

## Continental na targach CES 2017



Podczas Targów Elektroniki Użytkowej CES 2017 (*Consumer Electronics Show*), które odbyły się w dniach 5–8 stycznia 2017 w Las Vegas, Continental zaprezentował nowe, inteligentne systemy przydatne w motoryzacji.

Pokazał między innymi:

- ▶ czytnik biometryczny do otwierania i uruchamiania pojazdu bez użycia

kluczyka (PASE, *Passive Start and Entry*). Jest to zabezpieczenie oparte na odczycie danych biometrycznych, np. zapisie linii papilarnych czy wizerunku twarzy. Gdy kierowca potwierdzi swoją tożsamość poprzez czujnik odcisków palców, będzie mógł uruchomić silnik. Ponadto wewnątrzna kamera z funkcją

rozpoznawania twarzy automatycznie będzie personalizować ustawienia pojazdu (takie jak pozycja fotela i lusterka, preferowana muzyka czy temperatura);

- ▶ ulepszony *Intelligent Glass Control* – system, który umożliwia stopniowe przyciemnianie szyb samochodowych za pomocą jednego przycisku;

- ▶ trójwymiarowy wyświetlacz dający kierowcom dostęp do treści cyfrowych bez konieczności wpatrywania się w tradycyjny płaski ekran.
- ▶ czujnik otoczenia pojazdu 3D Flash Lidar, który umożliwia monitorowanie w czasie rzeczywistym otoczenia samochodu i prezentowanie obrazu w formie 3D.
- ▶ ADCU – jednostkę wspierającą autonomiczną jazdę.
- ▶ ZonarConnect – inteligentny system zarządzania flotą za pomocą tabletu.
- ▶ eHorizon do motocykli, czyli system udostępniający motocykliście informacje o pogodzie, natężeniu ruchu czy robotach drogowych.

## Michelin partnerem wyścigów Roborace

Firma Michelin została wybrana oficjalnym dostawcą opon do wyścigów serii Roborace. Rywalizacja w pełni autonomicznych pojazdów odbędzie się po raz pierwszy w 2017 r. jako część Formuły E. Warunkiem postawionym przed dostawcą ogumienia do serii Roborace było stworzenie opon, które sprostają wysokim wymaganiom na torze, a jednocześnie zastosowana w nich

technologia będzie nadawała się do późniejszego wykorzystania na drogach miejskich.

Michelin jest trzecim globalnym partnerem serii Roborace. Wcześniej do współpracy zaproszono firmę Nvidią, która dostarczy technologię Drive PX2, będącą „mózgiem” pojazdu Robocar, a także producenta ciężarówek Charge, który odpowiadać ma za elektronikę.



## Badanie *Connected Car Effect 2025*



Badanie *Connected Car Effect 2025* wykonane przez firmę Bosch oraz firmę konsultingową Prognos pokazuje, jak w ciągu niespełna 10 lat zmieni się prowadzenie samochodów na skutek podłączenia ich do Internetu. Zastosowanie systemów bezpieczeństwa i korzystanie z funkcji

bazujących na chmurze danych przełoży się na:

- ▶ roczne zmniejszenie liczby wypadków z udziałem rannych o ponad 260 tysięcy;
- ▶ mniejszą o 350 tysięcy liczbę osób rannych;
- ▶ uratowanie 11 tysięcy osób dzięki systemom wspomagającym;
- ▶ zmniejszenie strat materialnych i kosztów szkód o 4,3 mld euro;
- ▶ zmniejszenie emisji CO<sub>2</sub> o prawie 400 tysięcy ton;
- ▶ zaoszczędzenie około 70 milionów godzin jazdy;
- ▶ uzyskanie dla kierowców 31 godzin wolnego czasu w drodze.

FOT. BOSCH, CONTINENTAL, MICHELIN

## Kalendarz Spies Hecker

W kalendarzu Hobbies 2017 marka Spies Hecker prezentuje pojazdy odrestaurowane przez 12 warsztatów w 8 krajach.

Pokazuje między innymi Opla Kapitän PL 2600 z Danii, Porsche 356 (rocznik 1959) z Włoch i Citroëna 11 CV Type BL (rocznik 1939)

z Niemiec. Poza samochodami zdjęcia ukazują również hobby lakierników, takie jak tucznictwo, fotografię czy wyścigi. Autorem zdjęć do kalendarza Hobbies 2017 jest fotograf Ramon Wink, który sam komponował każdy kadr.

Spies Hecker ponownie zaprezentuje efekty pracy

swoich klientów w kalendarzu na rok 2018. Firma zaprasza warsztaty do przesyłania zgłoszeń ze zdjęciami pojazdu oraz serwisu na adres: [info-pl@axaltacs.com](mailto:info-pl@axaltacs.com).

Wszystkie karty kalendarza na rok 2017 można zobaczyć na stronie [www.spieshecker.pl/calendar2017](http://www.spieshecker.pl/calendar2017).



## Co oznacza symbol alpejski?



Rysunek trzech szczytów górskich i płatka śniegu (z jęz. ang.: *three-peak mountain snowflake* lub 3PMSF), zwany także symbolem alpejskim, to jedyne oficjalne oznaczenie opon zimowych.

Symbolem tym oznaczane są wyłącznie opony, które przeszły odpowiednie testy, potwierdzające ich osiągi w warunkach zimowych. Procedurę określają przepisy ONZ i UE, oparte o regulamin 117 EKG ONZ i rozporządzenia 661/2009. Oznacza to, że opona ma zarówno odpowiedni do warunków bieżnik, jak i skład oraz twardość mieszanki gumowej. Symbol alpejski wprowadzony został

dyrektywą Unii Europejskiej w listopadzie 2012 roku.

Obok symbolu alpejskiego większość producentów umieszcza też oznaczenie M+S (*mud and snow* – błoto i śnieg). Bieżnik opon M+S wpływa, co prawda, na lepszą trakcję w warunkach śniegowych czy śniegowo-błotnych, ale tylko w odniesieniu do opon standardowych (letnich i uniwersalnych). Opony M+S nie przechodzą także znormalizowanych testów weryfikujących minimalny próg przyczepności w warunkach zimowych (tak, jak to ma miejsce z oponami 3PMSF). Jest to zatem wyłącznie deklaracja producenta.

## VI Mistrzostwa Mechaników

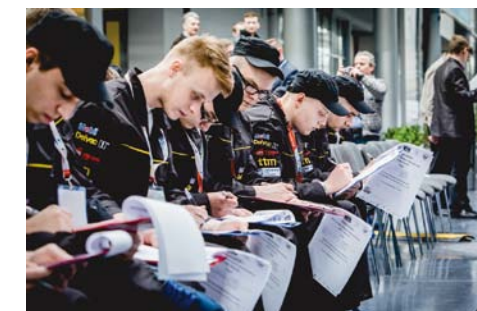
Trwają zapisy do VI Ogólnopolskich Mistrzostw Mechaników pod patronatem merytorycznym producenta olejów Mobil Delvac 1. Zgłoszenia są przyjmowane na stronie [www.mistrzostwamechanikow.pl](http://www.mistrzostwamechanikow.pl).

Rywalizacja odbędzie się w kategoriach Młody Mechanik i Mechanik Zawodowy. Nowością tegorocznej edycji mistrzostw jest poświęcenie większej uwagi diagnostyce i serwisowaniu pojazdów ciężarowych. Rozszerzono także liczbę pytań i konkurencji praktycznych, m.in. po raz pierwszy wprowadzona została konkurencja związana z obsługą pojazdów z napędem alternatywnym.

W kategorii Mechanik Zawodowy do rywalizacji staną zarówno mechanicy aut osobowych, jak i specjaliści od napraw ciężkiego sprzętu. Z kolei w kategorii Młody Mechanik do finału awansuje 30 drużyn ze szkół samocho-

dowych, wyłonionych podczas internetowego sprawdzianu wiedzy o motoryzacji.

Organizatorem są Międzynarodowe Targi Poznańskie i Fundacja Cooperatio, zrzeszająca ekspertów, przedsta-



wicieli organizacji branżowych i firm współpracujących na rzecz bezpieczeństwa w ruchu drogowym i promujących rozwój edukacji technicznej. W organizację tegorocznej edycji Mistrzostw włączyły się też firmy: Akademia Praktycznych Umiejętności i Akademia Kierowcy – ODTJ.

Finał konkursu odbędzie się w kwietniu podczas targów Poznań Motor Show 2017.

## Honda i Castrol przedłużają współpracę

Honda Motor Europe i Castrol podpisały nową, odnowialną umowę o współpracy.

Obie firmy będą nie tylko nadal rozwijać trwające już trzy lata partnerstwo, lecz także zacieśni współpracę

w zakresie usług posprzedażowych. W wyniku porozumienia autoryzowane serwisy marki Honda będą stosować linię olejów Castrol EDGE Professional H, opracowaną z myślą o silnikach Hondy.

Rodzina produktów obejmuje oleje Castrol EDGE Professional H 0W-20 do silników benzynowych, 0W-30 C2 do jednostek wysokoprężnych oraz 5W-30 do silników benzynowych i Diesla.

