

SAVE

Optimerings- og ydeevneforbedringsteknologi til nye eller eksisterende industrielle filtreringssystemer



Nederman SAVE optimerer industrielle filtreringssystemer ved hjælp af driftsinformation fra maskiner og processer for at reducere energiforbrug, brand- og eksplosionsrisiko og vedligeholdelsestid. Derudover leverer det løsninger til overholdelse, sundhed og sikkerhed og procesdatasporing for at understøtte industriernes forandringsindsats gennem automatisering, digitalisering og Industri 4.0-investeringer.

SAVE-sensorer installeret på maskiner eller processer registrerer ekstraktionsbehovet og sender informationen lokalt til SAVE-moduler. SAVE-moduler overfører de indsamlede data trådløst til den centrale SAVE-controller, som grundigt analyserer systemets krav og sender instruktioner til frekvensomformere samt spjæld til luftstrøm- og trykoptimering.






Skalerbart og alsidigt koncept for teknologien tillader optimering af filtreringssystemer på tværs af en række processer, såsom træfremstilling, svejsning og tørstøvapplikationer. Producenter af enhver størrelse kan drage fordel af to tilgængelige muligheder: SAVE Standard til basissystemer og SAVE Premium til komplekse systemer eller til kunder, der ønsker at maksimere energibesparelser og sikkerhed.

- Reducerer energiforbruget betydeligt ved at synkronisere blæserens ydeevne med reeltidsbehovene, giver mere støjsvag drift og reduceret filterrensning.
- Letter regulatorisk overholdelse af NFPA- og ATEX-standarder, reducerer medarbejderfarer relateret til luftbåren eksponering og risici for brændbart støv.
- Giver mulighed for at indfange maskinudnyttelsesdata, der kan hjælpe med at administrere operationer, som problemfrit kan forbindes med Nederman Insight Analytics til yderligere analyse.
- Gør det muligt for støvopsamlingsystemet at være mindre og billigere, da det ikke længere skal dimensioneres til 100 % maskinudnyttelse.
- Reducerer belastningen på varme- og kølesystemer ved at udsuge mindre luft, hvilket resulterer i HVAC-besparelser og reduceret slitage på disse systemer.

Produkt navn	SAVE
Beskyttelsesklasse	IP 65
Installation	Indendørs
Egnet til eksplosivt støv	True



SAVE

Billede	Beskrivelse	Model
	SAVE Controller	73009058
	SAVE Module	73009059
	SAVE Sensor	73009060
	SAVE kontrolboks inkl. gateway	73009078
	Airflow Sensor	73009080