

Insight Monitor

Overvågningspanelløsning til ren systemovervågning eller styring af pulsstrålefilterrensning



Insight Monitor

- ✓ Fuldstændig overvågning af filtreringssystem fra udsugning, filterrensning, op til støvhåndtering og opbevaring af enhver form for pulsstrålerenset filtreringssystem.
- ✓ Forbedret filterrensning med IntelliPULSE™ kontrolalgoritme, der sænker emissioner, trykluftforbrug, vedligeholdelsestid og forbedrer indfangning og systemsikkerhed (Insight Monitor+)
- ✓ Forbedret touch screen med moderne og intuitiv Human Machine Interface.
- ✓ Feltbuskommunikation muliggør forbindelse med tredjepartsenheder og letter integration med andre kontrolsystemer, Building Management Systems (BMS) og SCADA-løsninger.
- ✓ Insight Ready med integreret gateway, som gør det muligt at oprette forbindelse til Nedermans cloudbaserede IIoT-plattform Insight.

Insight Monitor muliggør fuld systemovervågning. I hele systemet er der installeret en række sensorer, der indsamler nøgleydelsesmålinger om opsamlerens drift og fører den tilbage til panelet.

Insight Control er en digital touchscreen-controller, der indsamler sensordata og tilbyder en brugervenlig grænseflade. Den overholder industrialarmstandards og fungerer som en gateway til at oprette forbindelse til Nedermans cloud-baserede IIoT-plattform, Insight. Denne platform er designet til filtreringssystemer, der giver overvågning, visualisering og sporing af systemets ydeevne i realtid. Brugere kan få adgang til live data via web eller mobile enheder, hvilket muliggør effektiv drift og vedligeholdelse af deres filtreringssystem.

Insight Monitor fås med to softwarekonfigurationer. I sin grundlæggende konfiguration kan Insight Monitor bruges til ren systemovervågning af ethvert nyt eller eksisterende pulsstrålerenset filtreringssystem. Med Insight Monitor + er også styringen af filterrensningen for pulsstrålerensede Nederman SmartFilters aktiveret. Den medfølgende IntelliPULSE™ rensealgoritme forbedrer filtreringseffektiviteten og forlænger filterposernes levetid. Denne teknologi anvender en avanceret algoritme til at opretholde et ensartet trykdifferential (dP) sætpunkt og samtidig minimere frekvensen af filterpulsrensning. Ved at optimere off-tiden mellem pulser reduceres energiforbruget til filterrensning markant. Med færre rengøringscyklusser oplever filtrene færre mikrorevner, hvilket fører til en længere filterlevetid og reducerede udskiftningsomkostninger.

Insight Monitor

Cerifikat	CE
Beskyttelsesklasse	IP 66
Installation	Indendørs

Modeller

	Item number
	73008840