

Spis treści

AKTUALNOŚCI:

Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	46

MOTORYZACJA DZIŚ:

Oferta Liqui Moly będzie pełna.....	8
-------------------------------------	---

DODATEK SPECJALNY: OLEJE MOTORYZACYJNE

Doskonalenie olejów silnikowych	10
Olejowe problemy w silnikach i skrzyniach biegów	14
Wymiana oleju w automatycznych skrzyniach biegów.....	23
Debiut olejów Kamoka.....	24
Technologia Shell PurePlus.....	26
Olej i turbosprężarka.....	28

PRAKTYKA WARSZTATOWA

Podręcznik mechaniki pojazdowej: Nowoczesna regulacja zaworów.....	30
Wymiana paska rozrządu VW Golf 1.6L 16V.....	36

TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU

Amortyzatory w pojazdach drogowych: Konstrukcje dwururowe (cz. II)	32
--	----

WYPOSAŻENIE WARSZTATÓW

Stabilność pojazdu na podnośniku	38
--	----

KONSTRUKCJE

Filtry cząstek stałych (cz. III)	42
--	----

AUTOEMOCJE

Samochody widma.....	49
----------------------	----

PSYCHOINSPIRACJE

Detektory kłamstwa.....	50
-------------------------	----

OD REDAKCJI

Wykrywanie	3
Komiks z życia pewnego warsztatu.....	50

SPIS REKLAM

Bosch.....	2, 52
ContiTech.....	51
Dayco.....	27
Elwico	25
FA Polska	32, 33
Fuchs	22, 23
GG Profits.....	35
Kamoka	11
Launch	47
Motul	29
ProfiAuto Show	31
Schaeffler	7
Shell.....	13
Valeo	41
Werther.....	9
Wollers	11
ZF	5

Wydarzenia

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

Zmiany w europejskim oddziale Gatesa



Pierre Souletie (51 lat) zmienia Petera Verdonckta na stanowisku wiceprezesa działu Auto-

motive Aftermarket Sales and Marketing EMEA (Europa, Bliżni Wschód i Afryka).

Taco Homan objął stanowisko Regional Sales Director North i będzie odpowiadał za sprzedaż na terenie od Wielkiej Brytanii po Europę Wschod-

nią. Z kolei Patrice Piasentin obejmuje stanowisko Regional Sales Director South i będzie nadzorował sprzedaż w Europie Południowej, krajach śródziemnomorskich, Turcji, na Bliskim Wschodzie i w Afryce Północnej.

Akademia Castrol



W 2014 roku w ramach Akademii Castrol zorganizowano ponad 110 bezpłatnych szkoleń, w których wzięło udział ok. 2250 mechaników i 370 uczniów. Większość zajęć była przeznaczona dla pracowników warsztatów niezależnych, ale Castrol szkolił

także mechaników serwisów autoryzowanych, pracowników stacji paliw oraz uczestników prowadzonego wraz z firmą Inter Cars programu „Młode Kadry”.

Na szkoleniach wiodącym tematem była klasyfikacja środków smarnych, a także

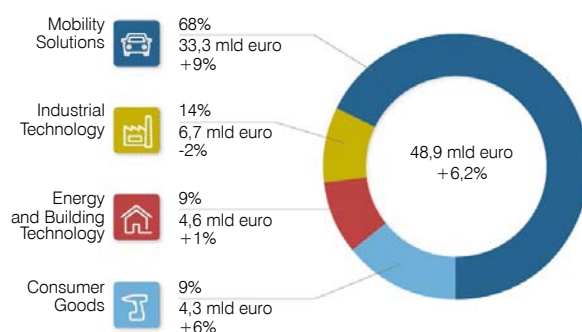
informacje o wpływie olejów na trwałość układów ograniczających emisję spalin. Dużym zainteresowaniem cieszył się blok o produktach Castrola oraz moduł dotyczący obsługi klienta. Tematykę za każdym razem ustalano wspólnie z uczestnikami zajęć.

Wstępne wyniki Grupy Bosch

W roku 2014 Grupa Bosch zwiększyła obroty o 6,2% oraz poprawiła dochodowość. Według wstępnych danych zysk operacyjny EBIT (przed odliczeniem podatków i odsetek)

wyniósł prawie 3 mld euro i był wyższy niż w 2013 roku o ok. 6,1%. Oznacza to poprawę o ok. 1 punkt procentowy. Na koniec 2014 roku Grupa Bosch zatrudniała na całym

Obroty koncernu Bosch 2014



świecie ok. 290 000 pracowników, czyli ok. 9100 osób więcej niż w roku poprzednim.

Sektor Mobility Solutions (dawniej Technika Motoryzacyjna) odnotował w zeszłym roku ponad dwa razy szybsze tempo wzrostu niż rynek motoryzacyjny.

FOT. BOSCH, CASTROL, GATES

Hella świeci przykładem

Hella Polska kontynuuje edukacyjną akcję społeczną „Świecimy przykładem na drodze”. Celem tej inicjatywy jest poprawa komfortu podróżowania dzięki odpowiedniemu ustawieniu reflektorów.

Ma ona też zwrócić uwagę na błędne przyzwyczajenia kierowców, takie jak jazda na pamięć czy nieodpowiednie dostosowanie prędkości do mocy reflektorów oświetlających drogę.

Więcej informacji o akcji „Świecimy przykładem na drodze” można znaleźć w serwisie Facebook (www.facebook.com/hella.swiecimy.przykladem)

Moto-Profil z „Diamentem Forbesa”

Moto-Profil, dystrybutor części i akcesoriów samochodowych z Chorzowa, zajął dziewiąte miejsce na liście „Diamentów Forbesa 2015” wśród śląskich firm o przychodach powyżej 250 mln złotych.

W ogólnopolskim rankingu firma uplasowała się na 77. pozycji. Tegoroczne zestawienie „Diamentów Forbesa”



opracowali analitycy z Bispnode Polska m.in. na podstawie raportów składanych przez przedsiębiorstwa do Krajowego Rejestru Sądowego.

FOT. FORBES

ADAC ujawnił ...

Przez niedoskonałość systemu *Connected Drive* złodzieje mogli włamywać się do samochodów BMW, a nawet wykraść z nich dane pokładowe bez zostawiania śladów. Ujawnił to niemiecki automobilklub ADAC. Problem dotyczy ponad 2,2 miliona samochodów BMW, mini i rolls royce, jednak przedstawiciele koncernu

Zaprosili nas

Liqui Moly – na spotkanie poświęcone prezentacji linii produktów Pro-Line, wprowadzeniu nowej gamy motocyklowej oraz udziałowi firmy w sportach motorowych (Warszawa, 17 lutego)

Firma APP – na prezentację multimedialną o firmie oraz przedstawienie linii APP Quartz (Centrum Szkoleniowe APP, Wrzesnia, 10 marca)

Hella Polska – na konferencję prasową poświęconą nowym, innowacyjnym produktom wyposażenia warsztatowego (Warszawa, 10 marca)

zapewniają, że rozwiązano go już w końcu stycznia bieżącego roku. W związku z tym incydentem organizacja SDCM zwróciła uwagę na słabe strony systemów telematycznych. Otwarte platformy informatyczne, oskarżane o podatność na włamania, nie są mniej bezpieczne niż monopolistyczne systemy zamknięte.



Zgłoszenia online
na www.zf.com/pl

SACHS Race Cup 2015

Niech wygra najlepszy!

SACHS Race Cup to trzecia z kolei okazja do spotkań z przedstawicielami warsztatów. W 2015 r. zaoferujemy nowe tematy szkoleniowe i dostarczymy niezwykłych emocji sportowych. Szczegółowe warunki udziału znajdują się na www.zf.com/pl oraz u poszczególnych dystrybutorów.

www.zf.com/pl

