

Spis treści

AKTUALNOŚCI	
Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	46
MOTORYZACJA DZIŚ	
Od konnych powozów do samochodów elektrycznych 110 lat marki Textar	10
KONSTRUKCJE	
W trosce o środowisko naturalne Ekologiczne wnętrza aut.....	12
DODATKI SPECJALNE	
■ MOTORYZACYJNE ŚRODKI SMARNE	
Nowoczesne technologie olejowe	13
ILSAC GF-6 – najnowsza specyfikacja jakościowa Siedem zaokrąglonych kryteriów	14
Terminy wymiany olejów	16
Preparaty do motocykli.....	18
Dlaczego hybrydy wymagają innego oleju silnikowego	20
Elementy zawieszenia SKF ze smarem syntetycznym	21
■ FILTRY SAMOCHODOWE	
Przygotowanie do sezonu jesiennie-zimowego.....	22
Dla ochrony i bezpieczeństwa.....	24
Partnerstwo Inter Cars z Sofima Filters Filtry jakości OE.....	26
TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU	
W trosce o opony i akumulator	30
Ksenonowe ABC	40
Sekrety zawieszni Gdy samochód ściga.....	42
PRAKTYKA WARSZTATOWA	
Diagnostyka na słuch	32
Schaeffler pod marką REPERT omawia diagnostykę sprzęgła [2] Gdy sprzęgło szarpie.....	36
Wymiana zestawu rozrządu łącznie z wariatorem.....	44
WYPOSAŻENIE WARSZTATU	
Hunter Quick Check Drive® w kontenerze Wimad Mobilny pomiar geometrii.....	34
AUTOEMOCJE	
Land Rover.....	50
OD REDAKCJI	
Przetasowania	3
Komiks z życia pewnego warsztatu.....	50
SPIS REKLAM	
Arnott	9
Monroe	52
Kaliński	43
Milwaukee	2
Orlen Oil	51
Osram	33
Schaeffler	7
UFI	5
Wimad.....	45

Wydarzenia

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

Innowacje Bosch na targach IAA Mobility 2023



Na targach IAA Mobility 2023 w Monachium firma Bosch zaprezentowała szereg innowacji dla mobilności opartej na oprogramowaniu. Były to zarówno komponenty, jak i rozwiązania programowe i inne zaawansowane usługi, w tym wykrywanie dźwięku przestrzennego opartego na wideo.

Podczas targów miała miejsce konferencja prasowa Boscha z udziałem dra Stefana Hartunga, prezesa zarządu Robert Bosch GmbH, oraz dra Markusa Heyna, członka zarządu i prezesa Bosch Mobility. Ponadto firma zorganizowała liczne panele z ekspertami, m.in.:

„Życie w ruchu – dlaczego zrównoważona mobilność to coś więcej niż tylko technologia” – dr Stefan Hartung, prezes zarządu Robert Bosch GmbH;

„Wytyczanie drogi do scentralizowanych architektur i pojazdów opartych na oprogramowaniu” – dr Matthias Pillin, Bosch Mobility;

„Mobilność oparta na oprogramowaniu umożliwia zupełnie nowe doświadczenie w poruszaniu się pojazdem” – Mariella Minutolo, wiceprezes wykonawczy ds. sprzedaży i członek zarządu ETAS GmbH oraz Stephan Stass, wiceprezes wykonawczy ds. inżynierii i układów hamulcowych oraz członek zarządu Chassis Systems Control.

Na odbywających się równolegle IAA Experience w IAA Open Space w centrum Monachium Bosch zaprezentował nowy Performance Line SX, a także inne produkty Bosch eBike Systems, które można było wypróbować na rowerowym torze testowym



w parku Englischer Garten w Monachium.

W ramach moveID, wspólnego projektu Bosch i „Gaia-X 4 Future Mobility”, została przeprowadzona demonstracja na żywo z udziałem dwóch pojazdów elektrycznych. MoveID po raz pierwszy przedstawił aplikację MOBIX, która umożliwia użytkownikom anonimowe parkowanie i ładowanie w dowolnym miejscu zgodnie z ogólnym rozporządzeniem o ochronie danych. Zaprezentowano również nowatorskie usługi w zakresie mobilności i możliwości biznesowe stworzone dzięki wykorzystaniu zdecentralizowanych technologii.

WybieramInterCars.com.pl – nowa strona dla mechaników

Zarówno w biznesie, jak i codziennym życiu wsparcie zaufanego partnera to podstawa. Kierując się tą zasadą, firma Inter Cars przygotowała z myślą o swoich klientach nową odsłonę strony www dla warsztatów. Firma oddaje na niej głos samemu mechanikom, z którymi od wielu lat współpracuje na partnerskich zasadach i którzy wiedzą, jakie korzyści niesie ze sobą ta relacja. Doceniają zarówno profesjonalizm oraz fachowość pracowników Inter Carsu, jak i, co szczególnie ważne w ich biznesie, szybkość dostaw i skuteczność działań.

Inter Cars to nie tylko dostawa części zamiennych do pojazdów, ale i szereg innych

usług, znacznie usprawniających prowadzenie biznesu. Mowa tu między innymi o ofercie szkoleń, jak i dostępie do oprogramowania stworzonego z myślą o mechanikach samochodowych i właścicielach warsztatów.

Oferta Inter Carsu obejmuje także możliwość dofinansowania warsztatów oraz dołączenia ich do zorganizowanych przez firmę sieci zrzeszających profesjonalne serwisy na terenie Polski oraz w wielu europejskich krajach.

WybieramInterCars.com.pl stwarza też możliwość dołączenia do zamkniętej grupy mechaników na Facebooku, która już teraz liczy ponad 160 tys. osób. Przedstawicie-



le branży mogą zaczerpnąć na niej od kolegów po fachu wielu specjalistycznych porad, a także zapoznać się z technicznymi nowinkami.

W ramach nowej odsłony strony www Inter Carsu przypomina kluczowe wartości w prowadzeniu biznesu. Są to: innowacyjne e-narzędzia, partnerskie relacje, szeroka oferta, efektywna logistyka oraz wartości dodane dla

serwisu. Wszystkie one prowadzą do sekcji z artykułami, które pokazują skalę działania Inter Carsu i możliwości, jakie firma stwarza dla współpracujących z nią klientów.

Nowością na odświeżonej stronie są ciekawostki dla mechaników, czasem całkiem nieoczekiwane. Dla przykładu, bohaterką pierwszej z historii jest sama królowa brytyjska.

FOT. INTER CARS

MADE TO SHAPE THE FUTURE

OD PONAD 50 LAT CIĄGLE PODNOSIMY NASZE STANDARDY

Od 1971 roku wyznaczamy nowe ścieżki w technologii filtracji i zarządzania termicznego.

Tym samym zaspokajamy coraz to nowsze potrzeby, stawiając czoło najbardziej wygórowanym standardom.

W ten sposób staliśmy się jedną z najbardziej szanowanych włoskich firm działających na polu technologii związanych z filtrowaniem; ponad pięćdziesiąt lat badań, pasji i innowacji.

2023 – Copyright © UFI FILTERS spa
www.uffilters.com

FOT. BOSCH