδια πωλήσεων είναι ακόμη υψηλότερα στη Νορβηγία και την Ελβετία. Σε άλλες περιοχές της Ευρώπης, οι πωλήσεις ξεπέρασαν το 10% του συνολικού όγκου φορτηγών στη Δανία, την Ολλανδία και τη Σουηδία. Τα ηλεκτρικά φορτηγά αντιπροσώπευαν το 5,5% των συνολικών πωλήσεων φορτηγών στην Ευρώπη κατά το

πρώτο εξάμηνο του 2026, καθώς οι κατασκευαστές λάνσασαν νέα μοντέλα και οι τιμές των ηλεκτρικών φορτηγών αρχίζουν να μειώνονται.

Αντίθετα, η αγορά ηλεκτρικών φορτηγών στις ΗΠΑ έχει σχεδόν σταματήσει, με τους πολιτικούς και το κόστος να περιορίζουν την υιοθέτηση της ηλεκτροκίνησης.

Παρόλα αυτά, συμμετέχοντες στον κλάδο που έδωσαν συνέντευξη στο BNEF σημείωσαν ότι το Tesla Semi φαίνεται να έχει ανταγωνιστική τιμή, μεταξύ 250.000 και 300.000 δολαρίων ανά όχημα. Αυτό θα μπορούσε ήδη να του επιτρέψει να μειώσει το συνολικό κόστος ιδιοκτησίας σε σχέση με τα αντίστοιχα πετρελαιοκίνητα φορτηγά σε ορισμένους κύκλους λειτουργίας, ανάλογα με το κόστος φόρτισης, σύμφωνα με τους υπολογισμούς του BNEF.



Η ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΣΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

www.befa.gr



ΦΡΕΝΑ



ΑΕΡΟΦΡΕΝΑ



ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ



ΑΣΦΑΛΕΙΑ



KNORR-BREMSE
TRUCK SERVICES

FRASLE
BRAKE PADS AND LININGS

TEMPLIN
AUTOMOTIVE

AIRFREN

jaltest
BYCOJALI



ΚΕΝΤΡΙΚΑ
Καποδιστρίου 29 | Τ.Κ.: 10432 | Αθήνα
Τηλ.: 210 5222596 | 210 5224457
Fax: 210 5245987 | E-mail: info@befa.gr

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ:
Ανδρέα Παπανδρέου 36
Ασπρόπυργος | Τ.Κ.: 19300
Τηλ.: 211 1828725 | 211 1828726

Volkswagen ID. Buzz

Ο γύρος του κόσμου με ρεκόρ Guinness και σχεδόν 100.000 χιλιόμετρα αξιοπιστίας

- 441 ημέρες, 92 χώρες και σχεδόν 100.000 χιλιόμετρα με αμιγώς ηλεκτρική κίνηση. Ο Rainer Zietlow κατέκτησε έναν νέο τίτλο Guinness World Records™, αποδεικνύοντας την αξιοπιστία του ID. Buzz σε ένα ταξίδι έξι ηπείρων.

Με αφετηρία το Ανόβερο, ο Rainer Zietlow ταξίδεψε σε 92 χώρες και έξι ηπείρους, διανύοντας 99.767 χιλιόμετρα με ένα αμιγώς ηλεκτρικό Volkswagen ID. Buzz Pro με μακρύ μεταξόνιο. Ύστερα από 441 ημέρες, επέστρεψε στο σημείο εκκίνησης χωρίς το αυτοκίνητο να έχει παρουσιάσει καμία τεχνική βλάβη. Με το επίτευγμα αυτό, ο Zietlow κατέ-

κτησε το παγκόσμιο ρεκόρ Guinness World Records™ για τις περισσότερες χώρες που έχει επισκεφθεί οδηγός με αμιγώς ηλεκτρικό αυτοκίνητο στο πλαίσιο ενός ενιαίου ταξιδιού. Η επίσημη απονομή έγινε στην έκθεση IAA Transportation 2026 στο Ανόβερο, όπου η εκπρόσωπος του Guinness World Records™, Lena Kuhlmann, του παρέδωσε το πιστοποιητικό του ρεκόρ.

Από το Ανόβερο σε έξι ηπείρους

Η αποστολή ξεκίνησε την 1η Ιουλίου 2025 από τις εγκαταστάσεις της Volkswagen Επαγγελματικά Οχήματα στο Ανόβερο, όπου κατασκευάζεται το ID. Buzz, και ολοκληρώθηκε στις 14 Σεπτεμβρίου 2026.

Στη διάρκεια του ταξιδιού, το ηλεκτρικό Bulli διέσχισε μεγάλες πόλεις, ερήμους και ορεινές περιοχές, φτάνοντας ακόμη και σε απομακρυσμένα σημεία με περιορισμένες δυνατότητες φόρτισης.



Πραγματοποιήθηκαν περισσότεροι από 300 κύκλοι φόρτισης σε διαφορετικές κλιματικές συνθήκες και 16 θαλάσσιες μεταφορές για τη σύνδεση των επιμέρους διαδρομών.



Το ID. Buzz πραγματοποίησε το ταξίδι σε εργοστασιακή διαμόρφωση, με ελαστικά παραγωγής της Giti Tire. Η ολοκλήρωση σχεδόν 100.000 χιλιομέτρων χωρίς τεχνική βλάβη ανέδειξε την αξιοπιστία του σε συνθήκες πολύ διαφορετικές από χώρα σε χώρα. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει και η κατάσταση της μπαταρίας μετά το τέλος της αποστολής. Ο Τάν Νord, που έλεγξε το όχημα πριν από την αναχώρηση και μετά την επιστροφή του, κατέγραψε κατάσταση υγείας της μπαταρίας υψηλής τάσης 95,75% —State of Health, SOH.

Volkswagen ID. Buzz. Ο γύρος του κόσμου με ρεκόρ Guinness



Η αξιοπιστία έκανε τη διαφορά

Για τον Rainer Zietlow, το ID. Buzz World Tour ήταν το μεγαλύτερο εγχείρημα της τελευταίας εικοσαετίας και το μεγαλύτερο σε διάρκεια ταξίδι που έχει πραγματοποιήσει. Πριν από την αναχώρηση είχαν προηγηθεί έξι μήνες εντατικής προετοιμασίας, με προσεκτικό σχεδιασμό της διαδρομής, των μεταφορών και των στάσεων φόρτισης.

«Είμαι ιδιαίτερα περήφανος που καλύψαμε τόσα χιλιόμετρα χωρίς τεχνικά προβλήματα, περνώντας από πραγματικά δύσκολες περιοχές», δήλωσε ο Zietlow.

Από το 2005 πραγματοποιεί τις αποστολές του αποκλειστικά με μοντέλα Volkswagen. Το συγκεκριμένο ταξίδι, ωστόσο, έχει ξεχωριστή σημασία για τον ίδιο: για πρώτη φορά επισκέφθηκε όλες τις βασικές αγορές της μάρκας οδηγώντας αμιγώς ηλεκτρικά.

Όπως εξηγεί, ένα τόσο μεγάλο ταξίδι αναδεικνύει και τις πρακτικές διαφορές ανάμεσα σε ένα ηλεκτρικό αυτοκίνητο και ένα όχημα με κινητήρα εσωτερικής καύσης. Η αμφίβολη ποιότητα των καυσίμων σε ορισμένες περιοχές και η ανάγκη για αλλαγές λαδιών δεν τον απασχόλησαν. Αντίστοιχα, όμως, η διαθεσιμότητα ηλεκτρικής ενέργειας και οι επιλογές φόρτισης έπρεπε να έχουν διερευνηθεί εκ των προτέρων.

Για τον Zietlow, το σημαντικότερο ήταν ότι το αυτοκίνητο ανταποκρίθηκε σε όλη τη διαδρομή. Όπως τόνισε, το γεγονός ότι το ρεκόρ επιτεύχθηκε με ένα ID. Buzz παραγωγής δίνει και το πιο ουσιαστικό μήνυμα στους υποψήφιους αγοραστές: οι δυνατότητές του επιβεβαιώθηκαν στην πράξη, σε ένα απαιτητικό ταξίδι γύρω από τον κόσμο.



MERCEDES & FREIGHTLINER

Κυλινδροκεφαλή Euro 5

OM904 / OM924

Κινητήρες 4,2 & 4,8



909089

Οδηγοί και έδρες
βαλβίδων

909189

Βαλβίδες και ελατήρια
Χωρίς βαλβίδα EVB

909289

Βαλβίδες και ελατήρια
Με βαλβίδα EVB

OM906 / OM926

Κινητήρες 6,4 & 7,2



909402

Οδηγοί και έδρες
βαλβίδων

909502

Βαλβίδες και ελατήρια
Χωρίς βαλβίδα EVB

909602

Βαλβίδες και ελατήρια
Με βαλβίδα EVB



ΕΓΓΥΗΣΗ 1 ΕΤΟΥΣ

ΓΩΝΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ: 36° · ΥΠΟΔΟΧΗ ΜΠΕΚ: M14×1



Για περισσότερες πληροφορίες
απευθυνθείτε στον επίσημο αντιπρόσωπο

✉ pal-com@pal-com.gr



DAF TRUCKS

Ανακηρύχθηκε «Κατασκευαστής Φορτηγών της Χρονιάς»

- Η DAF Trucks ανακηρύχθηκε «Κατασκευαστής Φορτηγών της Χρονιάς» από το κορυφαίο βρετανικό περιοδικό Motor Trader στην περίφημη τελετή απονομής των Βραβείων Εμπορικής Βιομηχανίας στο Μπέρμιγχαμ.

Το βραβείο επιβεβαιώνει την ισχυρή θέση της DAF στην ευρωπαϊκή αγορά επαγγελματικών οχημάτων, με την κριτική επιτροπή να επαινεί το δίκτυο αντιπροσώπων υψηλής απόδοσης, την υποστήριξη πελατών και τη δέσμευσή της στην καινοτομία.

Ο τίτλος «Κατασκευαστής Φορτηγών της Χρονιάς» αναγνωρίζει επίσης την κορυφαία στην αγορά γκάμα ντίζελ και ηλεκτρικών μοντέλων της DAF Trucks, που εκτείνεται από τη σειρά XB έως τη σειρά XG +.

■ «Ισχυρές συνεργασίες με πελάτες»

Επιπλέον, οι κριτές τόνισαν την ισχυρή εστίαση της DAF στις μακροπρόθεσμες συνεργασίες με τους πελάτες, υποστηριζόμενη από ένα ισχυρό δίκτυο αντιπροσώπων που βαθμολογείται σταθερά υψηλά στην ποιότητα των υπηρεσιών και την τεχνική εμπειρογνωμοσύνη. «Οι συνεχείς επενδύσεις στην εκπαίδευση των αντιπροσώπων, την ικανότητα των συνεργείων και τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών διασφαλίζουν ότι οι μεταφορείς επωφελούνται από τον υψηλό χρόνο λειτουργίας των οχημάτων και το προβλέψιμο λειτουργικό κόστος καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του οχήματος».



Παράλληλα με το καθιερωμένο χαρτοφυλάκιο ντίζελ, η DAF συνεχίζει να επεκτείνει τη γκάμα των ηλεκτρικών φορτηγών με μπαταρία και των σχετικών λύσεων φόρτισης και ενέργειας, επιτρέποντας στους πελάτες να κάνουν τη μετάβαση στις ηλεκτρικές μεταφορές σύμφωνα με τις λειτουργικές τους ανάγκες και τις κανονιστικές απαιτήσεις. Αυτή η ρεαλιστική, βήμα προς βήμα προσέγγιση αναφέρθηκε από την κριτική επιτροπή ως βασικός παράγοντας διαφοροποίησης σε έναν κλάδο που διέρχεται ραγδαίες αλλαγές.

■ Ισορροπημένη προσέγγιση προς μηδενικές εκπομπές

Το βραβείο αντικατοπτρίζει επίσης την ισορροπημένη προσέγγιση της DAF στη μετάβαση προς τις μεταφορές μηδενικών εκπομπών.

ηλεκτροκίνηση «

CITROEN 2CV FOURGONNETTE CONCEPT

Η Citroen αναβιώνει την εμβληματική
σιλουέτα του ιστορικού ελαφρού
επαγγελματικού της οχήματος



“

Το 2 CV Fourgonnette υπηρέτησε γενιές επαγγελματιών, εμπόρων και
διανομέων, αποτελώντας αναπόσπαστο κομμάτι της καθημερινότητάς τους.

Με το νέο αυτό πρωτότυπο, οι σχεδιαστές της Citroen επιχειρούν να αναβιώσουν
το πνεύμα του μέσα από μια απόλυτα σύγχρονη προσέγγιση: ένα προσιτό, πρακτικό και ευφυές
ηλεκτρικό όχημα, με άμεσα αναγνωρίσιμη σχεδίαση και ακαταμάχητη γοητεία.

«Το 2 CV Fourgonnette ήταν κάτι πολύ περισσότερο από ένα απλό εργαλείο δουλειάς. Ήταν μέρος της καθημερινής ζωής. Απλό, ευφυές και προσιτό, διέθετε πάνω απ' όλα κάτι που ελάχιστα επαγγελματικά οχήματα έχουν: ψυχή. Αυτό ακριβώς το πνεύμα επαναφέρουμε σήμερα στη ζωή. Γιατί η χρηστικότητα δεν πρέπει ποτέ να σημαίνει έλλειψη προσωπικότητας».

Xavier Chardon – CEO των Citroën και DS Automobiles

Σχεδιασμένο ως η επαγγελματική εκδοχή του 2 CV Concept, το 2 CV Fourgonnette Concept διατηρεί τις θεμελιώδεις αρχές του: έμφαση στα ουσιώδη, ευφυείς σχεδιαστικές λύσεις και ιδιαίτερη προσοχή στην ευκολία χρήσης. Με αυτόν τον τρόπο, μεταφέρει στον κόσμο των



επαγγελματιών όλα όσα βρίσκονται στον πυρήνα του νέου 2 CV: μια ηλεκτρική κινητικότητα απλή, ευχάριστη και περισσότερο ανθρώπινη.

Με το συγκεκριμένο πρωτότυπο, η Citroën επιβεβαιώνει παράλληλα τη στενή σχέση που διατηρεί με τον επαγγελματικό κόσμο εδώ και περισσότερο από έναν αιώνα. Μια δέσμευση βαθιά ριζωμένη στο DNA της μάρκας: να βρίσκεται στο πλευρό όσων εργάζονται, επιχειρούν και μετακινούνται καθημερινά, προσφέροντάς τους οχήματα σχεδιασμένα για να κάνουν τη ζωή τους ευκολότερη.

Πάνω απ' όλα, όμως, το 2 CV Fourgonnette Concept αποτελεί μια ελεύθερη δημιουργική έκφραση των σχεδιαστών της Citroën – ένα εγχείρημα που γεννήθηκε από το πάθος τους.





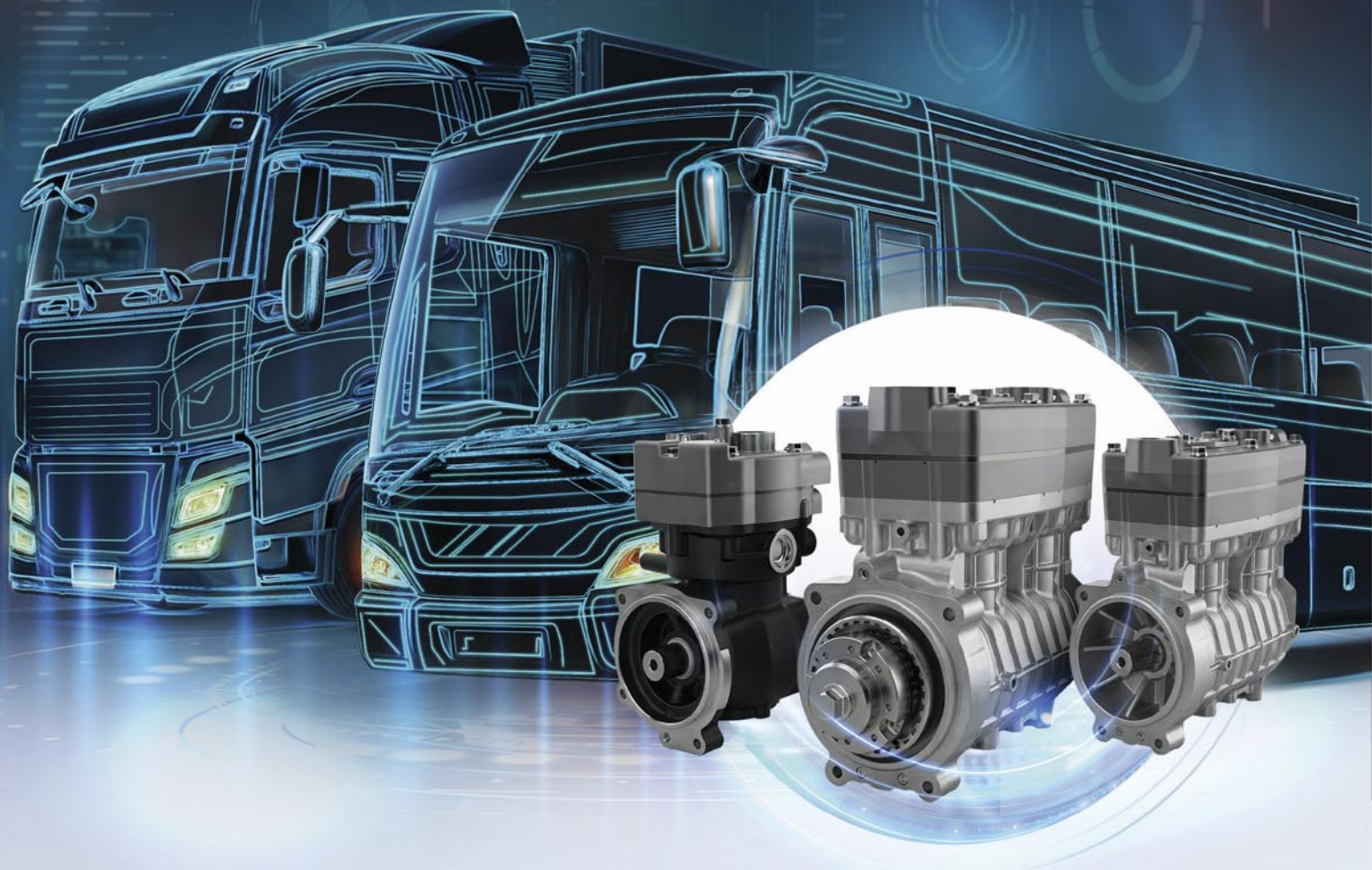
TRUCKSERVICES

Future Ready Aftermarket

Products & Services for today. Solutions for tomorrow.



KNORR-BREMSE



Συμπιεστές για Scania

Αποδοτική τροφοδοσία αέρα για
επαγγελματικά οχήματα

Συμπιεστές για εφαρμογές Scania CBE1

Η Knorr-Bremse παρέχει τη σειρά συμπιεστών νέας γενιάς που υποστηρίζει τη στρατηγική των αρθρωτών κινητήρων της TRATON.

Εξυπνότερη παροχή αέρα - σχεδιασμένοι για αποδοτικότητα, κατασκευασμένοι για το μέλλον

Οι συμπιεστές Knorr-Bremse CBE1 για τη σειρά Scania είναι κατασκευασμένοι από **αλουμίνιο** - επιτρέποντας σημαντική μείωση βάρους σε σύγκριση με τους συμβατικούς στροφαλοθαλάμους από χάλυβα. Ως βασικό στοιχείο της νέας πλατφόρμας Common Base Engine (CBE1) της TRATON, συμβάλλουν στην παροχή αποδοτικής και έτοιμης για το μέλλον τροφοδοσίας αέρα. Επιπλέον, χάρη στην **υψηλή ευκολία συντήρησης** που υποστηρίζεται από ευρύ φάσμα **κιτ συντήρησης**, τα συνεργεία μπορούν να διατηρούν τα οχήματα σε λειτουργία με ελάχιστη προσπάθεια.

Βασικά πλεονεκτήματα με μία ματιά

- **Ελαφρύτερος σχεδιασμός:** τα αλουμινένια περιβλήματα δύο κυλίνδρων μειώνουν το βάρος σε σύγκριση με τους στροφαλοθαλάμους από χάλυβα.
- **Ψυχρότερη λειτουργία, καλύτερη απόδοση:** Βελτιωμένα χαρακτηριστικά μεταφοράς θερμότητας που υποστηρίζουν υψηλή θερμική απόδοση.
- **Προαιρετική επιλογή ESS για εξοικονόμηση καυσίμου:** Οι εκδόσεις με ESS χρησιμοποιούν ένα βελτιστοποιημένο ESS υψηλής απόδοσης, ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη στην κατηγορία της μείωση της κατανάλωσης καυσίμου.

Γκάμα συμπιεστών για εφαρμογές Scania CBE1

- **Μονομπλόκ μονοκύλινδρος - 380cc:** μια συμπαγής επιλογή με βάση την εφαρμογή για διαμορφώσεις φορτηγών Scania CBE1
- **Δικύλινδρος με σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας (ESS):** Επιλέξτε το ESS για μεγαλύτερη αποδοτικότητα - βελτιστοποιημένος για μειωμένη κατανάλωση καυσίμου.
- **Δικύλινδρος συμπιεστής με κόμπλερ - 700cc:** Υψηλός κυβισμός για απαιτητικά λειτουργικά προφίλ και ανάγκες αέρα

Κύρια χαρακτηριστικά της τεχνολογίας

- **Νέα στην αγορά περιβλήματα δύο κυλίνδρων από αλουμίνιο:** Δυνατά λόγω υψηλού όγκου παραγωγής αρχικού εξοπλισμού - Παρέχουν μείωση του βάρους και βελτιωμένες θερμικές ιδιότητες.
- **Υδρόψυκτα χιτώνια σε ολόκληρη τη γκάμα:** σχεδιασμένα για υψηλή απόδοση μεταφοράς λαδιού, για καλύτερη προστασία των συνδεδεμένων συστημάτων.
- **Βελτιστοποιημένο ESS υψηλής απόδοσης:** υποστηρίζεται η καλύτερη στην κατηγορία μείωση κατανάλωσης καυσίμου στις εκδόσεις ESS.

Ειδική εργαλειοθήκη κόμπλερ συμπιεστή K250560K50

Η εργαλειοθήκη για κόμπλερ συμπιεστή ταιριάζει απόλυτα στη στρατηγική συντήρησης των κόμπλερ συμπιεστή της Knorr-Bremse. Αποτελεί τον βέλτιστο συνδυασμό ειδικών εργαλείων που απαιτούνται για ασφαλή, γρήγορη και οικονομική συντήρηση. Περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα για την αντικατάσταση του κόμπλερ.



Συστήματα Knorr-Bremse για επαγγελματικά οχήματα

Moosacher Straße 80

80809 Μόναχο, Γερμανία

Τηλέφωνο: +49 89 3547-0

Email: truckservices@knorr-bremse.com

truckservices.knorr-bremse.com

mytruckservices.knorr-bremse.com



TRUCKSERVICES

τεχνολογία «

Daimler Buses

Με μειωμένη κατανάλωση στα λεωφορεία της

Η Daimler Buses αναβαθμίζει πλήρως το χαρτοφυλάκιο των λεωφορείων της. Από το 2027, οι σειρές μοντέλων λεωφορείων Mercedes-Benz και Setra θα λάβουν διαδοχικά πολυάριθμες τεχνικές καινοτομίες.



Ένα βασικό στοιχείο είναι η νέα γενιά κινητήρων. Μέσω της αλληλεπίδρασης των περαιτέρω εξελιγμένων κινητήρων, των νέων κιβωτίων ταχυτήτων ZF και πρόσθετων βελτιστοποιήσεων οχήματος και λογισμικού, η κατανάλωση καυσίμου μπορεί να μειωθεί ανάλογα με την έκδοση του κινητήρα και τη διαμόρφωση του οχήματος: έως και τέσσερα τοις εκατό για τον OM 470 και έως και έξι τοις εκατό για τον OM 471.

Περαιτέρω εξελίξεις στον κινητήρα και το σύστημα μετεπεξεργασίας καυσαερίων συμβάλουν στην απόδοση και την ανθεκτικότητα. Αυτές περιλαμβάνουν νέες ή τροποποιημένες επιστρώσεις για το φίλτρο σωματιδίων ντίζελ και το σύστημα SCR.

Το αυτοματοποιημένο κιβώτιο 12 ταχυτήτων ZF TraXon 2 περιλαμβάνεται στον βασικό εξοπλισμό των λεωφορείων. Εναλλακτικά, το αυτόματο κιβώτιο ZF EcoLife 2 CoachLine διατίθεται προαιρετικά και για τους δύο κινητήρες και για

όλες τις ονομαστικές τιμές ισχύος. Το Setra ComfortClass S 511 διατίθεται αποκλειστικά με το κιβώτιο ταχυτήτων CoachLine. Στο ZF EcoLife 2 CoachLine, ο έλεγχος προγράμματος αλλαγής ταχυτήτων ToroDyn που βασίζεται στην τοπογραφία προσαρμόζει αυτόματα τη στρατηγική αλλαγής ταχυτήτων στο προφίλ της διαδρομής. Πρόσθετες λειτουργίες λογισμικού και ο συντονισμός με τα συστήματα του οχήματος συμβάλουν στην απόδοση του συστήματος μετάδοσης κίνησης.



Τα μεγάλα διαστήματα συντήρησης και ο σχεδιασμός που έχει σχεδιαστεί για μεγάλα χιλιόμετρα υποστηρίζουν την οικονομική λειτουργία του οχήματος και μπορούν να συμβάλουν στην υψηλή διαθεσιμότητα του οχήματος. Στο ZF EcoLife 2 CoachLine, οι πρόσφατα σχεδιασμένοι στρεπτικοί αποσβεστήρες μειώνουν επιπλέον τους κραδασμούς και τον θόρυβο, βελτιώνοντας έτσι την άνεση οδήγησης.

Αυτό θέτει τα απτά οφέλη για τους φορείς εκμετάλλευσης λεωφορείων και το προσωπικό οδήγησης στο προσκήνιο: χαμηλότερη κατανάλωση καυσίμου, υψηλή διαθεσιμότητα οχημάτων και περαιτέρω βελτιωμένη άνεση οδήγησης. Ανάλογα με τη σειρά μοντέλου και τις προδιαγραφές εξοπλισμού,

διατίθεται το βελτιωμένο σύστημα Predictive Powertrain Control. Εκτός από τους αυτοκινητόδρομους, το σύστημα μπορεί επίσης να χρησιμοποιεί δεδομένα χάρτη από αγροτικούς δρόμους. Το σύστημα προγνωστικού cruise control και ελέγχου κιβωτίου ταχυτήτων ενσωματώνει το προφίλ της διαδρομής και την τοπογραφία στη στρατηγική οδήγησης και μπορεί επομένως να συμβάλει στην οικονομική οδήγηση και στη μεγαλύτερη άνεση οδήγησης. Το σύστημα επιδεικνύει τα δυνατά του σημεία, ιδιαίτερα σε ελικοειδής διαδρομές: ο οδηγός μπορεί να επικεντρωθεί αποκλειστικά στο τιμόνι, ενώ, εντός των ορίων του συστήματος, το σύστημα υποβοήθησης χειρίζεται προγνωστικά την επιτάχυνση και το φρενάρισμα.

FIAT Ducato Cargo Box BEV

Ηλεκτρίζει το μέλλον





παρουσίαση «

**Η FIAT Professional ανακοινώνει
την έναρξη παραγωγής του νέου
Ducato Cargo Box BEV στο εργο-
στάσιο της Atessa, ένα στρατηγικό
ορόσημο και ένα ισχυρό μήνυμα της
δέσμευσης της μάρκας για κινητι-
κότητα μηδενικών εκπομπών.**

Ως το πιο ικανό ελαφρύ επαγγελματικό όχημα BEV, το νέο Ducato Cargo Box BEV είναι κατασκευασμένο στην έκδοση Battery Electric Chassis Cab και συνδυάζει κορυφαίες επιδόσεις στην κατηγορία του με εξαιρετική χωρητικότητα φόρτωσης 18,3 m³, που συμπληρώνεται από ένα ευρύχωρο εσωτερικό με διαστάσεις μήκους 4.230 mm, πλάτους 2.032 mm και ύψους 2.150 mm.

■ FIAT Ducato Cargo Box BEV

Με ροπή 410 Nm και ισχύ 200 kW (270 hp) που παρέχεται από μια μπαταρία 110 kWh, παρέχει αυτονομία έως και 323 km (WLTP). Για επαγγελματίες που απαιτούν ακόμη μεγαλύτερο όγκο, η έκδοση L4 επεκτείνει τον ωφέλιμο χώρο στα 20,5 m³, αυξάνοντας το μήκος στα 4.400 mm και το ύψος στα 2.300 mm.

Πρόσθετα χαρακτηριστικά όπως η πίσω πόρτα ή η πίσω ανυψωτική πόρτα, οι πλευρικές πόρτες πρόσβασης και ο επιπλέον εσωτερικός αποθηκευτικός χώρος πάνω από την καμπίνα ενισχύουν περαιτέρω την ευελιξία του οχήματος. Με αυτές τις επιλογές, ο συνολικός όγκος φορτίου φτάνει τα 21 m³ για την έκδοση L3 και τα 22 m³ για την L4.



- Ταχύτερη φόρτιση, μεγαλύτερη ευελιξία

Η μάρκα εισάγει επίσης μια σημαντική αναβάθμιση σε ολόκληρη τη σειρά Ducato με τη διαθεσιμότητα ενός νέου ενσωματωμένου φορτιστή AC 22 kW ως στάνταρ εξοπλισμό, αντικαθιστώντας την προηγούμενη έκδοση 11 kW. Αυτή η βελτίωση επιτρέπει σημαντικά μειωμένους χρόνους φόρτισης με εναλλασσόμενο ρεύμα, επιτρέποντας αποτελεσματική νυχτερινή φόρτιση και αυξημένη καθημερινή λειτουργική ευελιξία για τους πελάτες. Συγκεκριμένα, η φόρτιση AC 22 kW επιτρέπει πλήρη επαναφόρτιση σε μόλις 6 ώρες, το μισό χρόνο σε σύγκριση με την προηγούμενη λύση των 11 kW.

- Το Camper Van Champion γίνεται ηλεκτρικό

Το εργοστάσιο της Atessa είναι ένα από τα πιο προηγμένα κέντρα του Stellantis CustomFit, του προγράμματος μετατροπής και προσαρμογής που εφαρμόζεται σήμερα στο 50% της παραγωγής επαγγελματικών οχημάτων Stellantis Pro One. Ένας τομέας ιδιαίτερου ενδιαφέροντος για την Stellantis CustomFit είναι η υλοποίηση μετασχηματισμών για τον τομέα των τροχόσπιτων και των αυτοκινούμενων οχημάτων (RV, Οχήματα Αναψυχής), όπου η FIAT Professional είναι για άλλη μια φορά ο αδιαμφισβήτητος ηγέτης της αγοράς. Η πλατφόρμα Ducato χρησιμεύει ως βάση για το 75% των τροχόσπιτων στους ευρωπαϊκούς δρόμους σήμερα. Δεν είναι τυχαίο ότι το Ducato έχει ονομαστεί «Καλύτερη Βάση για Τροχόσπιτα» από το γερμανικό περιοδικό Promobil για 17 συνεχόμενα χρόνια. Τώρα διαθέσιμο και σε πλήρως ηλεκτρική έκδοση, συνδυάζει όλη την άνεση και τη δυνατότητα διαμόρφωσης που περιμένουν οι πελάτες, με το πρόσθετο πλεονέκτημα της οδήγησης μηδενικών εκπομπών.



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



210-34.20.000 / 27310.204.20 | F: 210-34.210.300



info@sklikaee.ondsl.gr



ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ
PRESTOLITE
ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΣΚΛΗΚΑΣ
ΕΜΠΟΡΙΚΗ

Prestolite
electric



TRUCK



CONSTRUCTION



LCV



MARINE



LCV alt A2023V
LCV str S1364B
Vehicle Iveco Daily IV

Marine alt 8SC160V
Marine str HM953804SEM

CV alt M105R3131SE
CV str 860807GB, A148P617
Vehicle Mercedes Actros

Bus-Coach A148364
Bus-Coach M90R3570SE
Volvo bus / coach
9700, 9900, B11, B11R



NISSAN NAVARA

Μπαίνει στην εποχή της υβριδικής τεχνολογίας

A close-up, low-angle shot of the front of a bright yellow Nissan Frontier Pro Plug-in Hybrid truck. The truck is parked on a dirt path next to a body of water, with a dense forested hill in the background. The Nissan logo is visible on the front grille, and a badge below it reads 'FRONTIER PRO PLUG-IN HYBRID'.

ηλεκτροκίνηση «

Η Nissan ξεκίνησε τη διεθνή κυκλοφορία των ολοκαίνουργιων Nissan Navara Pro και Frontier Pro, φέρνοντας το μεσαίο pickup της, που αναπτύχθηκε στην Κίνα, στις αγορές της Λατινικής Αμερικής, της Μέσης Ανατολής, της ASEAN και της Ωκεανίας.

Το νέο μοντέλο συνδυάζει περισσότερα από 90 χρόνια εμπειρίας στην κατασκευή pickup της Nissan με τις επεκτεινόμενες δραστηριότητες ανάπτυξης και παραγωγής της εταιρείας στην Κίνα. Οι πωλήσεις ξεκινούν στο Μεξικό τον Οκτώβριο του 2026, ενώ ακολουθούν και άλλες αγορές της Λατινικής Αμερικής πριν από το τέλος του έτους.



NISSAN NAVARA

Το Nissan Frontier Pro θα κυκλοφορήσει επίσης ως Navara Pro στις αγορές των Φιλιππίνων και της Μέσης Ανατολής στα τέλη του 2026, ακολουθούμενο από κυκλοφορία δεξιότιμου στην Αυστραλία και τη Νέα Ζηλανδία το 2027. Σχεδιασμένο, αναπτυγμένο και κατασκευασμένο από την Zhengzhou Nissan Automobile Co. Ltd., το pickup είναι το πρώτο μοντέλο της Nissan που αναπτύχθηκε και κατασκευάστηκε στην Κίνα ειδικά για παγκόσμιες εξαγωγές.

Παράλληλα με αυτό το φορτηγό, η Nissan σχεδιάζει επίσης να εξάγει το ηλεκτροκίνητο sedan N7 από την Κίνα στις αγορές του ASEAN και της Λατινικής Αμερικής.

Εξωτερικός Σχεδιασμός και Εσωτερική Τεχνολογία

Το Nissan Navara Pro συνδυάζει τις παραδοσιακές αναλογίες pickup με μια φαρδιά μάσκα, διακριτικό φωτισμό και ανθεκτική κατασκευή καρότσας, προσφέροντάς του ένα σχεδιασμό που προορίζεται να εξυπηρετήσει τόσο τους επαγγελματίες όσο και τους αγοραστές ενός lifestyle αυτοκινήτου.

Στο εσωτερικό, η καμπίνα των 5 θέσεων απομακρύνεται από τις εμπορικές καταβολές και προσεγγίζει την κομψότητα ενός επιβατικού αυτοκινήτου. Η Nissan ενσωμάτωσε υλικά υψηλότερης ποιότητας, βελτιωμένη ηχομόνωση και αναβαθμισμένες ψηφιακές οθόνες για να προσφέρει καθημερινή άνεση.

Δύο επιλογές PHEV και κινητήρες βενζίνης ή diesel για όλες τις ανάγκες χρήσης

Η γκάμα του νέου Nissan Navara Pro έχει εξελιχθεί ώστε να προσαρμόζεται στις προτιμήσεις κάθε αγοράς. Περιλαμβάνει Plug-In Hybrid συστήματα κίνησης 1,5 και 2,0 λίτρων, αλλά και εκδόσεις με κινητήρες εσωτερικής καύσης, βενζίνης ή diesel. Η ακριβής διαθεσιμότητα θα διαφοροποιείται ανά χώρα.

Το Navara Pro PHEV έχει ξεχωριστή σημασία, καθώς αποτελεί το πρώτο εξηλεκτρισμένο Pick-Up της Nissan. Οι plug-in hybrid εκδόσεις προορίζονται για τη Λατινική Αμερική, την Ασία και την Ωκεανία. Αντίθετα, στη Μέση Ανατολή έχει προγραμματιστεί η διάθεση της συμβατικής έκδοσης.

Ένα πρακτικό πλεονέκτημα της PHEV έκδοσης είναι η λειτουργία Vehicle-to-Load. Μέσω αυτής, το όχημα μπορεί να παρέχει ηλεκτρική ενέργεια σε εξωτερικό εξοπλισμό. Η δυνατότητα αυτή μπορεί να αποδειχθεί χρήσιμη σε επαγγελματικές εργασίες ή δραστηριότητες μακριά από σταθερή παροχή ρεύματος, χωρίς η Nissan να έχει ανακοινώσει στην πηγή αναλυτικές τιμές ισχύος ή αυτονομίας.



Εξελίσσουμε τον στόλο σας

Λιπαντικά υψηλής απόδοσης
ΦΟΡΤΗΓΩΝ - ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ



ΝΙΚΗΤΑΣ
ΚΟΘΡΟΣ

ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΑΘΗΝΑ: ΜΗΤΡΟΔΩΡΟΥ 8-10, 104 41 ΑΘΗΝΑ

☎ 210 5120895 • ✉ info@kothros.com

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ: ΦΥΛΗΣ & ΚΩΝ. ΚΑΒΑΦΗ, 193 00 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ

☎ 210 5582857 • ✉ aspropyrgos@kothros.com

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 3^ο ΧΛΜ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ-ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ, 546 28 ΜΕΝΕΜΕΝΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

☎ 2310 755659 • ✉ thessaloniki@kothros.com

🌐 www.kothros.com

Automechanika Frankfurt 2026

Περισσότεροι εκθέτες και επισκέπτες!

Η Automechanika Frankfurt 2026 εντυπωσίασε με την αύξηση του αριθμού των επισκεπτών, προσελκύοντας περισσότερους από 112.000 επαγγελματίες επισκέπτες από 173 χώρες στη Φρανκφούρτη, κατά τη διάρκεια της πενθήμερης εμπορικής έκθεσης που αποτελεί σημείο συνάντησης για τον κλάδο. Με 4.400 εκθέτες από 80 χώρες, η Automechanika παρουσίασε ένα ευρύ φάσμα πρακτικών λύσεων και υπηρεσιών για συνεργεία, λιανικό εμπόριο και βιομηχανία.

Στο επίκεντρο βρέθηκαν η τεχνητή νοημοσύνη, τα οχήματα που καθορίζονται από λογισμικό (software-defined vehicles), τα συνδεδεμένα αυτοκίνητα, τα συστήματα υποβοήθησης οδηγού και τα εναλλακτικά συστήματα κίνησης, καθώς και η σημασία αυτών των εξελίξεων για τις επισκευές, τις υπηρεσίες και ολόκληρο τον κύκλο ζωής του οχήματος. «Όχι μόνο το κλίμα ήταν εξαιρετικά θετικό καθ' όλη τη διάρκεια της έκθεσης, αλλά υπήρξε επίσης εμφανής αύξηση στον αριθμό τόσο των εκθετών όσο και των επισκεπτών. Η κορυφαία διεθνής B2B εμπορική έκθεση απέδειξε τη σημασία της για ολόκληρη την αλυσίδα του automotive aftermarket.

Συνολικά, το 66% των επαγγελματιών επισκεπτών προήλθε από το εξωτερικό και το 34% από τη Γερμανία. Είμαστε ιδιαίτερα ικανοποιημένοι από την αύξηση κατά 18,5% του αριθμού των Γερμανών επαγγελματιών επισκεπτών. Για πρώτη φορά μετά από μεγάλο χρονικό διάστημα, βλέπουμε ξανά σημαντική ανάπτυξη σε αυτόν τον τομέα. Η Automechanika προσέφερε πληθώρα συναρπαστικών εμπειριών με φυσική παρουσία, με περίπου 500 εκδηλώσεις και αμέτρητες δραστηριότητες στον υπαίθριο εκθεσιακό χώρο, μεταξύ των οποίων ένα pit lane μήκους 200 μέτρων και ένας χώρος εμπειρίας off-road. Τα προϊόντα και οι υπηρεσίες που παρουσίασαν οι νικητές των Innovation Awards καταδεικνύουν το εντυπωσιακό επίπεδο τεχνολογικής προόδου που σημειώνεται στο automotive aftermarket», δήλωσε ο Detlef Braun, μέλος του Εκτελεστικού Συμβουλίου της Messe Frankfurt GmbH.

Το 90% όλων των εκθετών σκοπεύει να επιστρέψει σε δύο χρόνια, ενώ το αντίστοιχο ποσοστό μεταξύ των Γερμανών εκθετών ανέρχεται στο 93%, αυξημένο κατά 5 ποσοστιαίες μονάδες.

Από την πλευρά των επισκεπτών, το 96% δήλωσε ικανοποιημένο από την επίσκεψή του στην έκθεση — τέσσερις ποσοστιαίες μονάδες περισσότερο από το 2024 — ενώ το 89% δήλωσε ότι θα συνιστούσε την επίσκεψη στην Automechanika Frankfurt.



Η μεγαλύτερη διεθνής έκθεση για το Aftermarket και την Αυτοκινητοβιομηχανία

Νέες μορφές διεύρυναν τους ορίζοντες του κλάδου

Με το HighTech4Mobility, η Automechanika Frankfurt 2026 έδωσε για πρώτη φορά ιδιαίτερη έμφαση στα software-defined vehicles, στα συνδεδεμένα συστήματα και στις ψηφιακές υπηρεσίες.

Εταιρείες λογισμικού, start-ups και εκπρόσωποι συνεργείων, λιανεμπόρων και της βιομηχανίας συναντήθηκαν στη Festhalle για να συζητήσουν θέματα όπως τα δεδομένα των οχημάτων, η τεχνητή νοημοσύνη, η κυβερνοασφάλεια και τα επιχειρηματικά μοντέλα στο aftermarket. Εξειδικευμένες παρουσιάσεις, παραδείγματα εφαρμογών και ένας νέος χώρος networking συνέδεσαν τον τεχνολογικό διάλογο με τη δημιουργία νέων συνεργασιών.

Με το νέο Experience Park, ο υπαίθριος εκθεσιακός χώρος μετατράπηκε σε σκηνή για ιδιαίτερα οχήματα και διαδραστικές εμπειρίες. Η περιοχή μπροστά από τις Αίθουσες 9 και 11 ανέδειξε με εντυπωσιακό τρόπο την ποικιλία της off-road κινητικότητας, διαδραστικές δοκιμασίες και έναν προσομοιωτή ανατροπής.

Το νέο Automechanika Pit Lane, μήκους 200 μέτρων κάτω από τις στοές της Αίθουσας 4, παρουσίασε αγωνιστικά αυτοκίνητα, μηχανικούς και γνωστές προσωπικότητες από τον χώρο του μηχανοκίνητου αθλητισμού. Με τον ήχο των κινητήρων, test drives και τη δυνατότητα εισόδου σε αγωνιστικά αυτοκίνητα, οι επαγγελματίες επισκέπτες είχαν πολλές ευκαιρίες να βιώσουν αυθεντικά τον κόσμο του motorsport.

Δίπλα στο δημοφιλές Future Mobility Park, μια πίστα δοκιμών για την κινητικότητα του αύριο, τέσσερα από τα εννέα πανεπιστήμια που συμμετείχαν στην Automechanika Frankfurt παρουσίασαν οχήματα εναλλακτικής κίνησης που είχαν κατασκευάσει τα ίδια.

Με την Classic Alliance, η Automechanika Frankfurt ένωσε τις δυνάμεις της με τις FIVA (Fédération Internationale des Véhicules Anciens), Bosch, DAT, Eucon και ROWE, προσφέροντας εξειδικευμένη τεχνογνωσία για κλασικά και συλλεκτικά αυτοκίνητα.

Ζωντανές αποκαταστάσεις, εξειδικευμένες παρουσιάσεις και η απονομή του «Der Goldene Klassiker» από το AUTO BILD KLASSIK μετέτρεψαν τον χώρο Classic Car στην Αίθουσα 11.1 σε σημείο συνάντησης για επιχειρήσεις, συνεργεία και ειδικούς.

Το AMBITION, μετά το επιτυχημένο ντεμπούτο του το 2024, επέστρεψε με μια μεγαλύτερη και υψηλότερου προφίλ διοργάνωση στη Festhalle. Η βραβευμένη αυτή μορφή εκδήλωσης παρείχε συμβουλές και καθοδήγηση σταδιοδρομίας, άμεσες επαφές με τον κλάδο και ψυχαγωγία για το κοινό της Gen Z και της Gen Alpha.

Περισσότεροι από 4.600 μαθητές, φοιτητές και εκπαιδευόμενοι ενημερώθηκαν για τα επαγγέλματα και τις δυνατότητες εκπαίδευσης στον κλάδο του αυτοκινήτου και είχαν την ευκαιρία να ανακαλύψουν τις πολυάριθμες επαγγελματικές προοπτικές της αυτοκινητοβιομηχανίας.

Ένα πλούσιο πρόγραμμα παρουσιάσεων, εκπαιδεύσεων και masterclasses παρείχε πρακτικές γνώσεις σχετικά με τις νέες τεχνολογίες και την κινητικότητα του αύριο.

Η επόμενη Automechanika Frankfurt θα πραγματοποιηθεί από 5 έως 9 Σεπτεμβρίου 2028.



automechanika

FRANKFURT



Ελληνικές Συμμετοχές

Δυναμικό παρόν έδωσαν για μια ακόμα χρονιά οι Ελληνικές εταιρίες στοχεύοντας στο εξωτερικό και στις μεγάλες δυνατότητες που δίνονται στην παγκόσμια αγορά του αυτοκινήτου και του After market.

CARBON ZAPP

Μηχανήματα καθαρισμού Μπεκ •
Αναλυτές καυσαερίων • Συστήματα Injection •



DASTERI

Συστήματα Φωτισμού •



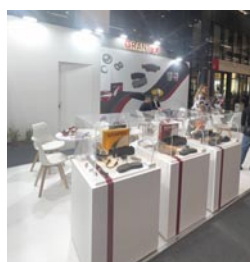
GAND OIL

• Λιπαντικά



GRANTEX

Συστήματα Πέδησης / Ανάρτησης / Διεύθυνσης •



VOULIS

• Χημικά • Καθαριστικά • Ad Blue



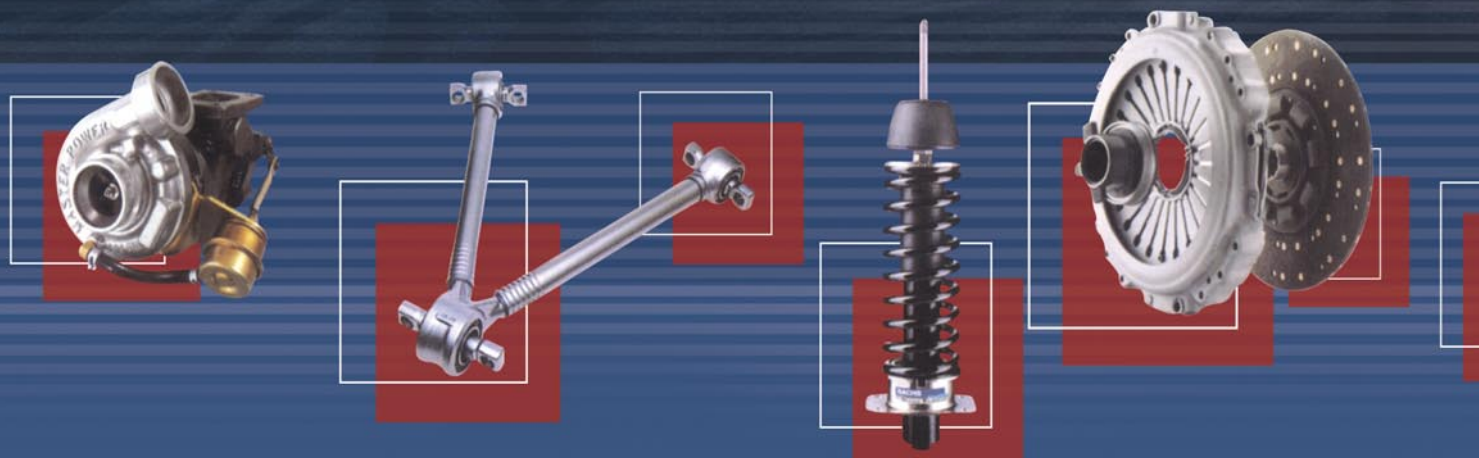
automechanika
FRANKFURT

Η επόμενη Automechanika
θα διεξαχθεί 5-9/09/2028



Γ. ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.

Trucks, Trailers & Buses ~~X~~ parts



BEHR
SERVICE

HELLA

BF
QUALITY

BorgWarner
Turbo Systems

BOSCH

CARGO

ELC
Spare Parts

DAYCO

LE.MA.
TRUCKS & BUSES SPARE PARTS

LEMFOEDER

HOLSET

COS.PEL

HORTON

AVA
QUALITY COOLING

KOLBENSCHMIDT

KONIGSBERG
AUTOMOTIVE

FTE
AUTOMOTIVE

QIP

TAB
batteries

MANN
FILTER

MASTER-POWER
TURBO

Nissens
COLLECTING THE DIFFERENCE

ST
TEMPLIN

JBM

SACHS

SIEGEL
AUTOMOTIVE

TITANX
Powertrain Cooling

TRW

WIX
FILTERS

Valeo

VDO



Γ. ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.

GROUPOAUTO
Hellas

Εισαγωγές – Εμπορία Ανταλλακτικών Επαγγελματικών Οχημάτων
Κολοκοτρώνη & Ανδρούτσου, 193 00 Ασπρόπυργος, T: 210 3464456, 210 3454932, F: 210 5578964
www.pegasutruckparts.gr • info@pegasutruckparts.gr

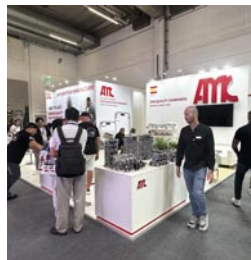
ALGO GROUP

Συστήματα Παραθύρων •



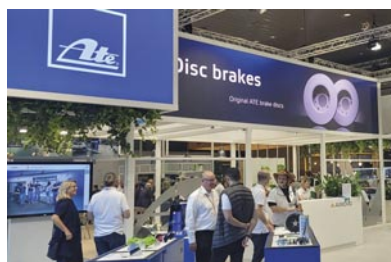
AMC

• Κεφαλάρια



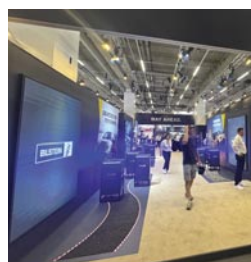
AUMOVIO

Ανταλλακτικά Αυτοκινήτου •



BILSTEIN

• Συστήματα Ανάρτησης



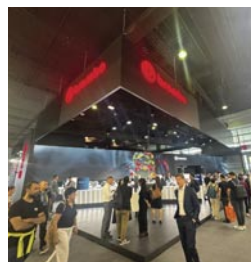
BOSCH

• Ανταλλακτικά Αυτοκινήτου/
• Εξοπλισμός Συνεργείων-Βουλκανιζατέρ-Φανοποιείων



BREMBO

Συστήματα Πέδησης •



CASTROL

• Λιπαντικά



CEMB

Εξοπλισμός Συνεργείων-Βουλκανιζατέρ-Φανοποιείων •



CONSUL

- Εξοπλισμός Συνεργείων-Βουλκανιζατέρ-Φανοποιείων



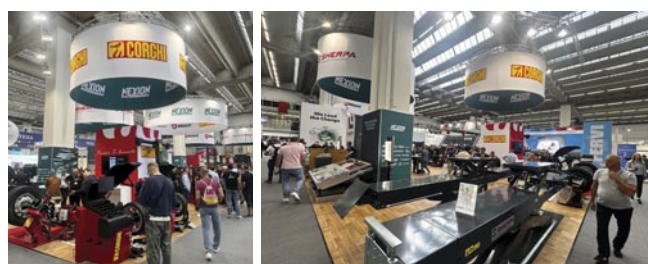
CONTINENTAL

- Ανταλλακτικά Αυτοκινήτου •



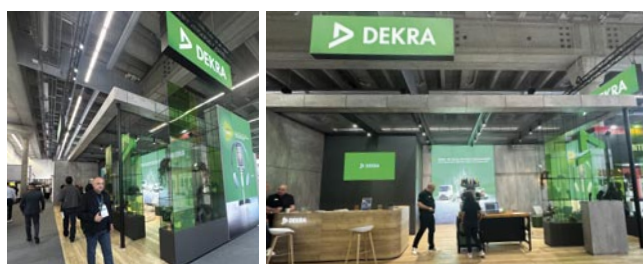
CORGI

- Εξοπλισμός Συνεργείων-Βουλκανιζατέρ-Φανοποιείων



DEKRA

- Πιστοποιήσεις - Τεχνικοί Έλεγχοι



DRIV

- Ανταλλακτικά Αυτοκινήτου •



EIBACH

- Ελατήρια



EURORICAMBI

- Ανταλλακτικά •



FASEP

- Εξοπλισμός Συνεργείων-Βουλκανιζατέρ-Φανοποιείων



GATES

Ιμάντες •



HAZET

Εργαλεία •



HELLA

• Συστήματα Φωτισμού / Μηχανήματα



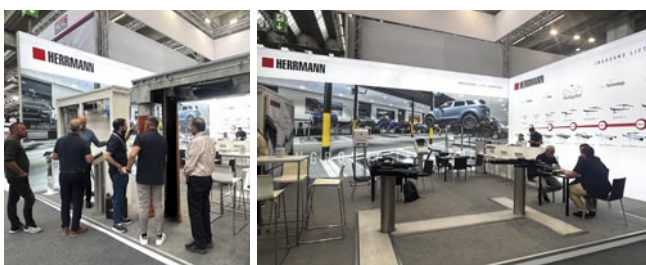
HENGST

Φίλτρα •



HERRMANN

• Εξοπλισμός Συνεργείων-Βουλκανιζατέρ-Φανοποιείων



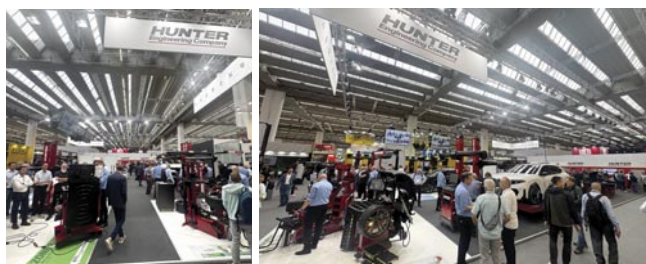
HOFMANN

Εξοπλισμός Συνεργείων-Βουλκανιζατέρ-Φανοποιείων •



HUNTER

• Εξοπλισμός Συνεργείων-Βουλκανιζατέρ-Φανοποιείων



KNORR BREMSE

Συστήματα Πέδησης •



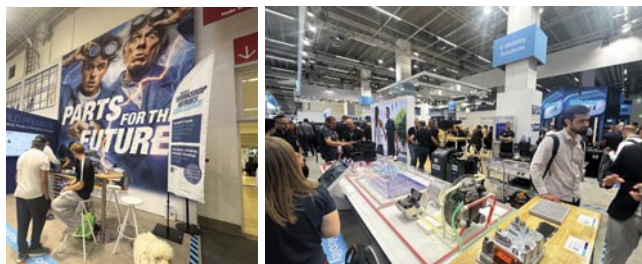
MAHA

- Εξοπλισμός Συνεργείων-Βουλκανιζατέρ-Φανοποιείων



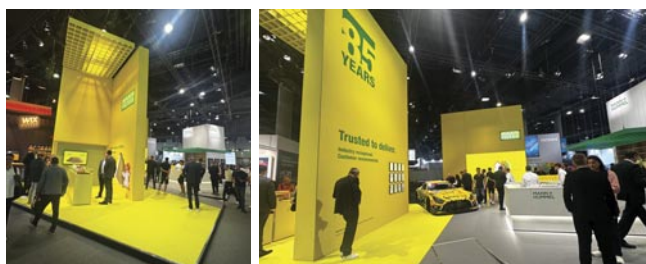
MAHLE

- Ανταλλακτικά Οχημάτων



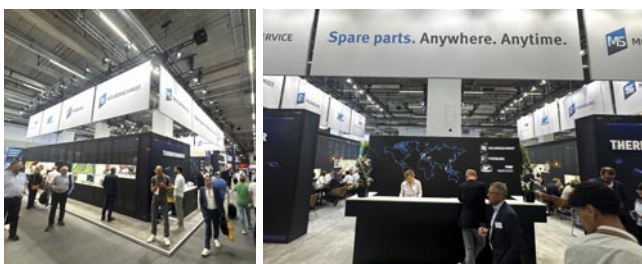
MANN

- Φίλτρα



MS MOTORSERVICE INTERNATIONAL

- Ανταλλακτικά Αυτοκινήτου



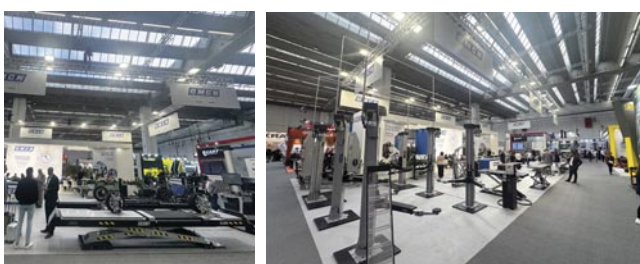
NISSENS

- Συστήματα Κλιματισμού / Ανταλλακτικά



OMCN

- Εξοπλισμός Συνεργείων-Βουλκανιζατέρ-Φανοποιείων



PEGA

- Αερόφουσκες



RAVAGLIOLI

- Εξοπλισμός Συνεργείων-Βουλκανιζατέρ-Φανοποιείων



ROWE

Λιπαντικά •



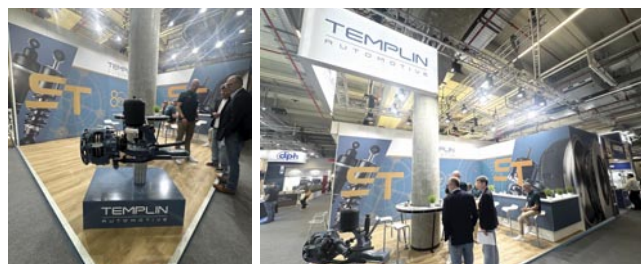
SCHAEFFLER

• Ανταλλακτικά Αυτοκινήτου



TEMPLIN

• Ανταλλακτικά Αυτοκινήτου



TEXA

• Διαγνωστικά/Αναλυτές Καυσαερίων/Συστήματα Κλιματισμού



TRUCKTEC

• Ανταλλακτικά Φορτηγών Οχημάτων



WURTH

• Υλικά Συναρμολόγησης / Προϊόντα Συνεργείου / Αναλώσιμα



ZF

• Ανταλλακτικά Αυτοκινήτου



automechanika
FRANKFURT

Η επόμενη Automechanika
θα διεξαχθεί 5-9/09/2028



ΛΑΣΠΩΤΗΡΕΣ



Με εγγύηση και συνέπεια!

Η εταιρεία «ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ»

μέσα από την μακροχρόνια πορεία της στον χώρο των ανταλλακτικών για Ι.Χ οχήματα, δραστηριοποιείται και στα ανταλλακτικά για βαρέως τύπου οχήματα (φορτηγά). Η εταιρεία μας, με σύμμαχο την άριστη ποιότητα, διαθέτει ευρεία γκάμα προϊόντων αφού κύριος στόχος μας είναι η άμεση κάλυψη των απαιτήσεων των πελατών μας. Η εμπιστοσύνη που μας έχουν δείξει οι πελάτες μας όλα αυτά τα χρόνια, μας δίνει ώθηση για να γινόμαστε καλύτεροι αφού μας ενισχύει συνεχώς το κίνητρο για την αναζήτηση νέων προϊόντων. Είναι σημαντικό για εμάς να μπορούμε να αξιοποιήσουμε δημιουργικά την απαίτηση του πελάτη και να βρίσκουμε την καλύτερη ποιότητα ανταλλακτικών για το όχημά τους. Στην εταιρεία μας θα μπορέσετε να βρείτε από ιμάντες, φίλτρα, βαλβολίνες, λάδια, γράσα, χημικά μέχρι και ηλεκτρολογικό εξοπλισμό για το φορτηγό σας. Οστόσο η μεγάλη ποικιλία ανταλλακτικών που ήδη υπάρχει στον χώρο μας, μπορεί να καλύπτει τις ανάγκες όλων των τύπων φορτηγών. Με συνέπεια, εγγύηση και αξιοπιστία, συνεχίζουμε να αναζητούμε το καλύτερο για τους πελάτες μας ώστε να διευρύνουμε συνεχώς την γκάμα προϊόντων αφού προτεραιότητά μας είναι η καλύτερη δυνατή εξυπηρέτηση και η άριστη ποιότητα.

ΝΕΟ Υποκατάστημα 3.500τμ στη Θεσσαλονίκη (Ν.Μοναστηρίου 63)

Ορφέως 115, Τ.Κ. 118 55, Αθήνα **T:** 210-34.65.800 **F:** 210-34.65.363

W: www.liakopoulosae.gr - **E:** info@liakopoulosae.gr

Η MAHLE παρουσίασε τις καινοτομίες της στην Automechanika 2026



Η MAHLE Lifecycle and Mobility παρουσίασε στην Automechanika Frankfurt 2026, με το σύνθημα «Your Growth. Our Expertise.», αρκετές παγκόσμιες πρεμιέρες. Οι καινοτομίες αυτές ενίσχυσαν το ψηφιακό οικοσύστημα μέσω του οποίου η MAHLE συνδέει ολοένα περισσότερο ανταλλακτικά, διαγνωστικά, καινοτόμο εξοπλισμό συνεργείων και νέα επιχειρηματικά μοντέλα για ανεξάρτητα συνεργεία και διανομείς.

Με τη νέα γενιά του ArcticPRO®, η MAHLE παρουσίασε επίσης μια πλήρως ανασχεδιασμένη οικογένεια μονάδων service κλιματισμού, σχεδιασμένη για αποδοτικό και έτοιμο για το μέλλον service συστημάτων κλιματισμού. Επιπλέον παγκόσμιες πρεμιέρες περιλάμβαναν το νέο MAHLE Mobile Service, που επιτρέπει ευέλικτες εργασίες επισκευής και συντήρησης απευθείας στην τοποθεσία του πελάτη, καθώς και το CareMetix® Natural cabin air filter, ένα φίλτρο αέρα καμπίνας με μαλλί προβάτου για βιώσιμο και ιδιαίτερα αποδοτικό φιλτράρισμα του αέρα.

Νέα γενιά μονάδων service κλιματισμού ArcticPRO®
Στην Automechanika 2026, η MAHLE παρουσίασε τη νέα γενιά μονάδων service κλιματισμού ArcticPRO®. Η πλήρως ανασχεδιασμένη οικογένεια προϊόντων αναπτύχθηκε ειδικά για να καλύψει τις ανάγκες των σύγχρονων συνεργείων, συνδυάζοντας παραγωγικότητα, ευκολία χρήσης και ετοιμότητα για το μέλλον σε μια νέα πλατφόρμα. Με τέσσερα επίπεδα απόδοσης, η MAHLE προσφέρει προσαρμοσμένες λύσεις για διαφορετικά μεγέθη συνεργείων και απαιτήσεις service.

Τα νέα μοντέλα υποστηρίζουν τα ψυκτικά μέσα R134a, R1234yf, R444A και R456A και διαθέτουν πλήρως αυτοματοποιημένες διαδικασίες service με τη βοήθεια τεχνητής νοημοσύνης. Οι μεγάλες οθόνες αφής, με μέγεθος έως και 10 ίντσες, η διαισθητική καθοδήγηση χρήστη και τα ενσωματωμένα εκπαιδευτικά βίντεο και ηχητικά tutorials διευκολύνουν τη λειτουργία και μειώνουν σημαντικά τις απαιτήσεις εκπαίδευσης των τεχνικών. Επιπλέον, οι λειτουργίες συνδεσιμότητας και οι αυτόματες ενημερώσεις λογισμικού διασφαλίζουν ότι οι μονάδες παραμένουν πάντα ενημερωμένες.

Απευθείας στον πελάτη με το MAHLE Mobile Service

Το MAHLE Mobile Service μεταφέρει τις υπηρεσίες του συνεργείου απευθείας στον πελάτη. Με τη χρήση ειδικά εξοπλισμένων οχημάτων service, ένα ευρύ φάσμα εργασιών συντήρησης και επισκευής μπορεί στο μέλλον να πραγματοποιηθεί

ποείται επιτόπου. Οι υπηρεσίες αυτές περιλαμβάνουν αλλαγές λαδιών, εργασίες στα φρένα, ελέγχους οχημάτων, διαγνωστικές εργασίες, ενημερώσεις λογισμικού, αντικατάσταση και συντήρηση μπαταριών εκκίνησης, μικρές ηλεκτρικές επισκευές, service κλιματισμού και διαγνωστικό έλεγχο μπαταριών υψηλής τάσης. Με αυτό το νέο concept, η MAHLE δίνει τη δυνατότητα στα συνεργεία να αναπτύξουν νέα επιχειρηματικά μοντέλα και να προσεγγίσουν πρόσθετες ομάδες πελατών. CareMetix® Φυσικό φίλτρο αέρα καμπίνας με μαλλί προβάτου

Το νέο CareMetix® Natural cabin air filter αποτελεί την πιο πρόσφατη προσθήκη στο χαρτοφυλάκιο CareMetix®, συνδυάζοντας υψηλή ποιότητα αέρα στο εσωτερικό του οχήματος με υπεύθυνη χρήση των πόρων.

Για πρώτη φορά, η MAHLE χρησιμοποιεί μαλλί προβάτου ως συστατικό του υλικού φιλτραρίσματος. Αυτό μειώνει το ανθρακικό αποτύπωμα του προϊόντος χωρίς να επηρεάζει την απόδοση φιλτραρίσματος. Το φίλτρο απομακρύνει αξιόπιστα σωματίδια και ρύπους από τον αέρα, ενώ παράλληλα μειώνει τις πτητικές οργανικές ενώσεις (VOCs). Το αποτέλεσμα είναι καθαρός αέρας με χαμηλή οσμή στο εσωτερικό της καμπίνας του οχήματος.

Επιπλέον, το CareMetix® Natural συμβάλλει στη μείωση της χρήσης υλικών που μπορούν να συμβάλουν στη δημιουργία μικροπλαστικών. Σχεδιασμένο για μεγάλη διάρκεια ζωής και σταθερά υψηλή απόδοση, το φίλτρο προσφέρει μια βιώσιμη λύση τόσο για τα συνεργεία όσο και για τους ιδιοκτήτες οχημάτων.

«Το νέο μας φίλτρο αέρα καμπίνας με μαλλί προβάτου καταδεικνύει τον τρόπο με τον οποίο η MAHLE χρησιμοποιεί την καινοτομία για να βελτιώσει την καθημερινότητα των ανθρώπων. Το CareMetix® Natural ενισχύει την άνεση και την ευεξία των ανθρώπων μέσα στο όχημα», δήλωσε ο Philipp Grosse Kleimann.

ΖΗΣΤΕ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ

Καινοτόμες λύσεις.
Ισχυρή τεχνογνωσία.
Πραγματική προστιθέμενη αξία
για την καθημερινή λειτουργία
του συνεργείου σας.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ
ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ



ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ
CAREMETIX® NATURAL



ΚΙΝΗΤΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
MAHLE



Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στην
ιστοσελίδα μας: mahle-aftermarket.com

MAHLE

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ



Η Monroe προσφέρει μια ολοκληρωμένη γκάμα λύσεων για επαγγελματικά οχήματα: **από αμορτισέρ καμπίνας, αμορτισέρ καθίσματος, αμορτισέρ άξονα και αερόσουστες, έως εξαρτήματα διεύθυνσης και ανάρτησης.** Κάθε προϊόν έχει σχεδιαστεί ώστε να προσφέρει την αντοχή, την ασφάλεια και την άνεση που οι επαγγελματίες εμπιστεύονται εδώ και δεκαετίες. **Όταν επιλέγετε τη Monroe, επιλέγετε ποιότητα κατασκευασμένη για να αντέχει στον χρόνο.**

MONROE
ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ