

FormulaUFI – tajemnica skutecznej filtracji UFI Filters



ONOFRIO DEFINA

COO AND SALES & MARKETING AFTERMARKET EMEA DIRECTOR UFI FILTERS

FIRMA UFI FILTERS PRZEZ 50 LAT ZAPISAŁA SIĘ W HISTORII ROZWOJU FILTRACJI DZIĘKI REWOLUCYJNYM PRODUKTOM I MEDIOM FILTRACYJNYM. ZACZĘLIŚMY OD FILTRACJI POWIETRZA SILNIKOWEGO I OLEJU NAPĘDOWEGO, A OBECNIE JESTEŚMY JEDNĄ Z NIEWIELU FIRM W EUROPIE, KTÓRA PRODUKUJE I DOSTARCZA KOMPLETNE SYSTEMY FILTRACJI, WRAZ Z M.IN. MEDIAMI FILTRACYJNYMI I WYMIENNIKAMI CIEPŁA, ZARÓWNO DO SILNIKÓW TRADYCYJNYCH, JAK I HYBRYDOWYCH. NASZA TECHNOLOGIA FORMULAUFI MOŻE BYĆ DOSTOSOWANA DO INDYWIDUALNYCH POTRZEB W ZALEŻNOŚCI OD SPECYFIKACJI NA PIERWSZY MONTAŻ. STANOWI ONA RÓWNIEŻ PODSTAWĘ NASZYCH PRODUKTÓW DOSTĘPNYCH W KATALOGU AFTERMARKET

UFI Filters jest liderem w dziedzinie filtracji i zarządzania termicznego w pojazdach z napędem spalinowym, elektrycznym i hybrydowym. Dzięki regularnym inwestycjom w prace badawczo-rozwojowe, firma zdobyła ponad dwudziestoletnie doświadczenie w produkcji mediów filtracyjnych. Marka FormulaUFI obejmuje całe *know-how* z zakresu filtracji, a nazwa ta obejmuje wybrane materiały opracowane w centrum innowacji. Wśród nich znajdują się rozwiązania stworzone przez UFI, spełniające wymagania największych producentów z branży motoryzacyjnej. Zgodnie z określonymi parametrami w zakresie filtracji paliwa, powietrza silnikowego, oleju, powietrza w kabinie i układów hydraulicznych – są one dostosowywane do samochodów osobowych i ciężarowych lub pojazdów przemysłowych.

FormulaUFI.Extreme

Medium filtracyjne o ekstremalnej wydajności, również w najtrudniejszych warunkach użytkowania. Zostało ono stworzone z materiału filtracyjnego na bazie syntetycznej, wyprodukowanego w procesie *meltblown*, a jego skuteczność wynika z rozkładu i rozmiaru wło-



kien, które są projektowane w zależności od zastosowań. FormulaUFI.Extreme gwarantuje skuteczność filtracji powyżej 99,5% w przypadku filtracji paliwa i jest kompatybilne z biodiesłem. Można je także stosować w filtrach oleju w celu zmniejszenia utraty ciśnienia oraz w filtrach powietrza, takich jak Multitube, do zastosowań w samochodach Porsche, Great Walls i Maserati – dla zagwarantowania najlepszej filtracji w ograniczonej przestrzeni i dłuższej trwałości.

FormulaUFI.Stratiflex

Jest to najbardziej rewolucyjne rozwiązanie opracowane przez UFI Filters, będące warstwowym układem różnych materiałów, takich jak celuloza, włókna szklane i tkaniny hydrofobowe. Dzięki połączeniu z włóknami *meltblown* zastosowanymi w FormulaUFI.Extreme, StratiFlex jest skutecznym medium separującym wodę z oleju napędowego, jak w przypadku produktu GEN2 Plus



do samochodów Alfa Romeo i Nissan. Zastosowane w filtracji oleju, zapewnia najlepszą wydajność i dłuższą żywotność. Medium może być również wykorzystane w filtrach kabinowych, takich jak UFI Argentium.

FormulaUFI.Micron

Medium filtracyjne z włókna szklanego, czasami łączonego z innymi włóknami syntetycznymi, oferujące wysoką skuteczność filtracji najmniejszych cząste-



czek. Stosowane w filtrach oleju, np. do silnika Jaguara AJ133, zapewnia optymalną wydajność poprzez ograniczenie cząstek stałych w oleju, powstających wskutek tarcia elementów silnika. Zapobiega to zatykaniu filtra, zapewniając dłuższy okres eksploatacji i mniejsze spadki ciśnienia w układzie smarowania. Medium może być również stosowane w filtrach *blow-by*, ponieważ dzięki materiałowi oleofobowemu jest ono odporne na oddziaływanie kwaśnego środowiska gazów *blow-by*.

FOT: UFI FILTERS

FOT: UFI FILTERS

FormulaUFI.Web

Filtr złożony z metalowej siateczki wychwytyjącej zanieczyszczenia, jak w przypadku przekładni automatycznej firmy ZF i przekładni hybrydowej (DHT) Geely. Siateczka jest solidna, wytrzymała i odporna na gorące płyny. Gwarantu-



je ona niskie spadki ciśnienia przy wysokich prędkościach przepływu, dzięki czemu nadaje się nawet do najbardziej ekstremalnych zastosowań, na przykład w pojazdach wyścigowych.

FormulaUFI.H2O

Materiał filtracyjny oferujący wysoką zdolność separacji wody za sprawą bazy z włókien celulozowych połączonych z włóknami syntetycznymi lub z włóknami szklanymi, jak w przypadku filtra oleju napędowego do Forda F-Max Euro 6. Zapewnia on skuteczność filtracji na poziomie 99,5% dla cząstek o wymiarach do 4 mikronów. W połączeniu z innymi materiałami (StratiFlex) typu *meltblown* oferuje najwyższą skuteczność filtracji.



FormulaUFI.Cell

Podstawowa technologia wykorzystująca naturalne surowce. Materiał jest wykonany z celulozy połączonej z włóknami syntetycznymi lub z włóknami szklanymi. Gwarantuje on doskonałą skuteczność filtrów olejowych, benzynowych i powietrza.



Autonaprawa w Internecie

wszystkie numery czasopisma w formacie pdf dostępne są bezpłatnie pod adresem:
<https://www.e-autonaprawa.pl/archiwum/archiwum.html>