

Spis treści

AKTUALNOŚCI:

Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	46

MOTORYZACJA DZIŚ

Targi Techniki Motoryzacyjnej 2016:	
Świeży powiew	8
Międzynarodowe Targi GasShow:	
W stronę CNG?	12
Motocykl na hamowni podwozowej	45

DODATEK SPECJALNY:
DIAGNOSTYKA
I NAPRAWA ZAWIESZEŃ

Demontaż i montaż zawiesz... ..	14
Poziome tuleje wahaczy	18
Współczesne konstrukcje zawiesz tylnych	20
Kontrola wibracji w pojazdach drogowych ...	22

PRAKTYKA WARSZTATOWA

Łańcuchowy napęd rozrządu	26
---------------------------------	----

KONSTRUKCJE

Nowoczesne klocki hamulcowe.....	30
----------------------------------	----

TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU

Amortyzatory regulowane (cz.VII):	
Zestawy do konstruowania nowych amortyzatorów	32

EKONOMIA, BIZNES, MARKETING

Użytkownicy olejów silnikowych w Polsce ...	36
---	----

WYPOSAŻENIE WARSZTATU

Dwukolumnowe podnośniki warsztatowe....	38
---	----

ZENNOWACJE

Serwis przyjazny dla operatora.....	42
-------------------------------------	----

PSYCHOINSPIRACJE

Życie na autopilocie.....	50
---------------------------	----

OD REDAKCJI

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

SPIS REKLAM

Asmet.....	27
Bilstein	25
Bosch	2, 52
Delphi	23
FA Polska	32, 33
Federal-Mogul.....	31
Gates.....	5
Huzar	19
Magneti Marelli.....	41
Polcar	23
ProfiAuto Show	29
Protel.....	13
Schaeffler.....	7
Tedgum.....	19
Tenneco	21
Textar	47
Total	51
Valeo	11

Wydarzenia

Pomyślne testy sorterów



Uruchomienie Europejskiego Centrum Logistyki i Rozwoju ILS, budowanego przez firmę Inter Cars w Zakroczymiu, zaplanowano na początek 2017 roku. Obecne zaawansowanie tej inwestycji można ocenić na 90-95%, choć w marcu minął dopiero rok od jej rozpoczęcia.

W połowie kwietnia pomyślnie zakończyły się testy mechaniczne zamontowanych już sorterów typu *cross-bel*,

przeprowadzone z udziałem odbiorców i dostawcy, czyli niemieckiej firmy Beumer.

Urządzenia te samoczynnie identyfikują za pomocą skanowania towary dostarczane na ich taśmy, a potem sortują je według ustalonego programu komputerowego. Taśmy sorterów przesuwają się z prędkością 1,5 m na sekundę, dzięki czemu będzie można sortować 30 tys. sztuk towaru i 2,5 tys. pa-

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

czek na godzinę i kierowca je do odpowiednich adresatów poprzez automatyczne ich zsuwanie na boki w odpowiednich miejscach taśmy. Mechaniczne sortowanie stosować można do przesyłek o różnej wielkości i wadze, dostarczanych na główną taśmę w dowolnej kolejności. Nie dotyczy to jedynie części karoseryjnych, opon oraz towarów o przekroczonych dopuszczalnych gabarytach lub wadze. Dla nich przewidziano tradycyjną, manualną ścieżkę sortowania.

Wykonane testy potwierdziły poprawność działania mechanicznych elementów sorterów, a w najbliższym czasie rozpoczną się testy systemów informatycznych zastosowanych w tych urządzeniach. Uczestniczyć w nich będzie firma Asseco – dostawca tego rodzaju oprzyrządowania.

SDCM w elitarnym gronie



W marcu br. Europejskie Stowarzyszenie Producentów Części Motoryzacyjnych (CLEPA) przyjęło do swoich struktur polskie Stowarzyszenie Dystrybutorów i Producentów Części Motoryzacyjnych (SDCM). Przystąpienie polskiej organizacji do europejskiego stowarzyszenia poszerzy zakres jej aktywności. Będzie ona bowiem zajmować się również tematami związanymi bezpośrednio z działal-

nością firm produkcyjnych, m.in. technicznymi regulacjami prawnymi, badaniami i rozwojem innowacyjności, emisją zanieczyszczeń, funkcjonowaniem stref ekonomicznych i handlem międzynarodowym.

Do CLEPA należy 116 największych producentów części oraz 23 stowarzyszenia krajowe i europejskie organizacje branżowe. Obejmuje to ponad 3 tysiące firm zatrudniających ponad 5 mln osób. CLEPA ma siedzibę w Brukseli. SDCM zrzesza prawie 100 członków (w tym 63 producentów części oraz 34 dystrybutorów).

ProfiAuto Show 2016

Trzynasta edycja tej imprezy odbędzie się w dniach 4 i 5 czerwca w Międzynarodowym Centrum Kongresowym w Katowicach. W części targowej swoje oferty zaprezentują najważniejsze marki branży motoryzacyjnej. Wśród 140 wystawców z całego świata znajdują się zarówno dealerzy samochodowi, producenci części motoryzacyjnych, akcesoriów, jak i wyposażenia warsztatowego. Stoiska zapelniają halę o powierzchni 8 tys. m kw. oraz tereny do niej przyległe (łączna powierzchnia wystawiennicza targów wyniesie 15 tysięcy m kw.). Na stoiskach zaplanowano pokazy oraz konkursy z nagro-



dami. Nie zabraknie prezentacji najnowszych rozwiązań technicznych i specjalistycznych szkoleń.

Część rozrywkowa imprezy obejmie wyścigi, drift, kontrolowane zderzenia, skoki, pokazy kaskaderskie, strzelanie do aut z bazooki, rozjeżdżanie

ich monster truckiem i inne atrakcje. Przewidziano także pokazy ratownictwa medycznego, symulacje wypadków, pokazy bowlingu samochodowego, występy didżejów oraz specjalną strefę atrakcji dla mechaników samochodowych.

Certyfikat dla firmy Wimad

Sprzedawane przez firmę Wimad urządzenie rolkowe do kontroli działania hamulców pojazdu o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 t (w tym motocykli i ciągników rolniczych) Saxon B 67A-C uzyskało certyfikaty Transportowego Dozoru Technicznego nr 43 131 2016.



FOT. PROFIAUTO, WIMAD

Od pojedynczych części po kompleksowe rozwiązania.
Zaufaj firmie Gates – ekspertowi pierwszego montażu!

MONTUJ CZĘŚCI O JAKOŚCI OE DOSTARCZANE PRZEZ
EKSPERTA W DZIEDZINIE UKŁADÓW NAPĘDOWYCH

www.gatestechzone.com

TWÓJ NAJLEPSZY PARTNER W BIZNESIE

FOT. INTER CARS, SDCM