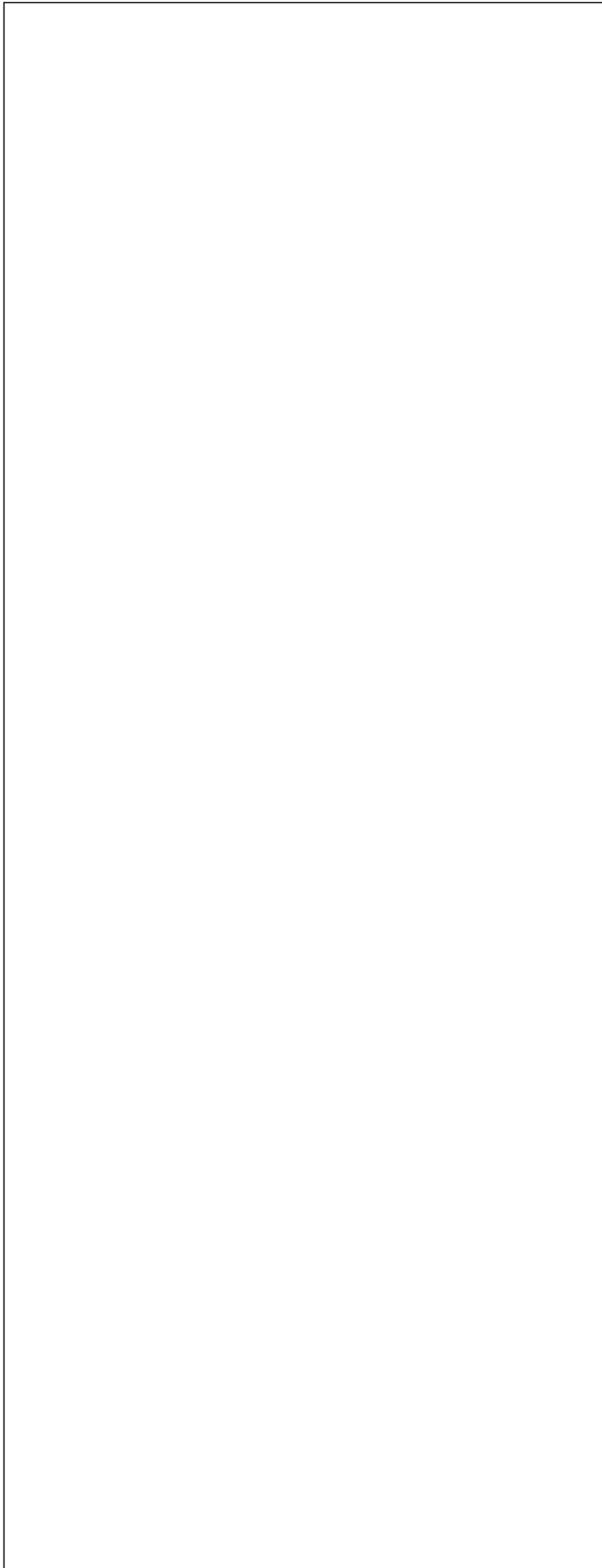


Painel de Controle Insight

Solução de painel de comando para controle completo e monitorização do sistema de filtragem

Painel de Controle Insight



Os painéis de controle Insight permitem o controle de todo o sistema de filtragem. Por todo o sistema, estão instalados uma série de sensores que recolhem as principais métricas de desempenho e enviam-nas de volta ao controlador.

O Insight Control é um controlador digital touchscreen que opera o sistema de filtragem, recolhe dados de sensores e oferece uma interface amigável. Está em conformidade com as normas de alarme industrial e funciona como uma porta de ligação à plataforma IIoT baseada na nuvem da Nederman, a Insight. Esta plataforma foi projetada para sistemas de filtragem, fornecendo monitorização, visualização e rastreamento em tempo real do desempenho do sistema. Os utilizadores podem ter acesso aos dados em tempo real via web ou dispositivos móveis, permitindo operação e manutenção eficazes do sistema de filtragem.

Os painéis de controle Nederman Insight para filtros limpos por pulsos de ar são equipados com tecnologia IntelliPULSE™, que aumenta a eficácia da filtragem e prolonga a vida útil das mangas filtrantes. Esta tecnologia utiliza um algoritmo avançado para manter um ponto de ajuste de diferencial de pressão (dP) consistente enquanto minimiza a frequência dos pulsos de limpeza. Ao otimizar o tempo de pausa entre pulsos de ar comprimido, o consumo de energia para limpeza do filtro é significativamente reduzido. Com menos ciclos de limpeza, os elementos filtrantes sofrem menos desgaste por fadiga, aumentando a vida útil do filtro e reduzindo os custos de substituição.

Os painéis de controle Insight foram projetados para SmartFilters da Nederman.

- Controle completo do sistema de extração, filtragem, limpeza do filtro, manuseio e armazenamento da poeira para Nederman SmartFilters, incluindo monitorização total do sistema através da série de sensores disponíveis.
- Controle aprimorado do sistema: algoritmo de controle de limpeza de filtro IntelliPULSE™ reduzindo emissões, consumo de ar comprimido, tempo de manutenção e melhorando a captura e a segurança do sistema; controle do ventilador de extração com controle VFD, arranque do ventilador Y/D ou DOL.
- Tela sensível ao toque aprimorada com interface homem-máquina moderna e intuitiva.
- Insight Ready com gateway integrado, que permite a ligação à plataforma IIoT baseada na nuvem da Nederman, Insight.


Produto	Painel de Controle Insight
Classe de proteção	IP 66, NEMA 4
Instalação	Interior



Painel de Controle Insight



Painel de Controle Insight

Imagem	Modelo
	Insight-Control-Panel