

Product leaflet

SAVE

Tecnologia de otimização de desempenho para sistemas de filtragem industrial novos ou existentes



SAVE

- ✓ Reduz significativamente o consumo de energia ao sincronizar o desempenho do ventilador com as necessidades em tempo real, proporcionando uma operação mais silenciosa e com menos limpeza do filtro.
- ✓ Facilita a conformidade regulamentar com os padrões NFPA e ATEX, reduz os riscos de exposição dos trabalhadores às partículas aérea e aos riscos de poeira combustível.
- ✓ Permite recolher dados de utilização das máquinas que podem ajudar a gerir operações que podem ser conectadas perfeitamente ao Nederman Insight Analytics para análise posterior.
- ✓ Possibilita que o sistema de recolha de poeira seja menor e mais barato, pois não precisa de ser dimensionado para 100% de utilização das máquinas.
- ✓ Reduz a carga nos sistemas de climatização extraíndo menos ar, resultando em economia de HVAC e redução do desgaste nesses sistemas.

O Nederman SAVE otimiza os sistemas de filtragem industrial utilizando informações operacionais de máquinas e processos para reduzir o consumo de energia, a manutenção e o risco de incêndio e explosão. Além disso, fornece soluções para conformidade, saúde e segurança e rastreamento de dados de processo para apoiar os esforços de transformação das indústrias por meio de automação, digitalização e investimentos na Indústria 4.0.

Os Sensores SAVE instalados nas máquinas ou processos detectam as necessidades de extração e enviam as informações locais para os Módulos SAVE. Os Módulos SAVE transmitem, através de tecnologia sem fios, os dados recolhidos para o Controlador SAVE central, que comprehensivamente analisa os requisitos do sistema e envia instruções para registos de regulação de caudal e variadores de frequência para optimização de pressão e caudal de ar.

O conceito escalável e versátil da tecnologia permite a optimização de sistemas de filtragem em vários tipos de processos nas indústrias da madeira, soldadura e aplicações de poeira seca. Fabricantes de qualquer dimensão podem beneficiar de duas opções disponíveis: SAVE Standard para sistemas básicos e SAVE Premium para sistemas complexos ou para clientes que desejam maximizar a economia de energia e a segurança.

SAVE

Certificações	CE
Classe de proteção	IP 65 (NEMA 12)
Instalação	Interior
Adequado para poeiras combustíveis	True

Models

	Item number	Voltagem (V)	Frequência (Hz)	Nº de fases	Peso (kg)	Potência /kW)	[ItemNominalCurrent]
	73009058	85-264 VAC	47-63	3	10	0,1	1,6
	73009059						
	73009060						
	73009078						
	73009080						