

## 90 lat filtrów paliwa Boscha: kompetencje w zakresie mobilności – dziś i w przyszłości



**90 lat**

filtrów paliwa Boscha  
1930-2020



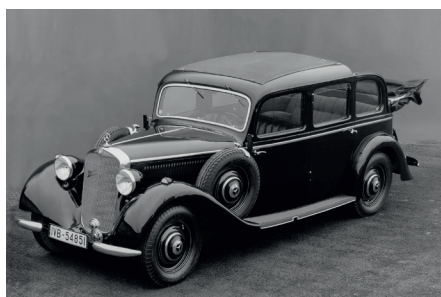
Linia produkcyjna filtrów paliwa w fabryce w Aranjeuz w Hiszpanii w 2020 r.

tracyjne musiało być regularnie czyszczone. Przełom nastąpił w 1936 r., kiedy Bosch po raz pierwszy jako medium filtracyjne zastosował specjalny papier. Dzięki jego wysokiej skuteczności oczyszczania paliwa materiał ten znalazł trwałe zastosowanie w filtrach Boscha i w udoskonalonej formie jest wciąż stosowany w obecnie produkowanych filtrach.



Historyczny filtr paliwa Bosch FA 11 P 2 z trzema różnymi wkładami (od lewej do prawej): wkład z tkaniny, wkład z filcu i wkład komorowy

**Od 1930 r. filtry paliwa Boscha chronią układy wtryskowe silników w pojazdach. Niezawodnie oddzielają od paliwa zanieczyszczające je cząsteczki i wodę i tym samym przyczyniają się do optymalnej i niezawodnej pracy silnika.**



Źródło: Mercedes-Benz Classic

Jakość paliw używanych w początkach mobilności w porównaniu z paliwem stosowanym obecnie jest nieporównywalna. Blokowanie systemu wtryskowego i w konsekwencji awarie spowodowane przez zanieczyszczone paliwo były niegdyś stałym zagrożeniem. Problemy zostały rozwiązane poprzez zastosowanie filtrów paliwa, takich jak te, które zostały wprowadzone do oferty Boscha 90 lat temu.

Filtry chroniły układy wtryskowe diesla oraz elementy układów wtryskowych silników benzynowych przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z paliwa. Choć były podobne do obecnie stosowanych filtrów pod względem struktury, ich medium fil-



### Filtry Bosch dla motoryzacji przyszłości

Niezależnie czy w pojeździe zastosowano napęd konwencjonalny, elektryczny, ogniwo paliwowe czy jednostkę hybrydową, wszystkie te zespoły napędowe potrzebują czystej wody, oleju lub powietrza do chłodzenia akumulatorów oraz silnika. W przyszłości Bosch będzie nadal zapewniał dokładne dopasowanie filtrów, bez względu na to, jakie paliwa oraz układy napędowe będą w danym momencie najpopularniejsze na rynku.