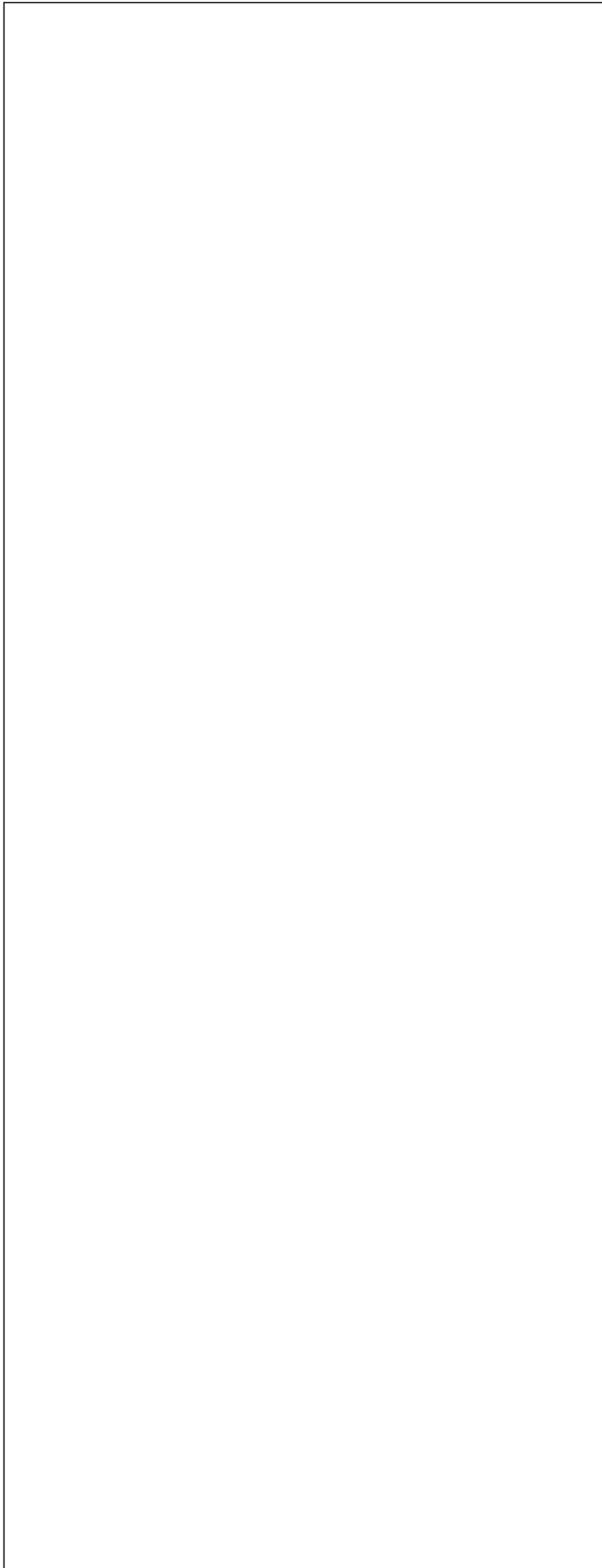


# Insight Control Panel

Control panel oplossing voor volledige controle- en bewakingsdoeleinden van het filtersysteem

---

## Insight Control Panel



Insight Control panelen maken controle over het volledige filtratiesysteem mogelijk. In het hele systeem zijn sensoren geïnstalleerd die belangrijke prestatiegegevens verzamelen over de werking van de collector en deze terugkoppelen naar de controller.

Insight Control is een digitaal touchscreen die het filtratiesysteem bedient, sensorgegevens verzamelt en een gebruiksvriendelijke interface biedt. Het voldoet aan industriële alarmnormen en fungeert als toegangspoort om verbinding te maken met een cloudgebaseerde IIoT-platform van Nederman, genaamd Insight. Dit platform is ontworpen voor filtratiesystemen en biedt real-time monitoring, visualisatie en tracking van de systeemprestaties. Gebruikers kunnen live gegevens raadplegen via web- of mobiele apparaten, wat effectieve bediening en onderhoud van hun filtratiesysteem mogelijk maakt.

Nederman Insight control bedieningspanelen voor pulse-jet gereinigde filters zijn uitgerust met IntelliPULSE-technologie, die de filtratie-effectiviteit verbetert en de levensduur van filterzakken verlengt. Deze technologie maakt gebruik van een geavanceerd algoritme om een consistent instelpunt voor het drukverschil (dP) te handhaven, terwijl de frequentie van filterpulsreiniging wordt geminimaliseerd. Door de uitschakeltijd tussen pulsen te optimaliseren, wordt het energieverbruik voor filterreiniging aanzienlijk verminderd. Met minder reinigingscycli vertonen de filters minder microscheurtjes, wat leidt tot een langere levensduur van het filter en lagere vervangingskosten.

Insight Control Panels zijn ontworpen voor Nederman SmartFilters.

- Volledige systeembeheersing van extractie, filterreiniging, stofafhandeling en opslag voor Nederman SmartFilters, inclusief volledige systeembewaking met beschikbare reeks sensoren.
- Verbeterde systeemregeling: IntelliPULSE™ filterreinigingsregelalgoritme verlaagt emissies, persluchtverbruik, onderhoudstijd en verbetert de opvang en systeemveiligheid; regeling van de afzuigventilator met VFD-regeling, Y/D of DOL-ventilatorstart.
- Verbeterd touchscreen met moderne en intuïtieve Human Machine Interface.
- Insight Ready met geïntegreerde gateway, waardoor verbinding kan worden gemaakt met het cloudgebaseerde IIoT-platform Insight van Nederman.


Product naam	Insight Control Panel
Beschermingsklasse	IP 66, NEMA 4
Installatie	Binnen



# Insight Control Panel



## Insight Control Panel

[image]	[model]
	Insight-Control-Panel