

## SAVE

Technologia umożliwiająca optymalizację i poprawę wydajności nowych lub istniejących przemysłowych systemów filtracyjnych



Nederman SAVE zapewnia optymalizację przemysłowych systemów filtracyjnych z wykorzystaniem informacji operacyjnych z maszyn i procesów w celu zmniejszenia zużycia energii, ryzyka pożaru i wybuchu oraz czasu konserwacji. Ponadto zapewnia rozwiązania w zakresie zgodności z przepisami, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz śledzenia danych procesowych w celu wspierania wysiłków przemysłu w zakresie transformacji poprzez automatyzację, cyfryzację i inwestycje w Przemysł 4.0.

Czujniki SAVE zainstalowane na maszynach lub w procesach wykrywają potrzeby odciążowe i wysyłają informacje lokalnie do modułów SAVE. Moduły SAVE przesyłają zebrane dane bezprzewodowo do centralnego modułu sterującego SAVE Controller, który kompleksowo analizuje wymagania systemu i wysyła instrukcje do falowników oraz przepustnic w celu optymalizacji przepływu powietrza i ciśnienia.






Skalowalna i wszechstronna koncepcja technologii umożliwia optymalizację systemów filtracji w różnych procesach, takich jak obróbka drewna, spawanie i zastosowania związane z suchymi pyłami. Producenci dowolnej wielkości mogą skorzystać z dwóch dostępnych opcji: SAVE Standard dla podstawowych systemów i SAVE Premium dla złożonych systemów lub dla klientów, którzy chcą zmaksymalizować oszczędność energii i bezpieczeństwo.

- Znacznie zmniejsza zużycie energii poprzez synchronizację wydajności wentylatora z potrzebami w czasie rzeczywistym, zapewnia bardziej cichą pracę i rzadsze czyszczenie filtra.
- Ułatwia zachowanie zgodności z normami NFPA i ATEX, zmniejsza zagrożenia dla pracowników związane z szkodliwymi czynnikami w powietrzu, a także pyłami palnymi i wybuchowymi.
- Umożliwia zbieranie danych dotyczących wykorzystania maszyn, które to dane mogą pomóc w zarządzaniu operacjami, a także mogą być płynnie łączone z Nederman Insight Analytics w celu dalszej analizy.
- Dzięki temu system odpylania może być mniejszy i tańszy, ponieważ nie musi być już dopasowany do 100% możliwego obciążenia maszyn.
- Zmniejsza obciążenie systemów ogrzewania i chłodzenia poprzez odciąganie mniejszej ilości powietrza, co skutkuje oszczędnościami HVAC i mniejszym zużyciem tych systemów.

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Nazwa produktu                   | SAVE     |
| Klasa zabezpieczenia             | IP 65    |
| Instalacja                       | wewnątrz |
| Odpowiedni dla łatwopalnego pyłu | True     |



# SAVE

| Zdjęcie   | Nazwa na karcie charakterystyki | Model    |
|---|---------------------------------|----------|
|  | SAVE Controller                 | 73009058 |
|  | SAVE Module                     | 73009059 |
|  | SAVE Sensor                     | 73009060 |
|  | SAVE Kontroler z bramką         | 73009078 |
|  | Airflow Sensor                  | 73009080 |