

Panneau de commande Insight

Solution de panneau de commande pour le contrôle et la surveillance complets du système de filtration



Panneau de commande Insight

- ✓ Contrôle complet du système de filtration, de l'extraction, du nettoyage du filtre, de la manipulation de la poussière et du stockage pour les dépoussiéreurs Nederman SmartFilters, y compris la surveillance complète du système avec une série de capteurs disponibles.
- ✓ Contrôle amélioré du système : algorithme de contrôle du nettoyage du filtre IntelliPULSE™ réduisant les émissions, la consommation d'air comprimé, le temps de maintenance et améliorant la sécurité de la captation et du système ; contrôle du ventilateur d'extraction avec contrôle VFD, démarrage du ventilateur Y/D ou DOL.
- ✓ Écran tactile amélioré avec interface homme-machine moderne et intuitive.
- ✓ La communication par bus de terrain (Fieldbus) permet la connectivité avec des dispositifs tiers et facilite l'intégration avec d'autres systèmes de contrôle, des systèmes de gestion des bâtiments (BMS) et de solutions SCADA.
- ✓ Insight Ready est doté d'une passerelle intégrée, qui permet de se connecter à la plateforme IIoT basée sur le cloud de Nederman, Insight.

Les panneaux de commande Insight permettent de contrôler l'ensemble du système de filtration. Dans tout le système, une série de capteurs collectent des mesures de performance clés sur le fonctionnement du collecteur et les renvoient au contrôleur.

Insight Control est un contrôleur numérique à écran tactile qui fait fonctionner le système de filtration, collecte les données des capteurs et offre une interface conviviale. Il est conforme aux normes d'alarme industrielle et agit comme une passerelle pour se connecter à la plateforme IIoT basée sur le cloud de Nederman, Insight. Cette plateforme est conçue pour les systèmes de filtration, offrant une surveillance, une visualisation et un suivi en temps réel des performances du système. Les utilisateurs peuvent accéder aux données en direct via le Web ou des appareils mobiles, permettant un fonctionnement et une maintenance efficaces de leur système de filtration.

Les panneaux de commande Nederman Insight pour les filtres nettoyés par jet pulsé sont équipés de la technologie IntelliPULSE™, qui améliore l'efficacité de la filtration et prolonge la durée de vie des sacs filtrants. Cette technologie utilise un algorithme avancé pour maintenir un point de consigne de pression différentielle (dP) constant tout en minimisant la fréquence de nettoyage des impulsions du filtre. En optimisant le temps d'arrêt entre les impulsions, la consommation d'énergie pour le nettoyage des filtres est considérablement réduite. Avec moins de cycles de nettoyage, les filtres subissent moins de micro-déchirures, ce qui entraîne une durée de vie plus longue et des coûts de remplacement réduits.

Les panneaux de contrôle Insight sont conçus pour les dépoussiéreurs SmartFilters Nederman.

Panneau de commande Insight

Certifications	CE
Classe de protection	IP 66, NEMA 4
Installation	Intérieur

Modèles

	Référence
	Insight-Control-Panel