

Insight Control Panel - verkrijgbaar in verschillende varianten en artikelnummers

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

Insight Control Panel - verkrijgbaar in verschillende varianten en artikelnummers

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.

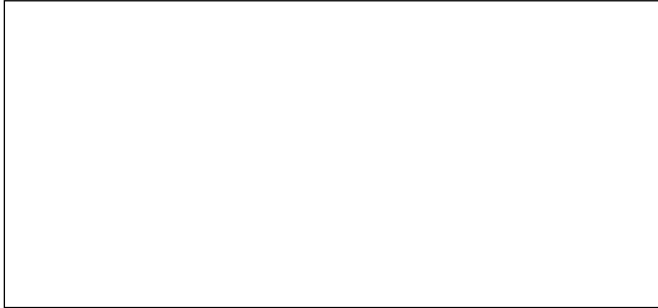
De Insight bedieningskast is een geavanceerde digitale touchscreencontroller die niet alleen het filtersysteem aanstuurt, maar ook sensorgegevens verzamelt en een gebruiksvriendelijke interface biedt. Het voldoet aan strenge industriële alarminormen en fungeert als de toegangspoort tot het cloudgebaseerde 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 reiningscycli 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.

-
- 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)
 - Insight Ready met een geïntegreerde gateway voor directe verbinding met het cloudgebaseerde IIoT-platform "Insight" van Nederman.


Insight Control Panel - verkrijgbaar in verschillende varianten en artikelnummers



Product naam	Insight Control Panel - verkrijgbaar in verschillende varianten en artikelnummers
Beschermingsklasse	IP 66, NEMA 4
Installatie	Binnen



Insight Control Panel - verkrijgbaar in verschillende varianten en artikelnummers

Afbeelding	Model
 A small, rectangular, light-colored control panel with a digital display and several buttons.	Insight-Control-Panel