

Spis treści

AKTUALNOŚCI:	
Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	45
MOTORYZACJA W CZERWCU, DZIŚ, JUTRO	
13. Targi Inter Cars: Aktualna prezentacja polskiego rynku.....	8
II Targi Obsługi Pojazdów i Techniki Warsztatowej: MeCaTech.....	10
Tip-Topol bliżej klientów	28
Szósty milion w Legnicy.....	32
PRAKTYKA WARSZTATOWA	
Serwisowanie skrzyń automatycznych (cz.I).....	12
Hotel dla opon – sposób na lojalność klientów	18
Podręcznik mechaniki pojazdowej: Wymiana łożysk kół w samochodach dostawczych.....	34
Naprawa wtryskiwaczy E3	36
Zestawy ZF do automatycznych skrzyń biegów.....	41
Sekrety maskowania.....	44
EKONOMIA, BIZNES, MARKETING	
Polskie interesy w Chinach.....	16
Wyniki Inter Cars SA na tle sytuacji rynkowej	26
Wskaźniki i ich konteksty	26
TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU	
Składniki jakości	30
Ekologiczny gaz Browna.....	38
WYPOSAŻENIE WARSZTATU	
Diodowe lampy warsztatowe	24
KONSTRUKCJE	
Źródła światła w pojazdach drogowych.....	20
Światła zintegrowane.....	23
ZENNOWACJE	
Witaj szkoło!.....	42
PSYCHOINSPIRACJE	
Przepis na udane negocjacje (cz.VI)	48
OD REDAKCJI	
Koło	3
Futurama 2013	50
Komiks z życia pewnego warsztatu.....	50
SPIS REKLAM	
Asmet.....	47
AutoServiceEXPO	51
Bosch.....	2,15
Corteco	17
CTS.....	47
Dayco	5
GG Profits.....	25
Josam	45
Launch	33
Magneti Marelli.....	11
M-Tech	21
Pentosin.....	13
Schaeffler.....	7
Standex	52
Tenneco	29
Texa	49
Wimad.....	37
Wollers	33

Wydarzenia

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

Castrol unowocześnia swą akademię



W szkoleniach „Castrol Academy”, przeznaczonych dla mechaników, dystrybutorów i klientów, wprowadzono znaczne zmiany. Obecnie zajęcia mają formę interaktywnych treningów laboratoryjnych. Rok 2013 jest rekordowy pod względem liczby

przeszkolonych (do końca lipca około 850 osób na 50 spotkaniach), gdyż nowa „Castrol Academy” cieszy się bardzo dużą popularnością.

Uczestnicy szkoleń mogą przekonać się, jak przebiega proces dyspergowania sadzy w oleju, czym różni się

gęstość od lepkości, po co stosuje się dodatki uszlachetniające, jak zachowuje się olej mineralny i syntetyczny w bardzo niskich temperaturach, do jakich uszkodzeń części silnika doprowadza niewłaściwy dobór oleju...

Radar zintegrowany z kamerą



Na targach IAA firma Delphi zaprezentowała pierwszy na świecie zintegrowany system

radaru i kamery. Będzie on montowany od przyszłego roku w samochodach Volvo.

System o nazwie RACam łączy układy czujników radarowych, kamer wizyjnych i przetwarzania danych, przyczyniając się do zwiększenia bezpieczeństwa jazdy.

Delphi jest od lat partnerem koncernu Volvo i uczestniczy w projekcie Non Hit Car and Truck – szwedzkim programie badawczym, w ramach którego firmy Volvo Trucks i Volvo Car Group opracowują nową generację aktywnych systemów bezpieczeństwa i zautomatyzowanych systemów kierowania pojazdami.

FOT: CASTROL, DELPHI

Bosch zwiększa wydajność akumulatorów

Zwiększenie wydajności akumulatorów stosowanych w samochodach elektrycznych jest celem projektu IntLilon, realizowanego przez niemieckie firmy Bosch i Pro Design Electronic oraz Szkołę Wyższą w Hanowerze (Hochschule Hannover) i hanowerski Instytut Technologii (KIT).

Partnerzy planują znacząco zwiększyć moc, bezpieczeństwo i żywotność pojazdów elektrycznych i hybrydowych dzięki inteligentnemu sterowaniu pracą każdego z ogniw akumulatora za pomocą centralnego sterownika. Pozwoli to uniknąć dodatkowego, kosztownego okablowania do

przesyłu danych, stosowane go dotychczas we wszystkich systemach akumulatorowych. Możliwe będzie też optymalne wykorzystanie potencjału energetycznego akumulatora, gdyż mniej efektywne ogniwa dadzą się pojedynczo wymienić na nowe.

Szkolenia Motomarketing.pl

Firma Motomarketing.pl przygotowała na jesień następujące tematy szkoleń dla personelu warsztatów samochodowych:

▶ prawa serwisu i klienta (19 listopada, zapisy do 30 października);

▶ marketing internetowy w warsztacie (20 listopada, zapisy do 30 października).

Pierwsze z tych zajęć dotyczyć będą zagadnień gwarancji, rekojmii i zgodności z umową oraz warunków świadczenia

usług i załatwiania reklamacji. Drugie powinny ułatwić dobór do indywidualnych potrzeb warsztatu najsukurszej formy promocji internetowej z wykorzystaniem własnej strony www, pozycjonowania, płatnych re-

Zaprosili nas

Castrol, Inter Cars, ZF – na spotkania prasowe organizowane z okazji targów Inter Cars (Warszawa, 6 września)

Delphi, Osram – do odwiedzenia stoiska podczas targów Inter Cars (Warszawa 6-8 września).

Volkswagen Poznań – na briefing prasowy z okazji 20-lecia firmy (Antoninek, 19 września)

Continental Opony Polska – na konferencję prasową prezentującą najnowsze dane z rynku opon (Warszawa, 9 października)

Siemens – do udziału w konferencji prasowej online zorganizowanej w związku z targami SPS IPD Drives 2013 (8 października)

Firma **Sogefi** – na swoje stoisko i konferencję prasową podczas targów Equip Auto (Paryż, 16 października)

klam, mailingów i zakupów grupowych. (Nasi czytelnicy, którzy zapiszą się na szkolenie do 20 października otrzymają 10 procent rabatu.)

Więcej informacji:

info@motomarketing.pl;

tel. 601 175 196, 42 244 68 20