

SAVE

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



SAVE

- ✓ Výrazně snižuje spotřebu energie synchronizací výkonu ventilátoru s potřebami v reálném čase, zajišťuje tišší provoz a omezuje čištění filtrů.
- ✓ Uspadňuje 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.

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 složité systémy nebo pro zákazníky, kteří chtějí maximalizovat úspory energie a bezpečnost.

SAVE

Certifikace	CE
Stupeň krytí	IP 65 (NEMA 12)
Instalace	Vnitřní
Vhodné pro výbušný prach	True

Models

	Item number	Napětí (V)	Frekvence (Hz)	Počet fází	Hmotnost (kg)	Výkon (kW)	[ItemNominalCurrent]
	73009058	85-264 VAC	47-63	3	10	0,1	1,6
	73009059						
	73009060						
	73009078						
	73009080						