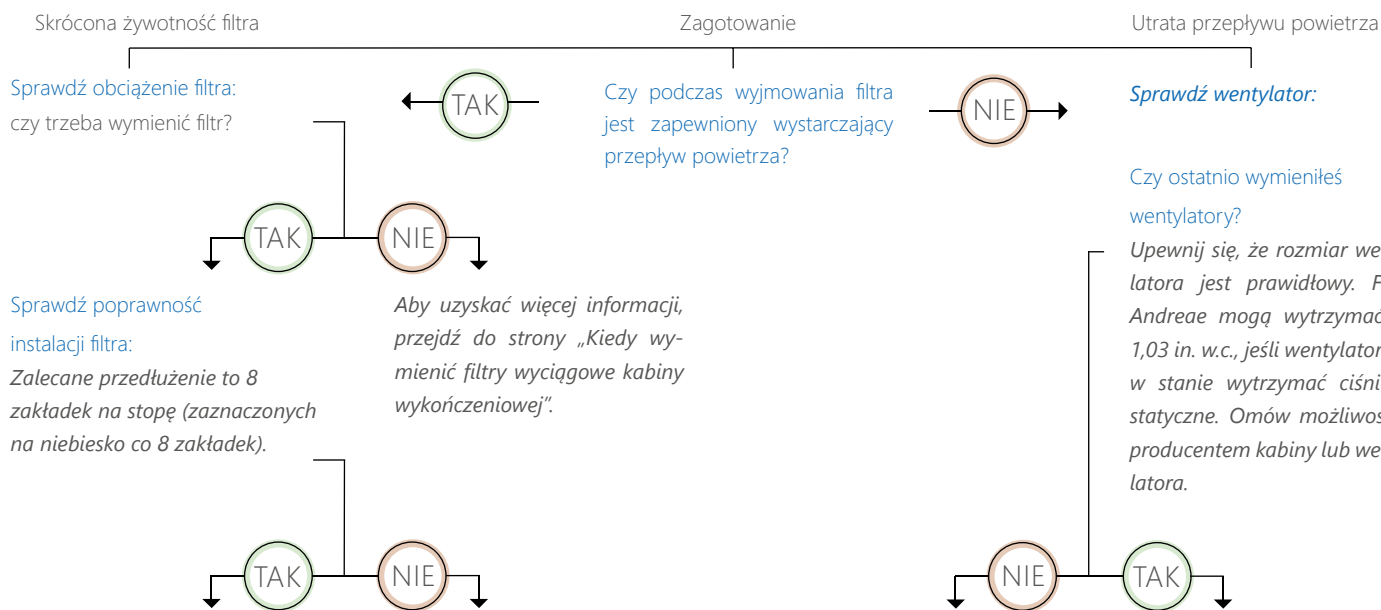


Rozwiązywanie problemów z przepływem powietrza



Czy zmieniłeś typ filtra?

Jeśli zmieniłeś rodzaj standardowego na wysoki i zauważasz utratę przepływu powietrza lub skrócenie żywotności filtra, zastanów się, jakiej powłoki używasz. Epoksydy lub powłoki na bazie wody są kleiste i schną powoli.

Czy zmieniłeś receptury powłok?

Powłoki na bazie wody są bardziej sztywne i schną wolniej niż powłoki na bazie rozpuszczalników. Powłoki na bazie wody mogą „sięzłuszczać”, jeśli przepływ powietrza jest niewystarczający. Dlatego przepływ powietrza ma kluczowe znaczenie dla suszenia powłok wodorozcieńczalnych i mogą one wymagać dodatkowego przepływu powietrza niż powłoki na bazie rozpuszczalników. Lepkość powłok na bazie wody spowoduje szybsze zatkanie poliestrowego podłoża filtra o wysokiej wydajności niż powłoki na bazie rozpuszczalnika, co skraca żywotność filtra.



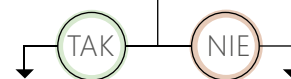
Czy zwiększyłeś objętość natrysku?

Zwiększona objętość natrysku spowoduje szybsze osiągnięcie maksymalnej zdolności trzymania niż przy mniejszych objętościach. W zależności od rodzaju farby, filtry Andreae mogą pomieścić do 6 funtów/sf.

Kabiny zamknięte:

Czy zapewniony jest dobry przepływ powietrza, gdy drzwi są otwarte, czy trudno jest je otworzyć?

Sprawdź filtry uzupełniania powietrza lub sprawdź, czy nie ma niedrożności w kanale wlotowym.



Sprawdź, czy w kanale nie ma nadmiernych ilości farby i niedrożności.

Wentylator jest dostosowany do przepływu powietrza dla określonej średnicy kanału. Nagromadzenie farby w kanale zmienia wymagania dotyczące przepływu powietrza.

Sprawdź swoje pasy:

Czy są luźne lub wymagają wymiany?

Luźny lub ślizgający się pas nie może poruszać tak dużo powietrza, co może spowodować zagotowanie lub utratę przepływu powietrza. Wymiana filtra może tymczasowo rozwiązać problem, ale skraca jego żywotność.

Sprawdź, czy wewnątrz obudowy wentylatora nie ma uszkodzeń lub przeszkód, takich jak ciała obce lub nadmierne nagromadzenie farby.

Nagromadzenie się farby może spowodować utratę części zdolności wentylatora do przemieszczania powietrza. Jeśli nie przenosi tej samej objętości powietrza, zmienia się krzywa ciśnienia statycznego. Wymiana filtra może tymczasowo rozwiązać problem utraty przepływu powietrza, ale skraca to jego żywotność.