

Insight Monitor

Controlepaneel voor zowel uitgebreide systeembewaking als pulsjetfilterreinigingscontrole.

Insight Monitor



De Insight Monitor biedt uitgebreide systeemmonitoring. In het gehele systeem zijn verschillende sensoren geïnstalleerd die belangrijke prestatiegegevens verzamelen over de werking van het filtersysteem en deze informatie doorsturen naar het bedieningspaneel.

Insight Control is een geavanceerde digitale touchscreencontroller die sensorgegevens verzamelt en een gebruiksvriendelijke interface biedt. Het voldoet aan strikte industriële alarmnormen en fungeert als een gateway voor verbinding met het cloudgebaseerde IIoT-platform van "Nederman Insight". Dit platform is specifiek ontworpen voor filtersystemen en biedt realtime monitoring, visualisatie en prestatiebewaking. Gebruikers hebben toegang tot livegegevens via internet of mobiele apparaten, waardoor effectieve bediening en onderhoud van hun filtersysteem mogelijk wordt gemaakt.

De Insight Monitor is verkrijgbaar in twee softwareconfiguraties. In de basisconfiguratie kan de Insight Monitor worden gebruikt voor pure systeemmonitoring van zowel nieuwe als bestaande pulsjet-gereinigde filtersystemen. Met de Insight Monitor+ is ook de controle over de filterreiniging voor pulse jet gereinigde Nederman SmartFilters mogelijk. De meegeleverde IntelliPULSE™ reinigungs algoritme verbetert de filtratie-effectiviteit en verlengt de levensduur van de filters. Deze technologie maakt gebruik van een geavanceerd algoritme om een constant drukverschil (dP) in te stellen, terwijl de frequentie van filterpulsreiniging wordt geminimaliseerd. Door de optimale pauzetijd tussen de pulsen te bepalen, wordt het energieverbruik voor filterreiniging aanzienlijk verminderd. Met minder reinigungs cycli ervaren de filters minder microscheurtjes, wat resulteert in een langere levensduur en lagere vervangingskosten.


- Uitgebreide monitoring van het volledige filtersysteem, inclusief afzuiging, filterreiniging, stofverwerking en opslag. Geschikt voor alle soorten pulsjet-gereinigde filtersystemen.
- Verbeterde filterreiniging dankzij het IntelliPULSE™-regelalgoritme, wat resulteert in lagere emissies, verminderd persluchtverbruik, verkorte onderhoudstijden en verbeterde stofopvang en systeemveiligheid (beschikbaar in Insight Monitor+).
- Verbeterd touchscreen met een eigentijdse en intuïtieve Human Machine Interface (HMI)
- Insight Ready met een geïntegreerde gateway voor directe verbinding met het cloudgebaseerde IIoT-platform "Insight" van Nederman.

Product naam	Insight Monitor
Beschermingsklasse	IP 66
Installatie	Binnen

Insight Monitor



Insight Monitor

Afbeelding	Model
	73008840