

Spis treści

AKTUALNOŚCI

Wydarzenia	4
Nowości rynkowe.....	46
MOTORYZACJA W CZERWCU I DZIŚ	
Przemysł 4.0 w fabryce Grupy Bosch pod Wrocławiem	
Zakład produkcyjny komponentów hamulcowych	10
Motoryzacyjny Poznań	13
100 lat marki Bendix.....	16

DODATEK SPECJALNY

DIAGNOSTYKA I NAPRAWA ZAWIESZEŃ

Zalety amortyzatora gazowego	18
Zawieszenie powietrzne w samochodach EV	20
Naprawa części układu kierowniczego i zawieszenia	22
Stabilizator – niedoceniany element zawieszenia.....	24

TECHNICZNE PODSTAWY ZAWODU

Problem DTV	26
Poradnik Denso	
Podróbki czynników chłodniczych	28
Inteligentna ładowarka	38

PRAKTYKA WARSZTATOWA

Geneza i rozwój dwumasowego koła zamachowego.....	30
Naprawa ram pojazdów	34
Lampy robocze do trudnych warunków....	39

EKONOMIA, BIZNES, MARKETING

Od modnego słowa do transformacji biznesowej	
Zrównoważony rozwój	32
Garść danych statystycznych z platformy carVertical	
Rynek samochodów używanych w 2023 r.	40
Konkurs International Engine of the Year okiem mechaników	
Najlepsze silniki roku.....	42
Inicjatywa branży motoryzacyjnej	
Jak zachęcić do pracy w warsztatach samochodowych	44

AUTOEMOCJE

Skrzydła mewy	50
---------------------	----

OD REDAKCJI

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

SPIS REKLAM

Arnott	21
Automechanika.....	51
Kaliński	21
MEWA	52
Polcar	2
SIDEM	5
Schaeffler.....	7
WKŁ.....	37

Wydarzenia

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

Toyota Prius z tytułem 2024 World Car Design of the Year



Toyota Prius po raz kolejny została doceniona za swoją wyróżniającą się stylistykę. Odważnie zaprojektowany model piątej generacji otrzymał nagrodę 2024 World Car Design of the Year. Wyróżnienie dla najlepszego designu wręczono podczas New York International Auto Show.

Prius został wybrany z grona aż 70 modeli. Panel sześciu uznanych postaci ze świata designu przedstawił swoje rekomendacje, a następnie grupa 100 jurorów z 29 krajów oddała swoje głosy. Najwięcej punktów zdobyła Toyota Prius i otrzymała tytuł 2024 World Car Design of The Year.

– Projektując nowego Priusa, zaczęliśmy od czystej kartki. Zastanawialiśmy się, czy chcemy stworzyć coś użytecznego w stylu taksówki, czy auto, które dla nikogo nie będzie obojętne. Ostatecznie zdecydowaliśmy się na zaprojektowanie auta, które ludzie pokochają nie tylko z powodu zimnej kalkulacji, ale też ze względu na emocje, których dostarczy. To wielki zaszczyt,

że Prius otrzymał nagrodę dla designu roku – powiedział Yasushi Ueda, główny inżynier modelu Prius.

To już drugie prestiżowe wyróżnienie dla projektantów Priusa piątej generacji. Stylistyka auta została doceniona już w chwili premiery auta w 2023 roku. W międzynarodowym konkursie Red Dot Design Award nowy Prius otrzymał najwyższe wyróżnienie Best of the Best. Jury złożone z ekspertów branży projektowej doceniło Priusa za nowoczesną, odważną interpretację charakterystycznego dla tego modelu nadwozia liftback, podkreślając elegancją liniami i rozwiązaniami stylistycznymi.

Prius jest jednym z najważniejszych samochodów

w historii Toyoty. Od 27 lat model ten jest liderem technologii hybrydowej, a obecnie auto napędza układ piątej generacji. Samochód za zelektryfikowanie sektora motoryzacji został nagrodzony w prestiżowym brytyjskim plebiscycie TopGear.com Electric Awards. Najnowsza odsłona auta została także doceniona za design, oszczędność paliwa i zasięg w trybie elektrycznym przez jurorów z USA i Kanady, którzy wyróżnili auto tytułem North American Car of the Year™ (NACTOY).

Z kolei Amerykańska Rada ds. Gospodarki Efektywnej Energetycznie (ACEEE) uznała Toyotę Prius Plug-in Hybrid za samochód najbardziej przyjazny środowisku spośród 1200 modeli.

UFI Filters wprowadza w Polsce cyfrowy system zamówień dla aftermarketu

UFI Filters, globalny producenta filtrów i wymienników ciepła do pojazdów spalinych, elektrycznych i hybrydowych, uruchamia w Polsce cyfrowy system zamówień dla dystrybutorów części zamiennych do samochodów dostawczych, lekkich pojazdów użytkowych i ciężarowych.

Dzięki nowemu systemowi dystrybutorzy UFI Filters mogą bezpośrednio zarządzać swoimi zamówieniami, wysyłkami i fakturami, poprzez wydzieloną strefę w katalogu online UFI Filters na stronie www.ufi-aftermarket.com z praktycznym interfejsem do tego typu operacji. Platforma e-commerce business-to-business jest zintegrowana z systemem

zarządzania UFI. Umożliwia klientom sprawdzanie dostępności towarów, wybieranie produktów i umieszczanie ich w koszyku, przesyłanie plików Excel z kodami produktów oraz samodzielne wykonywanie szeregu zapytań dotyczących zamówienia, jego statusu i dokumentacji. System uprości transakcje handlowe i przyspieszy proces dostaw. Począwszy od złożenia zamówienia, poprzez dyspozycję w magazynie, aż po płatność i dostarczenie towarów, umożliwi on użytkownikowi śledzenie przebiegu zamówienia online z UFI.

Oprócz obszaru e-commerce dla dystrybutorów, nowa strona główna katalogu

online przeszła gruntowną przebudowę dla wszystkich rynków. Pozwala ona m.in. na automatyczną identyfikację kraju użytkownika i jego języka. System upraszcza obsługę i poprawia komfort korzystania z katalogu online UFI Filters, który liczy obecnie prawie 4000 pozycji.

– To nowe rozwiązanie jest częścią szerszego procesu cyfrowej transformacji firmy. Obejmuje ona kilka działań, w tym sprzedaż, obsługę klienta, zaopatrzenie, zasoby ludzkie i marketing, co potwierdza pozycję Grupy UFI Filters jako lidera innowacji na każdym obszarze. Nowość, przeznaczona przede wszystkim dla rynku wtórne-



go, została przetestowana na rynkach pilotażowych, a teraz zostanie wdrożona w Polsce, ze względu na znaczenie tego rynku i wysoki poziom cyfryzacji klientów. Po dalszych testach i weryfikacji, system zamówień zostanie wprowadzony również na inne europejskie rynki – komentuje Izabela Stachowiak, Aftermarket Sales Manager Eastern Europe UFI Filter.

FOT. UFI FILTERS

SIDEM UKŁAD KIEROWNICZY I ZAWIESZENIE.



SIDEM.EU

SIDEM
Experts know why

FOT. TOYOTA