

Spis treści

AKTUALNOŚCI:	
Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	46
MOTORYZACJA DZIŚ:	
Jesień znow w Paryżu!	
Equip Auto 2015	7
ProfiAuto Show 2015:	
Przyjemności i pożytki	8
150 lat firmy BASF:	
Od barwników naturalnych	
po inteligentną energię.....	10
Lekcja z Pangbourne	28

**DODATEK SPECJALNY:
AFTERMARKETOWE
KOMPONENTY SAMOCHODÓW**

Niesprawiedliwe oceny	12
Konstrukcje i akustyka	
układów wydechowych.....	14
Eksploatacja i naprawa turbosprężarki	18
Sondy lambda	20
Polski rynek motoryzacyjnych	
części zamiennych	22

TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU

Amortyzatory w pojazdach drogowych :	
Regeneracja amortyzatora	
dwururowego (cz. I)	32

WYPOSAŻENIE WARSZTATÓW

Systemowa integracja serii Komfort 700	36
Stanowisko do kontroli geometrii kół.....	38

ZENNOWACJE

Opona prawdy nie powie	42
------------------------------	----

PRAKTYKA WARSZTATOWA

DKZ z osrodkowym tłumikiem drgań	45
--	----

EKONOMIA, BIZNES, MARKETING

Zadania i dążenia polskich diagnostów	49
---	----

PSYCHOINSPIRACJE

Putapka dezinformacji	50
-----------------------------	----

OD REDAKCJI

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

SPIS REKLAM

Dayco.....	35
Delphi	31
Denso.....	25
FA Polska.....	32,33
Federal Mogul.....	23
Gates.....	52
Inter Cars.....	51
Magneti Marelli.....	41
Nissens.....	5
NGK.....	27
NSK.....	13
Schaeffler.....	47
Texa	25
Textar	31
Valeo.....	2
WKŁ.....	45

Wydarzenia

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

Dni otwarte w sklepach Würth Polska



W związku z trwającymi obecnie obchodami 25-lecia Würth Polska i 70-lecia firmy Würth organizowana jest seria dni otwartych w firmo-

wych sklepach na terenie całego kraju. Stanowią one okazję do skorzystania z konsultacji oraz porad specjalistów i uczestnictwa w ciekawych

prezentacjach. Odwiedzającym świadczone będą też usługi w zakresie odświeżania samochodowych wnętrza i układów klimatyzacyjnych, uzupełnienia płynów do spryskiwaczy, wymiany piór wycieraczek itp.

Najbliższe terminy tych spotkań to: 9 czerwca – Szczecin, 11 czerwca – Poznań, 18-19 czerwca – Białystok, 23 czerwca – Łódź, 9 września – Warszawa, 16 września – Lublin i 8 października – Wrocław. Placówki firmy będą otwarte w godzinach 10.00-18.00.

Początek roku udany dla Boscha

W pierwszym kwartale obrotów Grupy Bosch wzrosły o ok. 13%. W całym bieżącym roku koncern przewiduje wzrost na poziomie od 3 do 5%.

Z uwagi na wpływ efektu różnic kursów wymiany walut Bosch szacuje, że nominalny wzrost obrotów może znajdo-

wać się nawet powyżej tych oczekiwań.

Bosch poprawił swoje wyniki w 2014 roku dzięki licznym nowościom. Przedsiębiorstwo zwiększyło obroty nominalnie o 6,3%, do 49 mld euro. Przyczyniło się to do poprawy zysku z działalności

operacyjnej. Dochód przed odliczeniem podatków i odsetek (EBIT) wyniósł w ubiegłym roku 3 mld euro (wzrost rok do roku ok. 10%). Za rok 2014 Bosch wykazał zysk EBIT na poziomie 6,2%, czyli ok. 1 punkt procentowy więcej niż w roku poprzednim.

Centrum szkoleniowe Axalta

Axalta prowadzi szkolenia dla lakierników, korzystając z samochodu DemoVan.

Pojazd ten służy do prowadzenia pokazów związanych z trzema markami lakierniczymi: Cromax, Spies Hecker i Standox bezpośrednio u klienta. Jest wyposażony w mieszalnik oraz inne urządzenia niezbędne do wykonania naprawy lakierniczej. Doradcy techniczni dysponują też specjalistycznymi narzędziami koniecznymi do zademonstrowania nie tylko techniki aplikacji, lecz także



doboru koloru. Mobilne centrum szkoleniowe działa już od roku 2007, a specjaliści

Axalta zdążyli od tego czasu pomóc już ponad 200 klientom.

FOT. AXALTA, WÜRTH

Kieleckie targi motoryzacyjne



Kielecki ośrodek wystawieniczny zaprasza na dwie nowe imprezy, w całości poświęcone częściom i akcesoriom samochodowym oraz oponom i produktom gumowym. Odbędą się one w dniach od 10 do 12 września w halach firmy Targi Kielce.

W trakcie wystaw APAE (Międzynarodowe Targi Części i Akcesoriów Samochodowych) oraz RTE (Między-

narodowe Targi Opon i Gumy) zwiedzający zapoznają się z ofertą silników, elementów nadwozi, chłodnic, akumulatorów, klimatyzatorów, sprzętu elektrycznego i elektronicznego, alarmów, lakierów i szyb samochodowych.

Nie zabraknie także stoisk związanych z czyszczeniem i pielęgnacją pojazdów, designem, bezpieczeństwem i tuningiem.

80-lecie firmy KYB

Japoński koncern KYB, znany z produkcji elementów zawieszających dla przemysłu motoryzacyjnego i rynku wtórnego, obchodzi swoje 80-lecie liczone od momentu, gdy Shiro Kayaba założył w 1919 roku ośrodek badawczy Kayaba. Miał wtedy zaledwie 21 lat. Pierwszym opracowanym produktem był układ hydrauliczny wspomagający start i lądowanie samolotów wojennych na największych statkach Japońskiej Cesarskiej Marynarki

Wojennej. 10 marca 1935 r. powstała Kayaba Manufacturing Co. Ltd. Obecnie KYB Group ma 84 oddziały na całym świecie i zatrudnia ponad 13 tysięcy pracowników.

Od osiemdziesięciu lat KYB prowadzi prace badawczo-rozwojowe oraz wdraża nowoczesne technologie hydrauliczne w przemyśle lotniczym, kolejowym, okrętowym i motoryzacyjnym. Jest też wiodącym japońskim producentem hydrauliki siłowej.

25 lat Inter Cars

Inter Cars zaprasza swych klientów na uroczystości związane z 25-leciem działalności firmy. W dniach 18-20 września br. na Stadionie Narodowym w Warszawie odbędzie się olbrzymia impreza jubileuszowa oraz 15. Targi Części Zamiennych, Narzędzi i Wyposażenia Warsztatów. Na niedzielę 20 września planowany jest dzień dla rodzin z dziećmi.

Spośród tegorocznych laureatów konkursu Gala Mistrzów

Warsztatu zostanie wyłonionych 10 osób, które otrzymają po 25 000 złotych. Ponadto klienci zakwalifikowani do finału Gali Mistrzów Warsztatu otrzymają 930 podwójnych zaproszeń na weekend do Warszawy (dwudniowy pobyt w prestiżowych warszawskich hotelach, karnet targowy oraz udział w koncercie megagwiazdy na Stadionie Narodowym). Więcej informacji zamieszczono na stronie: www.ic25.pl.

Nowa linia
produktowa

DMUCHAWY KABINOWE

- WYSOKA JAKOŚĆ
- ZAPROJEKTOWANE I WYKONANE 100% ZGODNIE Z WYMAGANIAM I OE
- ŁATWY MONTAŻ
- PRODUKTY PLUG & PLAY - GOTOWE DO ZAINSTALOWANIA
- TRWAŁOŚĆ
- OFERTA
- SOLIDNA KONSTRUKCJA



Najszerza oferta na rynku

CHŁODNICE INTERCOOLERY
SKRAPLACZE SPRĘŻARKI
DMUCHAWY
OSUSZACZE PAROWNIKI
CHŁODNICE OLEJU
NAGRIEZWANICE
WENTYLATORY

Nissens
DELIVERING THE DIFFERENCE

www.nissens.com.pl