

## Insight Monitor

Řešení monitorovacího panelu pro účely monitorování čistého systému nebo řízení čištění filtru pulzním proudem



Nástroj Insight Monitor umožňuje úplné monitorování systému. V celém systému je nainstalována řada senzorů, které shromažďují klíčové výkonnostní ukazatele o provozu kolektoru a předávají je zpět do panelu.

Insight Control je digitální řídicí jednotka s dotykovou obrazovkou, která shromažďuje data ze senzorů a nabízí uživatelsky přívětivé rozhraní. Je v souladu s průmyslovými poplachovými standardy a funguje jako brána pro připojení ke cloudové platformě IIoT Insight společnosti Nederman. Tato platforma je určena pro filtrační systémy a poskytuje monitorování, vizualizaci a sledování výkonu systému v reálném čase. Uživatelé mají přístup k živým datům prostřednictvím webu nebo mobilních zařízení, což umožňuje efektivní provoz a údržbu filtračního systému.


Insight Monitor je k dispozici ve dvou softwarových konfiguracích. V základní konfiguraci lze Insight Monitor použít k čistě systémovému monitorování jakéhokoli nového nebo stávajícího filtračního systému čištěného pulzním proudem. S aplikací Insight Monitor + je umožněna také kontrola čištění filtrů Nederman SmartFilters čištěných pulzní tryskou. Dodávaný algoritmus čištění IntelliPULSE™ zvyšuje účinnost filtrace a prodlužuje životnost filtračních sáčků. Tato technologie využívá pokročilý algoritmus, který udržuje konzistentní nastavenou hodnotu tlakového rozdílu (dP) a zároveň minimalizuje frekvenci pulzního čištění filtrů. Optimalizací doby vypnutí mezi jednotlivými pulzy se výrazně snižuje spotřeba energie na čištění filtru. Díky menšímu počtu čistících cyklů dochází k menšímu počtu mikrotrhlin ve filtrech, což vede k prodloužení jejich životnosti a snížení nákladů na výměnu.

- Kompletní sledování filtračního systému od odsávání, čištění filtrů až po manipulaci s prachem a skladování pro jakýkoli druh filtračního systému čištěného pulzním proudem.
- Vylepšené čištění filtrů s řídicím algoritmem IntelliPULSE™, který snižuje emise, spotřebu stlačeného vzduchu, dobu údržby a zvyšuje bezpečnost zachycení a systému (Insight Monitor+).
- Vylepšená dotyková obrazovka s moderním a intuitivním rozhraním člověk-stroj.
- Insight Ready s integrovanou bránou, která umožňuje připojení ke cloudové platformě IIoT Insight společnosti Nederman.

Název produktu	Insight Monitor
Stupeň krytí	IP 66
Instalace	Vnitřní



## Insight Monitor

[image]	[model]
	73008840