Product leaflet

Insight Control Panel

Lösung für die komplette Steuerung und Überwachung des Filtersystems

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

Insight Control Panel

- Steuerung des gesamten Filtrationssystems von Absaugung, Filterabreinigung, Staubhandling und Lagerung für Nederman SmartFilters, einschließlich der kompletten Systemüberwachung mit einer Reihe von Sensoren.
- Verbesserte Systemsteuerung: IntelliPULSE™-Filterreinigungssteuerungsalgorithmus, der die Emissionen, den Druckluftverbrauch und die Wartungszeit senkt und die Erfassungs- und Systemsicherheit verbessert; Ventilatorsteuerung entweder mit Frequnzumformer-Steuerung, Y/D- oder Direkt-Ventilatorstart.
- Verbesserter Touchscreen mit moderner und intuitiver Mensch-Maschine-Schnittstelle.
- Die Feldbus Kommunikation ermöglicht die Verbindung mit Geräten von Drittanbietern und erleichtert die Integration mit anderen Steuerungssystemen, Gebäudemanagementsystemen (BMS) und SCADA-Lösungen.
- Insight Ready mit integriertem Gateway, das die Verbindung mit der cloudbasierten IIoT-Plattform Insight von Nederman ermöglicht.

Insight Control Panels ermöglichen die Steuerung des gesamten Filtersystems. Im gesamten System sind eine Reihe von Sensoren installiert, die wichtige Leistungsdaten über den Betrieb der Filtrationsanlage sammeln und an die Steuerung weiterleiten.

Insight Control ist ein digitaler Touchscreen-Controller, der das Filtersystem steuert, Sensordaten sammelt und eine benutzerfreundliche Oberfläche bietet. Sie entspricht den industriellen Sicherheitsstandards und dient als Gateway für die Verbindung mit der cloudbasierten IIoT-Plattform Insight von Nederman. Diese Plattform wurde für Filtersysteme entwickelt und bietet Echtzeitüberwachung, Visualisierung und Nachverfolgung der Systemleistung. Benutzer können über das Internet oder mobile Geräte auf Live-Daten zugreifen und so einen effektiven Betrieb und eine effektive Wartung ihres Filtersystems ermöglichen.

Die Nederman Insight-Bedienfelder für Druckluftreinigung der Filter sind mit der IntelliPULSE™-Technologie ausgestattet, die die Filtrationseffektivität erhöht und die Lebensdauer der Filtermedien verlängert. Diese Technologie nutzt einen fortschrittlichen Algorithmus zur Aufrechterhaltung eines konstanten Druckdifferenzsollwerts (dP) bei gleichzeitiger Minimierung der Häufigkeit der Filterimpulsabreinigung. Durch die Optimierung der Pausenzeit zwischen den Impulsen wird der Energieverbrauch für die Filterreinigung erheblich reduziert. Bei weniger Reinigungszyklen entstehen weniger Mikrorisse in den Filtern, was zu einer längeren Lebensdauer der Filter und geringeren Austauschkosten führt.

Insight Control Panels sind für Nederman SmartFilters konzipiert.

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

Insight Control Panel

Zertifikat	CE
Schutzklasse	IP 66, NEMA 4
Installation	im Gebäude

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

Modelle

	Item number
	Insight-Control-Panel

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB