

## Insight Control Panel

Kontrollpannelløsning for komplett filtreringssystem kontroll og overvåkingsformål

Insight kontrollpaneler muliggjør kontroll av hele filtreringssystemet. Gjennom hele systemet er det installert en rekke sensorer som samler nøkkelytelsesmålinger for driften av oppsamleren og mater den tilbake til kontrolleren.

Insight Control er en digital berøringsskjermkontroller som betjener filtreringssystemet, samler inn sensordata og tilbyr et brukervennlig grensesnitt. Den overholder industrialarmstandarder og fungerer som en gateway for å koble til Nedermans skybaserte IIoT-plattform, Insight. Denne plattformen er designet for filtreringssystemer, og gir sanntidsovervåking, visualisering og sporing av systemytelse. Brukere kan få tilgang til live data via nett eller mobile enheter, noe som muliggjør effektiv drift og vedlikehold av deres filtreringssystem.


Nederman Insight-kontrollpaneler for pulsstrålerensede filtre er utstyrt med IntelliPULSE™-teknologi, som forbedrer filtreringseffektiviteten og forlenger levetiden til filterposer. Denne teknologien bruker en avansert algoritme for å opprettholde et konsistent settpunkt for trykkdifferensial (dP) samtidig som frekvensen av filterpulsrensing minimeres. Ved å optimalisere av-tiden mellom pulser, reduseres energiforbruket til filterrensing betydelig. Med færre rengjøringscykluser opplever filtrene færre mikrorevner, noe som fører til lengre filterlevetid og reduserte utskiftingskostnader. Insight-kontrollpaneler er designet for Nederman SmartFilters.

- Hel filtreringssystemkontroll av avslag, filterrensing, støvhåndtering og lagring for Nederman SmartFilters, inkludert komplett systemovervåking med tilgjengelige serier av sensorer.
- Forbedret systemkontroll: IntelliPULSE™ filterrensingskontrollalgoritme som reduserer utslipp, trykkluftforbruk, vedlikeholdstid og forbedrer fangst og systemsikkerhet; avtrekksviftestyring med enten VFD-styring, Y/D- eller DOL-viftestart.
- Forbedret berøringsskjerm med moderne og intuitivt Human Machine Interface.
- Insight Ready med integrert gateway, som gjør det mulig å koble til Nedermans skybaserte IIoT-plattform Insight.

Produktnavn	Insight Control Panel
Beskyttelsesklasse:	IP 66, NEMA 4
Installasjon	Innendørs



## Insight Control Panel

Bilde	Model
	Insight-Control-Panel