

Insight Monitor

Monitoring oplossing oplossing voor systeembewaking of pulsjetfilterreinigingscontrole



Insight Monitor maakt volledige systeembewaking mogelijk. Door het hele systeem zijn sensoren geïnstalleerd die belangrijke prestatiegegevens verzamelen over de werking van de collector en deze terugkoppelen naar het bedieningspaneel.

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


Insight Monitor is beschikbaar met twee softwareconfiguraties. In de basisconfiguratie kan Insight Monitor worden gebruikt voor puur systeemmonitoring van elk nieuw of bestaand filtratiesysteem met pulsjetreiniging. Met Insight Monitor + wordt ook de controle over het reinigen van de filter voor pulsjetreinigende Nederman SmartFilters mogelijk gemaakt. Het meegeleverde IntelliPULSE™ reinigingsalgoritme verbetert de filtratie-effectiviteit en verlengt de levensduur van filterzakken. Deze technologie maakt gebruik van een geavanceerd algoritme om een consistent instelpunt voor het drukverschil (dP) te handhaven en tegelijkertijd de frequentie van filterpulsreiniging te minimaliseren. 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 de filter en lagere vervangingskosten.

- Volledige bewaking van het filtratiesysteem, vanaf de extractie, filterreiniging tot aan de stofbehandeling en opslag, voor elk soort pulsjet-gereinigd filtersysteem.
- Verbeterde filterreiniging met IntelliPULSE™-regelalgoritme dat emissies verlaagt, persluchtverbruik vermindert, onderhoudstijd verkort en de opvang en systeemveiligheid verbetert (Insight Monitor+).
- 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 Monitor
Beschermingsklasse	IP 66
Installatie	Binnen



Insight Monitor

[image]	[model]
	73008840