

Spis treści

AKTUALNOŚCI

Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	44

MOTORYZACJA DZIŚ I JUTRO

ZF: przyspieszenie transformacji: Middleware i Globalne Centrum Oprogramowania	8
Ładowanie w locie – patent Toyoty	10

DODATKI SPECJALNE: AFTERMARKETOWE KOMPONENTY SAMOCHODÓW

Jak długo będą zakazane retrofity LED?....	11
Fachowa wymiana kompresora klimatyzacji	12
Więcej światła na drodze.....	16
Hella udziela dożywotniej gwarancji	18
Pięć lat gwarancji na wszystkie produkty ...	19
Awaria czujnika MAP.....	20

INFORMACJA TECHNICZNA I SZKOLENIA

NTC – platforma wiedzy technicznej Nissens: Efektywna nauka	22
Centrum Szkoleniowe Axalta Coatings System Poland: To już 10 lat.....	24
Continental ContiAcademy w Warszawie: Wiedza z pierwszej ręki.....	26
Projekt TexaEDU: Pogłębione zdobywanie umiejętności	27
Akademia Techniczna Inter-Team: Wiedza w atrakcyjnym opakowaniu.....	28

PRAKTYKA WARSZTATOWA

Elektrohydraulicznie sterowana pompa płynu chłodzącego	29
Problemy z zapłonem	34
Mechaniczne uszczelnienie wornika pompy wody	36
Zużycie paska wieloklinowego	38
Urządzenia rozruchowe NOCO Boost.....	41
Simmering – poprawny montaż.....	42

TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU

Total do pojazdów elektrycznych	30
---------------------------------------	----

WYPOSAŻENIE WARSZTATU

Osram LEDinspect Heli 1000	32
----------------------------------	----

AUTOEMOCJE

24-godzinny wyścig Le Mans	49
----------------------------------	----

OD REDAKCJI

Rynek A.D. 2021.....	3
Komiks z życia pewnego warsztatu.....	50

SPIS REKLAM

AS-PL.....	31
Budweg.....	17
Fischer Automotive.....	5
Herkules	51
Multichem.....	2
Varta	52
Werther.....	37

Wydarzenia

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

BASF buduje nową fabrykę



BASF buduje zakład produkcyjny aktywnych materiałów katodowych w niemieckim Schwarzheide.

Z tej okazji firma zorganizowała wydarzenie online z udziałem klientów, polity-

ków i partnerów. Prace budowlane Schwarzheide trwają już od sierpnia, a otwarcie zakładu planowane jest na 2022 rok.

Nowy zakład ma dostarczać materiały akumulatoro-

we do około 400 000 samochodów elektrycznych rocznie. Materiały katodowe firmy BASF zwiększają wydajność akumulatorów, co sprzyja popularyzacji mobilności przyjaznej dla środowiska.

Inter Cars i ExxonMobil przedłużają współpracę

Spółka Inter Cars zawarła nowe porozumienie z firmą ExxonMobil. Oba przedsiębiorstwa podpisały umowę regulującą rozwój sprzedaży produktów marki Mobil poza

Polską, w krajach, w których działa Grupa Kapitałowa Inter Cars. Porozumienie oznacza zwiększenie dostępności produktów ExxonMobil w warsztatach.

ExxonMobil od ponad 25 lat z sukcesami współpracuje z polską częścią Grupy Kapitałowej Inter Cars. Pierwsza umowa między firmami została podpisana w 1994 roku.

Nagroda dla firmy Brembo

Firma Brembo zdobyła wyróżnienia za działalność proekologiczną.

Przedsiębiorstwo zostało wyróżnione jako lider zrównoważonego rozwoju korporacyjnego z zachowaniem standardów ekologicznych. Włoski producent znalazł się w czołówce rankingu organizacji non-profit CDP w dwóch z trzech kategorii: przeciwdziałanie zmianom klimatycznym i ochrona zasobów wodnych.



Oceniono ponad 5800 firm, które przestały dane na temat zrównoważonego rozwoju za pośrednictwem kwestionariuszy CDP. Organizacja zwróciła się do ponad 500 inwestorów dysponujących aktywami

w wysokości 106 miliardów dolarów z prośbą o ujawnienie danych dotyczących wpływu ich firm na środowisko naturalne. CDP przydzieliła oceny od A do D. Firma Brembo uzyskała podwójną ocenę A.

FOT. BASF, BREMBO

Nagroda dla firmy Wolf Lubricants



Firma Wolf Lubricants otrzymała nagrodę Best Brand Development.

Wyróżnienie zostało przyznane przez Groupauto International podczas wydarzenia Cyber One2One za znaczny wzrost i rozwój marki w bieżącym roku. Firma Wolf Lubricants realizowała inwestycje



w rozwój marki poprzez inicjatywy globalne, np. współpracę partnerską przy rajdach FIA World Rally Championship (WRC), a także inicjatywy lokalne.

Szkolenia online Total Polska

Firma Total Polska udostępniła zestaw szkoleń poświęconych olejom.

Szkolenia zostały przygotowane we współpracy z Adamem Klimkiem i Patrykiem Mikiciukiem z zespołu Team Total. W Internecie dostępnych jest 10 filmów instruk-

tażowych wyjaśniających najważniejsze zagadnienia związane z olejem silnikowym: jego właściwościami, produkcją, rodzajem i właściwym doбором.

Szkolenia są dostępne na stronie: www.szkolenie-olejowe.total.com.pl



#USZCZELKI SILNIKOWE

#GŁOWICY CYLINDRÓW

#POKRYWY GŁOWICY

#MISKI OLEJOWEJ

Fischer Automotive Sp. z o.o. Sp.k.
Mroczków 4A | 26-120 Bliżyn

✉ biuro@fa1.pl
☎ +48 41 254 18 80

www.fa1.pl