



Dlaczego standardowe filtry są słabym punktem linii wysokotemperaturowych?

Awaria filtra na linii wysokotemperaturowej to nie tylko obniżona jakość powietrza — to wady produktów, koszty napraw i utrata czasu produkcyjnego.

Rozwiązanie Hengst Filtration:
MultiTherm Thread, zaprojektowany z myślą o stabilnej i niezawodnej wydajności.



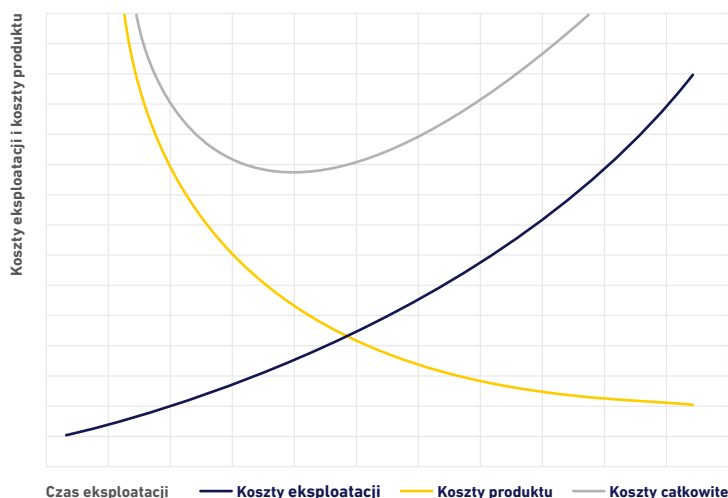
purifying our planet

Jak MultiTherm Thread rozwiązuje to wyzwanie

Zaprojektowany z myślą o wysokich temperaturach i długiej żywotności

W wielu procesach przemysłowych jakość powietrza bezpośrednio wpływa na jakość produktu. Dotyczy to przede wszystkim lakierni, suszarni lub pieców wypalających oraz linii obróbki powierzchniowej, gdzie gorące powietrze ma bezpośredni kontakt z wyrobem — w branży motoryzacyjnej, spożywczej i innych. Nawet niewielka ilość cząstek w powietrzu może spowodować wady powierzchniowe lub osady, co prowadzi do konieczności napraw i wyższych kosztów. Filtry stawiane są tu ponadto przed znacznie wyższymi wymaganiami niż w standardowych aplikacjach HVAC.

W wysokich temperaturach filtry muszą długotrwale zachować stabilność mechaniczną, szczelność powietrzną i skuteczność filtracji. Filtr, który się odkształca lub traci swoje właściwości, zagraża jakości powietrza i niezawodności procesu. Ważny jest również spadek ciśnienia: wyższy opór oznacza większe obciążenie wentylatorów i wyższe koszty eksploatacji. Gdy filtr osiągnie duży spadek ciśnienia, musi zostać wymieniony. Dla linii wysokotemperaturowych nie wystarczy sama skuteczność filtracji — i właśnie tu swoje rozwiązanie oferuje MultiTherm Thread.



- **Niski początkowy spadek ciśnienia** dzięki technologii mini-pleat
- **Wysoka stabilność mechaniczna przy turbulentnym przepływie powietrza i temperaturach roboczych do 250 °C**
- **Solidna konstrukcja** umożliwiająca łatwą integrację z istniejącymi piecami i instalacjami wentylacyjnymi

Informacje

Niski początkowy spadek ciśnienia dzięki konstrukcji mini-pleat MultiTherm Thread oznacza więcej godzin pracy przed koniecznością wymiany filtrów — nawet w wysokich temperaturach, co ogranicza przestoje i zwiększa produktywność.

Chcesz dowiedzieć się więcej?



Hengst.Connect



Skontaktuj się z nami

Zeskanuj, aby
dowiedzieć się
więcej