Productblad

Insight Control Panel

Deze bedieningskast biedt volledige controle en bewaakt de prestaties van uw filtersysteem

Deze inhoud is auteursrechtelijk beschermd, uitsluitend bedoeld voor informatief gebruik en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Insight Control Panel

- Volledige controle over uw filtersysteem, inclusief afzuiging, filterreiniging, stofbehandeling en opslag. Is beschikbaar voor Nederman SmartFilters. Dit omvat uitgebreide systeembewaking, dankzij een reeks beschikbare sensoren.
- Verbeterde systeemcontrole: Het IntelliPULSE™ filterreinigingscontrole-algoritme vermindert emissies, persluchtverbruik en onderhoudstijd en verhoogt de efficiëntie van stofopvang en systeemveiligheid. Bovendien biedt het de mogelijkheid om de ventilator te regelen met een frequentieregelaar (VFD), Y/D- of DOL-ventilatorstart.
- Verbeterd touchscreen met een eigentijdse en intuïtieve Human Machine Interface (HMI)
- Veldbuscommunicatie maakt connectiviteit met apparaten van derden mogelijk en vergemakkelijkt de integratie met andere besturingssystemen, gebouwbeheersystemen (BMS) en SCADA-oplossingen.
- Insight Ready met een geïntegreerde gateway voor directe verbinding met het cloudgebaseerde IIoT-platform "Insight" van Nederman.

Met de Nederman Insight bedieningskasten krijgt u volledige controle over uw gehele filtersysteem. Binnen het systeem zijn verschillende sensoren geïnstalleerd die essentiële prestatiegegevens verzamelen over de werking van uw filtersysteem en deze informatie doorsturen naar de bedieningskast.

De Insight bedieningskast is een geavanceerde digitale touchscreencontroller die niet alleen het filtersysteem aanstuurt, maar ook sensorgegevens verzamelt en een gebruiksvriendelijke interface biedt. Het voldoet aan strenge industriële alarmnormen en fungeert als de toegangspoort tot het cloudgebaseerde IIoT-platform van ""Nederman Insight"". Dit platform is specifiek ontworpen voor filtersystemen en biedt realtime monitoring, visualisatie en tracking van de systeemprestaties. Gebruikers hebben toegang tot live gegevens via het internet of mobiele apparaten, waardoor effectieve bediening en onderhoud van hun filtersysteem mogelijk wordt.

De Nederman Insight bedieningskasten voor onze pulse-jet gereinigde filters zijn voorzien van IntelliPULSE™ technologie, die de filtratie-effectiviteit verbetert en de levensduur van de filters verlengt. 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 het reinigen van de filters aanzienlijk verminderd. Minder reinigingscycli leiden tot minder microscheurtjes in de filters, wat resulteert in een langere levensduur en lagere vervangingskosten.

De Insight-bedieningskasten zijn specifiek ontworpen voor gebruik met Nederman SmartFilters.

Deze inhoud is auteursrechtelijk beschermd, uitsluitend bedoeld voor informatief gebruik en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Insight Control Panel

Certificeringen	CE
Beschermingsklasse	IP 66, NEMA 4
Installatie	Binnen

Deze inhoud is auteursrechtelijk beschermd, uitsluitend bedoeld voor informatief gebruik en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Modellen

	Artikelnummer
	Insight-Control-Panel

Deze inhoud is auteursrechtelijk beschermd, uitsluitend bedoeld voor informatief gebruik en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.