

SAVE

Technologie optimalizace a zvyšování výkonu pro nové nebo stávající průmyslové filtrační systémy



Nederman SAVE optimalizuje průmyslové filtrační systémy na základě provozních informací ze strojů a procesů, aby snížila spotřebu energie, riziko požáru a výbuchu a dobu údržby. Kromě toho poskytuje řešení pro dodržování předpisů, bezpečnost a ochranu zdraví a sledování procesních dat, která podporují transformační úsilí průmyslových odvětví prostřednictvím automatizace, digitalizace a investic do Průmyslu 4.0.

Snímače SAVE instalované na strojích nebo procesech detekují potřeby odsávání a lokálně odesílají informace do modulů SAVE. Moduly SAVE Modules přenášejí shromážděná data bezdrátově do centrální řídicí jednotky SAVE Controller, která komplexně analyzuje požadavky systému a posílá pokyny frekvenčním měničům i klapkám pro optimalizaci průtoku a tlaku vzduchu.






Nastavitelná a univerzální koncepce technologie umožňuje optimalizaci filtračních systémů v celé řadě procesů, jako je výroba dřeva, svařování a aplikace suchého prachu. Výrobci libovolné velikosti mohou využít dvě dostupné varianty: SAVE Standard pro základní systémy a SAVE Premium pro složitější systémy nebo pro zákazníky, kteří chtějí maximalizovat úspory energie a bezpečnost.

- Výrazně snižuje spotřebu energie synchronizací výkonu ventilátoru s potřebami v reálném čase, zajišťuje tišší provoz a omezuje čištění filtrů.
- Uspodňuje dodržování předpisů NFPA a norem ATEX, snižuje nebezpečí pro zaměstnance související s expozicí vzduchem a rizikem hořlavého prachu.
- Umožňuje zaznamenávat údaje o využití strojů, které mohou pomoci při řízení provozu a které lze bez problémů propojit s nástrojem Nederman Insight Analytics pro další analýzu.
- Umožňuje menší a levnější systém odprašování, protože již nemusí být dimenzován na 100 % využití stroje.
- Snižuje zatížení systémů vytápění a chlazení tím, že odvádí méně vzduchu, což vede k úsporám v oblasti vytápění, ventilace a klimatizace a ke snížení opotřebení těchto systémů.

Název produktu	SAVE
Stupeň krytí	IP 65
Instalace	Vnitřní
Vhodné pro výbušný prach	True



SAVE

[image]	Jméno datasheetu	[model]
	SAVE Controller	73009058
	SAVE Module	73009059
	SAVE Sensor	73009060
	SAVE Controller včetně brány	73009078
	Airflow Sensor	73009080