

Spis treści

AKTUALNOŚCI:	
Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	46
MOTORYZACJA DZIŚ:	
Więcej salonu niż warsztatu:	
Międzynarodowe targi AMI-AMITEC	8
ProfiAuto Show 2014	12
EKONOMIA, BIZNES, MARKETING:	
Bosch przewiduje dalszy rozwój w Polsce ...	10
Optaca się działać wspólnie:	
Gala Mistrzów Warsztatu 2014.....	14
Kilka niezbędnych uściśleń.....	28
DODATEK SPECJALNY:	
INFORMACJA TECHNICZNA	
I SZKOLENIA:	
Szkolenia dla personelu	
usługowych warsztatów	16

PRAKTYKA WARSZTATOWA	
NTN-SNR / sprzęgiełka	
jednokierunkowe alternatora	30
Podręcznik mechaniki pojazdowej:	
Szkodliwe modyfikacje silnika.....	39
WYPOSAŻENIE WARSZTATÓW	
Podnośniki samochodowe (cz.V)	36
TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU	
Amortyzatory w pojazdach	
drogowych (cz.II)	32
Common rail na rumuńskim Zakarpaciu	40
Okładziny hamulcowe Lumag i Breck	43
ZENNOWACJE	
Potrzeba matką „Revolucji”	44
AUTOEMOCJE	
Rekordy	49
PSYCHOINSPIRACJE	
Jak awansować?	50
OD REDAKCJI	
Klauzula	3
Komiks z życia pewnego warsztatu	50

SPIS REKLAM	
ABW	17,21
Anest Iwata	19
Automechanika	11
CTS.....	19
Denso.....	25
Galfer	51
Inter Cars	2
Italtools	5
Magneti Marelli.....	23
Metabo	35
Multichem.....	27
Tedgum.....	33
Texa	25
Textar	7
Volkswagen	52
Wimad.....	31

Wydarzenia

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

Dobry rok firmy Inter Cars



Coroczna konferencja Inter Cars Relacje Inwestorskie (4 czerwca br. w Warszawie) obradująca pod hasłem „Części tworzą całość” potwierdziła rekordowe wyniki finansowe spółki w jej działalności w Polsce i na rynkach międzynarodowych. Imponująco wypadło też podsumowanie zrealizowanych inwestycji oraz prezentacja planów na przyszłość.

W 2013 roku firma Inter Cars odnotowała najwyższy kurs akcji od ponad 5 lat. W Zakroczymiu rozpoczyna się realizacja jej najważniejszej inwestycji: Centrum Logistyki i Ekspansji. Firma otrzymała też tytuł Giełdowej Spółki Roku 2013 i specjalną nagrodę Ministra Skarbu Państwa za najlepszą komunikację z inwestorami indywidualnymi.

Obecnie Inter Cars należy do ścisłej czołówki dystrybutorów części samochodowych: zajmuje piąte miejsce w Europie (pierwsze w Polsce oraz Europie Środkowo-Wschodniej) i dziesiąte w skali całego świata. Przychód skonsolidowany w 2013 roku wyniósł 3,5 mld zł (z czego udział zagranicznych spółek dystrybucyjnych sięgnął 1,16 mld zł).

Automechanika 2014

Tegoroczne targi branżowe Automechanika odbędą się we Frankfurcie nad Menem w dniach 16-20 września i zaprezentują, jak zwykle, aktualną światową ofertę części zamiennych i akcesoriów, wyposażenia warsztatów naprawczych, produktów dla stacji paliw i myjni oraz propozycji firm informatycznych zajmujących się motoryzacją.

Swą obecność zapowiedziało ponad 4500 wystawców, spodziewanych jest co najmniej 145 tysięcy zwiedzających z całego świata.

Podczas Automechaniki 2014 odbędą się dwie ważne wystawy: „Tomorrow's mobi-

lity”, poświęcona pojazdom z napędem alternatywnym, oraz „Truck Competence” – oferta produktów do ciężarówek i innych pojazdów użytkowych. Nie zabraknie także konkursów w ramach cyklu Automechanika Innovation Award oraz specjalnego przewodnika po produktach pojazdnych środowisku („Green Directory”).

Tereny targowe będą otwarte od 9.00 do 18.00 w dniach 16-19 września, a 20 września od 9.00 do 17.00.

Jednorazowa wejściówka w przedsprzedaży online (na www.automechanika.com)

automechanika FRANKFURT

kosztuje 26 euro (w kasie: 36 euro). Za bilet wielokrotnego wejścia na wszystkie dni targowe trzeba zapłacić w przedsprzedaży online 47 euro, a w kasie 60 euro. Za bilety nabywane u polskiego przedstawiciela Targów Frankfurckich płacić można w złotych.

Dodatkowe informacje zamieszczono na www.targi-frankfurt.pl.

Plan terenów targowych w postaci pliku PDF można pobrać z naszej strony www.e-autonaprawa.pl.

Sukcesy firmy Gates

Firma Gates zdobyła nagrodę „Dostawca Roku 2013” przyznawaną przez AD International, a także tytuł „Globalnego dostawcy” od grupy Temot International. Teraz też drugą młodość przeżywają jej paski zębate typu *hot oil*, zdolne do długotrwałej pracy w kąpieli olejowej. Ich produkcję uruchomiono na początku lat dziewięćdziesiątych z przeznaczeniem do zastosowań przemysłowych i ogrodniczych. W 2008 roku Ford zmodyfikował układ przeniesienia napędu pomiędzy wa-



tem korbowym a pompą paliwa w silniku 1.8l diesel common rail, zastępując łańcuch paskiem pracującym w oleju. Potem system ten trafił do 3-cylindrowego silnika Ford

1.0 Eco boost oraz 3-cylindrowej jednostki EB koncernu PSA. Został też zastosowany w układzie napędu pompy silników Volkswagena 1.6 i 2.0 TDI common rail.

Konkurs Warsztat Miesiąca



FOT. GATES, JOHNSON CONTROLS

Wyłoniono pierwszego laureata konkursu fotograficznego prowadzonego w ramach promocji Mistrzostwa Akumulatorów Varta. Został nim Przemysław Krzysztofek z krakowskiej firmy AutoElektro i otrzymał w nagrodę urządzenie Varta VSSP 2.1 do obsługi i diagnostyki akumulatorów. Aby wziąć udział w kolejnych

edycjach promocji Mistrzostwa Akumulatorów Varta, należy zarejestrować się na stronie internetowej www.varta-automotive.pl i przesłać zdjęcie swego warsztatu. Klimat fotografii powinien nawiązywać do marki Varta i piłki nożnej. Na zwycięzców czekają kolejne urządzenia Varta VSSP 2.1.

Philips rozdaje piłki

Do 31 lipca trwa promocja lamp warsztatowych Philips CBL30, Philips RCH30 i Philips MDLS. Pierwszych 1000 ich nabywców otrzyma w prezencie piłki futbolowe Adidas Brazuca Top Glider Match Ball Replica. Szczegóły akcji na stronie: www.philips.pl/automotivefootballpromo



STACJA OBSŁUGI KLIMATYZACJI

EXPERT AIR

A-825 MULTIGAS

NOWA FUNKCJA

SPRAWDŹ CHARAKTERYSTYKĘ NA:
www.italtools.pl

ITALTOOLS

44-268 Jastrzębie Zdrój
ul. Zdrojowa 3
tel. +48 728 933 309

FOT. AUTOMECHANIKA, INTER CARS