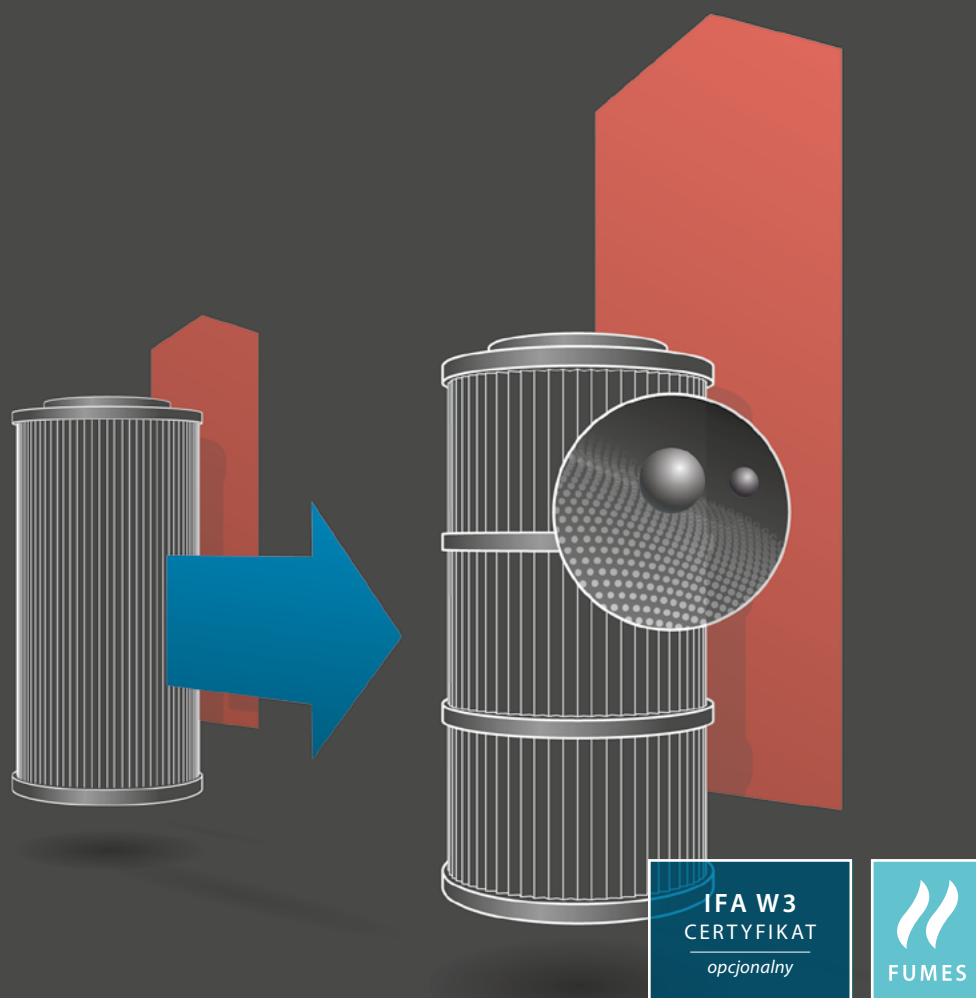


PAKIET WKŁADÓW NANOFILTRACYJNYCH AIRTOWER



*Zwiększają Państwo bezpieczeństwo
swoich pracowników i wydłużają
jednocześnie żywotność filtrów!*

+ *od początku wysoka sprawność separacji*

+ *długa żywotność przy stabilnej stracie ciśnienia w trakcie eksploatacji*

+ *polepszenie bilansu energetycznego*

+ *nie jest już więcej potrzebne powlekanie wstępne*

W trosce o bezpieczeństwo Państwa pracowników – w przypadku pakietu nanofiltrów NOVUS chodzi o innowacyjne wkłady filtracyjne z na stałe związanym medium z nanowłóknien. Powoduje to znaczny wzrost wydajności w stosunku do powszechnie stosowanych mediów filtracyjnych. Wkłady nanofiltracyjne z rowkowanym medium filtracyjnym i nakładką z nanowłóknien chronią człowieka i maszynę już od samego początku swego działania i jednocześnie obniżają koszty energii. W przypadku drobnego kurzu oraz w przypadku dymu osiągnięte są najlepsze z możliwych parametrów oraz zwiększana jest wydajność dotychczas stosowanych materiałów. W ten sposób, pozwalają one osiągać najwyższe standardy bezpieczeństwa i wydajności.

Najważniejsze zalety w szczególności – w porównaniu z konwencjonalnymi elementami filtracyjnymi, pakiet wkładów nanofiltracyjnych stanowi znaczny postęp.

Wysoka wydajność separacji zapewnia niską zawartość pyłu szczytkowego oraz niezawodne utrzymanie wartości granicznych obowiązujących w miejscach pracy i to już od pierwszej sekundy. W ten sposób, pracownicy i środowisko są trwale chronieni przed szkodliwymi emisjami.

Znacznie niższe opory przepływu zwiększają efektywność działania. Konsekwencją tego jest znacz-

nie niższy pobór prądu elektrycznego oraz sprężonego powietrza oraz dłuższa żywotność wkładów filtracyjnych. W ten sposób, można w sposób znaczący polepszyć efektywność i sprawność.

Nie potrzeba już więcej wykonywania pierwszej powłoki. Upraszcza to posługiwanie się wkładami filtracyjnymi, utrzymuje nakłady pracy serwisowania na niskim poziomie oraz obniża koszty. Dalsze zalety można streścić pokrótce w poniższych punktach:

- + Stabilna strata ciśnienia podczas pracy prowadzi do stabilnego strumienia przepływu.
- + Możliwe jest zwiększenie ACR o 30%.
- + Znacznie powiększona powierzchnia filtracji.
- + Zmniejszenie ciśnienia oczyszczającego do 4 barów prowadzi do oszczędności sprężonego powietrza.
- + Wydłużenie cykli filtracji.
- + Niewielkie obciążenie mechaniczne wydłuża żywotność i zapewnia dłuższe czasy eksploatacji.
- + Łatwe oczyszczanie.
- + Możliwość wielokrotnego czyszczenia ultradźwiękami.

Certyfikacja do zastosowań przy stali nierdzewnej – w przypadku NOVUS Airtower z dopuszczeniem W3, wkłady filtracyjne mogą być w każdej chwili stosowane z powłoką z nanowłóknien lub w nią doposażane. Dzięki temu koszty zakupu części zamiennych spadają nawet o około 34%.