



compactfiltertechnik

## BREATHE THE DIGITAL REVOLUTION

Innowacyjne Rozwiązania w zakresie Sterowania i  
Optymalizacji Procesów:

Nowe inteligentne sterowanie CFT Smart Filter  
Technology



## Inteligentny System Sterowania Odpylaczem CFT wyznacza nowe standardy dyspozycyjności.

### Cyfrowa rewolucja zmienia nasze miejsce pracy i procesy produkcyjne w coraz szybszym tempie. Dotyczy to wszystkich sektorów przemysłu i całego świata.

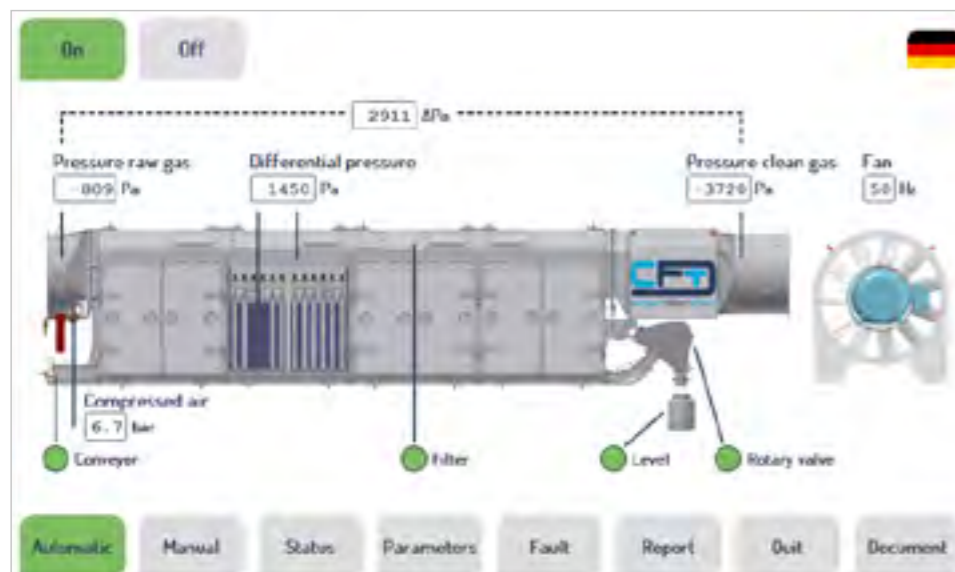
Organizacje, które zamierzają utrzymać trwałe zyski w przyszłości, wykorzystują możliwości, jakie dają inteligentne i możliwe do przeanalizowania procesy, aby być o krok przed konkurencją. Inteligentny system sterowania filtrami CFT pomaga w wysiłkach zmierzających do wykorzystania cyfryzacji w celu poprawy rentowności i niezawodności procesów.

CFT Smart Filter stale monitoruje i analizuje najważniejsze dane z urządzeń: Jaki jest aktualny strumień przepływu? Czy wartości graniczne stężenia pyłu są dotrzymywane? Czy dostępność kluczowych komponentów w ramach zaplanowanych poziomów jest możliwa? W przypadku usterek lub nieprawidłowości system wyświetla w czasie rzeczywistym istotne informacje. System Inteligentny odpylacza CFT może być podłączony do sieci w celu bezpośredniego reagowania na zmiany operacyjne. Prace naprawcze i konserwacyjne mogą być programowane proaktywnie, czas przestoju może być zminimalizowany, a eksploatacja i zużycie energii zmniejszone. W trybie online i z dowolnego miejsca.

Nowy system sterowania CFT jest kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami do odpylania na sucho i na mokro. Oprócz systemów stanowiskowych oferujemy również rozwiązania online lub oparte na chmurze, które najlepiej odpowiadają Twoim potrzebom.

### Intuicyjny interfejs HMI z wyświetlaczem dostosowanym do potrzeb klienta: Inteligentny odpylacz CFT

W porównaniu z innymi systemami sterowania, system sterowania CFT Smart Filter ma elastyczność, którą można zaprogramować tak, aby dokładnie odpowiadała Państwa wymaganiom, włącznie z wizualizacją wyświetleń na zamówienie. HMI posiada intuicyjny układ, który zapewnia natychmiastowy przegląd wszystkich istotnych danych, takich jak:



- objętościowy strumień przepływu
- spadki ciśnienia
- prędkości obrotowe silnika
- temperatury
- ciśnienie sprężonego powietrza
- limity poziomu zapylenia
- zużycie energii
- napięcie i częstotliwość
- liczba godzin pracy na silnik
- pobór prądu na silnik
- wskaźniki statusu

## Krótki czas reakcji dzięki kontroli online

Głównym celem technologii CFT Smart Filter jest umożliwienie komunikacji między ludźmi, procesami i maszynami za pomocą inteligentnego oprogramowania oraz zwiększenie dostępności urządzeń poprzez skrócenie czasu reakcji. System sterowania CFT Online umożliwia to w oparciu o pięciu zasad:

1. Połączenie sieciowe człowieka z maszyną
2. Monitorowanie i rejestracja wszystkich istotnych danych
3. Przejrzystość informacji poprzez dane z czujników
4. Wsparcie techniczne za pomocą zgromadzonych i wizualizowanych danych
5. Prosta integracja z systemami klienta za pomocą standardowych interfejsów.

### Sterowanie i optymalizacja procesów: nowa technologia inteligentnego odpylacza z CFT

monitorowanie sprzętu



dostęp przez stronę internetową / aplikację



Server

Połączenie VPN z serwerem

router z zaporą firewall



sterowanie układem/ zdalny dostęp / centralna dyspozytornia

ProfiNet

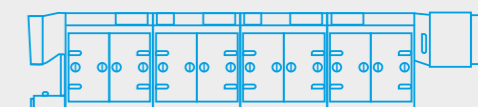
ProfiBus-DP

Digital I/O

PLC



Odpylacz



Pamięć USB dla danych roboczych

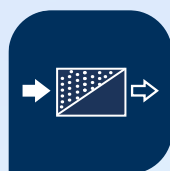


Chętnie pomożemy Państwu wyjaśnić, w jaki sposób zalety inteligentnego filtra CFT można wprowadzić do urządzeń i procesów pracy przy minimalnym nakładzie czasu i wysiłku. Skontaktuj się z nami i przyłącz się do cyfrowej rewolucji!

# CFT – BREATHE THE DIFFERENCE

CFT od 1999 roku wspiera klientów z branży górnictwa i drążenia tuneli swoim szerokim doświadczeniem w dziedzinie odpylania, wentylacji oraz ogrzewania i chłodzenia powietrza. Jako innowacyjny dostawca systemów możemy zaoferować Państwu pełen zakres usług, od projektowania po montaż i serwis na miejscu. Wszystkie produkty CFT pochodzące z naszej własnej fabryki w Gladbeck spełniają wysokie kryteria jakości.

CFT jest częścią grupy CFH, która działa na całym świecie. Spółka holdingowa łączy pod jednym dachem szereg spółek zależnych i udziałowców, mając wspólny cel: zastosowanie doskonałych usług inżynierskich w celu stworzenia innowacyjnych rozwiązań dla wszystkich aspektów wentylacji w miejscu pracy. Zastosowanie w różnych branżach, pod ziemią, na powierzchni, na całym świecie.



Odpylanie



Wentylacja



Systemy chłodzenia  
powietrza



Systemy ogrzewania  
powietrza



Wychwytywanie i  
wykorzystanie  
metanu



Kanały

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy odwiedzić naszą stronę internetową [www.cft-polska.pl](http://www.cft-polska.pl) lub zadzwonić do nas. Chętnie odpowiemy na Państwa pytania i wyjaśnimy osobiście zalety technologii CFT Smart Filter w sposób bardziej szczegółowy.

Cieszymy się na spotkanie z Państwem!



**CFT Polska Sp. z o.o.**

ul. Fabryczna 7, 43-100 Tychy • Polska

☎ +48 32 226 10 40

✉ [info@cft-polska.pl](mailto:info@cft-polska.pl)

[www.cft-polska.pl](http://www.cft-polska.pl)

**CFT GmbH Compact Filter Technic**

Neckarstraße 23 • 45768 Marl • Germany

☎ +49 2365 8726-0

✉ [mail@cft-gmbh.de](mailto:mail@cft-gmbh.de)

[www.cft-gmbh.de](http://www.cft-gmbh.de)



Spółka członkowska Grupy CFH • [www.cfh-group.info](http://www.cfh-group.info)

■ ■ ■ WYPRODUKOWANO W NIEMCZECH