

SAVE

Optimalisering og ytelsesforbedringsteknologi for nye eller eksisterende industrielle filtreringssystemer



Nederman SAVE optimaliserer industrielle filtreringssystemer ved å bruke driftsinformasjon fra maskiner og prosesser for å redusere energiforbruk, redusere brann- og eksplosjonsrisiko og vedlikeholdsinterval. I tillegg tilbyr den løsninger for overholdelse, helse og sikkerhet og sporing av prosessdata for å støtte industriens transformasjonsarbeid gjennom automatisering, digitalisering og Industry 4.0-investeringer.

SAVE-sensorer installert på maskiner eller prosesser registrerer avtrekksbehovet og sender informasjonen lokalt til SAVE-moduler. SAVE-moduler overfører de innsamlede dataene trådløst til den sentrale SAVE-kontrolleren, som grundig analyserer systemets krav og sender instruksjoner til frekvensomformere og spjeld for luftstrøm- og trykkoptimalisering.

Skalerbart og allsidig konsept for teknologien tillater optimalisering av filtreringssystemer på tvers av en rekke prosesser, for eksempel treproduksjon, sveising og tørrstøvapplikasjoner.






Produksjonsbedrifter av alle størrelser kan dra nytte av to tilgjengelige alternativer: SAVE Standard for grunnleggende systemer og SAVE Premium for komplekse systemer eller for kunder som ønsker å maksimere energisparing og sikkerhet.

- Reduserer energiforbruket betraktelig ved å synkronisere vifteytelsen med sanntidsbehovene, gir mindre støy og redusert filterrengjøring.
- Forenkler forskriftsmessig overholdelse av NFPA- og ATEX-standarder, reduserer ansattes helseskader knyttet til luftbåren forurensing og risiko for ulykker knyttet til brennbart støv.
- Gjør det mulig å fange opp maskinbruksdata som kan hjelpe til å administrere operasjoner som sømløst kan kobles til Nederman Insight Analytics for videre analyse.
- Gjør det mulig å bruke mindre og rimeligere filterenheter for støvoppsamling da det ikke lenger er behov for å dimensjoneres for 100 % maskinutnyttelse.
- Reduserer belastningen på varme- og kjølesystemer ved å trekke ut mindre luft, noe som resulterer i HVAC-besparelser og redusert slitasje på disse systemene.

Produktnavn	SAVE
Beskyttelsesklasse:	IP 65
Installasjon	Innendørs
Egnet for brennbart støv	True



SAVE

Bilde	Navn på datablad	Model
	SAVE Controller	73009058
	SAVE Module	73009059
	SAVE Sensor	73009060
	SAVE Controller with gateway	73009078
	Airflow Sensor	73009080