

SAVE

Teknik för optimering och prestandaförbättring för nya eller befintliga industriella filtreringssystem



Nederman SAVE optimerar industriella filtreringssystem med hjälp av driftsinformation från maskiner och processer för att minska energiförbrukningen, brand- och explosionsriskerna och underhållstiden. Dessutom tillhandahåller den lösningar för efterlevnad, hälsa och säkerhet samt spårning av processdata för att stödja industriens omvandlingsansträngningar genom automatisering, digitalisering och Industry 4.0 investeringar.

SAVE-sensorer installerade på maskiner eller processer upptäcker extraktionsbehoven och skickar informationen lokalt till SAVE-moduler. SAVE-moduler överför insamlad data trådlöst till den centrala SAVE-styrenheten, som utförligt analyserar systemets krav och skickar instruktioner till frekvensomriktare samt spjäll för luftflöde och tryckoptimering.






Skalbart och mångsidigt koncept för teknologin möjliggör optimering av filtreringssystem över en rad processer, såsom trätillverkning, svetsning och applikationer för torrt damm. Tillverkare av alla storlekar kan dra nytta av två tillgängliga alternativ: SAVE Standard för grundläggande system och SAVE Premium för komplexa system eller för kunder som vill maximera energibesparingar och säkerhet.

- Minskar energiförbrukningen avsevärt genom att synkronisera fläktens prestanda med realtidsbehoven, ger tystare drift och minskad filterrengöring.
- Underlättar regelefterlevnad med NFPA- och ATEX-standarder, minskar de anställdas risker relaterade till luftburen exponering och risker för brännbart damm.
- Tillåter att fånga maskinanvändningsdata som kan hjälpa till att hantera operationer som sömlöst kan kopplas till Nederman Insight Analytics för vidare analys.
- Gör att dammuppsamlingsystemet blir mindre och billigare, eftersom det inte längre behöver dimensioneras för 100 % maskinutnyttjande.
- Minskar belastningen på värme- och kylsystem genom att dra ut mindre luft, vilket resulterar i HVAC-besparingar och minskat slitage på dessa system.

Produkt namn	SAVE
Skyddsklassning	IP 65
Installation	Inomhus
Lämplig för explosivt damm	True



SAVE

Bild	Beskrivning	Model
	SAVE Controller	73009058
	SAVE Module	73009059
	SAVE Sensor	73009060
	SAVE Controller incl. gateway	73009078
	Airflow Sensor	73009080