

## Insight kontrolpanel

Kontrolpanelløsning til komplet filtreringssystem kontrol og overvågningsformål

Insight kontrolpaneler muliggør kontrol af hele filtreringssystemet. Gennem hele systemet er der installeret en række sensorer, der indsamler nøgledelsesmålinger om filterets drift og fører dem tilbage til kontrolenheden.

Insight Control er en digital touchscreen-controller, der betjener filtreringssystemet, indsamler sensordata og tilbyder en brugervenlig grænseflade. Den overholder industrialarmstandarder 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.

Nederman Insight kontrolpaneler til pulsstrålerensede filtre er udstyret med IntelliPULSE™-teknologi, som 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 filterpulserensning. 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 kontrolpaneler er designet til Nederman SmartFilters.

- Hele filtreringssystemets kontrol af udsugning, filterrensning, støvhåndtering og opbevaring til Nederman SmartFilters, inklusive komplet systemovervågning med tilgængelige serier af sensorer.
- Forbedret systemkontrol: IntelliPULSE™ filterrensningskontrolalgoritme, der sænker emissioner, trykluftforbrug, vedligeholdelsestid og forbedrer indfangning og systemsikkerhed; udsugningsventilatorstyring med enten VFD-styring, Y/D eller DOL ventilatorstart.
- Forbedret touch screen med moderne og intuitiv Human Machine Interface.
- Insight Ready med integreret gateway, som gør det muligt at oprette forbindelse til Nedermans cloudbaserede IIoT-plattform Insight.

Produkt navn	Insight kontrolpanel
Beskyttelsesklasse	IP 66, NEMA 4
Installation	Indendørs



## Insight kontrolpanel

Billede	Model
	Insight-Control-Panel