

SAVE teknolojisi

Yeni veya mevcut endüstriyel filtrasyon sistemleri için optimizasyon ve performans geliştirme teknolojisi



Nederman SAVE, enerji tüketimini, yangın ve patlama riskini ve bakım süresini azaltmak için makinelerden ve proseslerden alınan operasyonel bilgileri kullanarak endüstriyel filtreleme sistemlerini optimize eder. Ek olarak, endüstrilerin otomasyon, dijitalleşme ve Endüstri 4.0 yatırımları yoluyla dönüşüm çabalarını desteklemek için uyumluluk, sağlık ve güvenlik ve süreç verisi takibi için çözümler sunar.

Makinelere veya süreçlere kurulan SAVE Sensörleri, çıkarma ihtiyaçlarını algılar ve bilgileri yerel olarak SAVE Modüllerine gönderir. SAVE Modülleri, toplanan verileri kablosuz olarak, sistemin gereksinimlerini kapsamlı bir şekilde analiz eden ve hava akışı ve basınç optimizasyonu için damperlerin yanı sıra değişken frekanslı sürücülere talimatlar gönderen merkezi SAVE Kontrol Ünitesine iletir.






Teknolojinin ölçeklenebilir ve çok yönlü konsepti, ağaç üretimi, kaynak ve kuru toz uygulamaları gibi bir dizi süreçte filtreleme sistemlerinin optimizasyonuna olanak tanır. Her büyüklükteki üretici mevcut iki seçenekten yararlanabilir: Temel sistemler için SAVE Standardı ve karmaşık sistemler için veya enerji tasarrufunu ve güvenliğini en üst düzeye çıkarmak isteyen müşteriler için SAVE Premium.

- Fan performansını gerçek zamanlı ihtiyaçlarla senkronize ederek enerji tüketimini önemli ölçüde azaltır, daha sessiz çalışma ve daha az filtre temizliği sağlar.
- NFPA ve ATEX standartlarına ilişkin mevzuat uyumluluğunu kolaylaştırır, çalışanların havaya maruz kalma ve yanıcı toz riskleriyle ilgili tehlikelerini azaltır.
- Nederman Insight Analytics ile operasyonların yönetilmesine yardımcı olabilecek makine kullanım verilerinin elde edilmesini sağlar.
- %100 makine kullanımına gerek olmadığı için toz toplama sisteminin daha küçük ve daha ucuz maliyetli olmasını sağlar.
- Daha az hava çekerek ısıtma ve soğutma sistemleri üzerindeki yükü azaltır, bu da HVAC tasarrufu sağlar ve bu sistemlerde aşınma ve yıpranmayı azaltır.

Medya	SAVE teknolojisi
Koruma sınıfı	IP 65
Kurulum	[Indoor]
Patlayıcı toz için ideal	True



SAVE teknolojisi

[image]	Bilgi Dökümanı ismi	[model]
	SAVE Controller	73009058
	SAVE Module	73009059
	SAVE Sensor	73009060
	Save Kontrolör ağı geçidi ile	73009078
	Airflow Sensor	73009080