

Insight Monitor

Lösung zur direkten Systemüberwachung oder zur Steuerung der Puls-Jet-Filterabreinigung



Insight Monitor

- ✓ Vollständige Überwachung des Filtersystems. Von der Absaugung über die Filterreinigung bis hin zum Staubhandling für jede Art von pulsstrahlgereinigtem Filtersystem.
- ✓ Verbesserte Filterabreinigung mit IntelliPULSE™-Steuerungsalgorithmus, der Emissionen, Druckluftverbrauch und Wartungszeit senkt und die Erfassung und Systemsicherheit verbessert (Insight Monitor+)
- ✓ 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 Monitor ermöglicht eine vollständige Systemüberwachung. Im gesamten System sind eine Reihe von Sensoren installiert, die wichtige Leistungsdaten über den Betrieb des Staubsammlers erfassen und an das Bedienteil weiterleiten.

Insight Control ist ein digitaler Touchscreen-Controller, der Sensordaten sammelt und eine benutzerfreundliche Schnittstelle bietet. Es 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 den effektiven Betrieb und die Wartung ihres Filtersystems überwachen.

Insight Monitor ist mit zwei Softwarekonfigurationen erhältlich. In der Basiskonfiguration kann Insight Monitor zur reinen Systemüberwachung jedes neuen oder bestehenden Staubabscheiders mit Druckluftabreinigung verwendet werden. Mit Insight Monitor + wird auch die Kontrolle der Filterreinigung für Nederman SmartFilter ermöglicht. Der enthaltene IntelliPULSE™-Reinigungsalgorithmus verbessert die Filtrationseffektivität und verlängert die Lebensdauer der Filtermedien. 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, I

Insight Monitor

Zertifikat	CE
Schutzklasse	IP 66
Installation	im Gebäude

Modelle

	Item number
	73008840