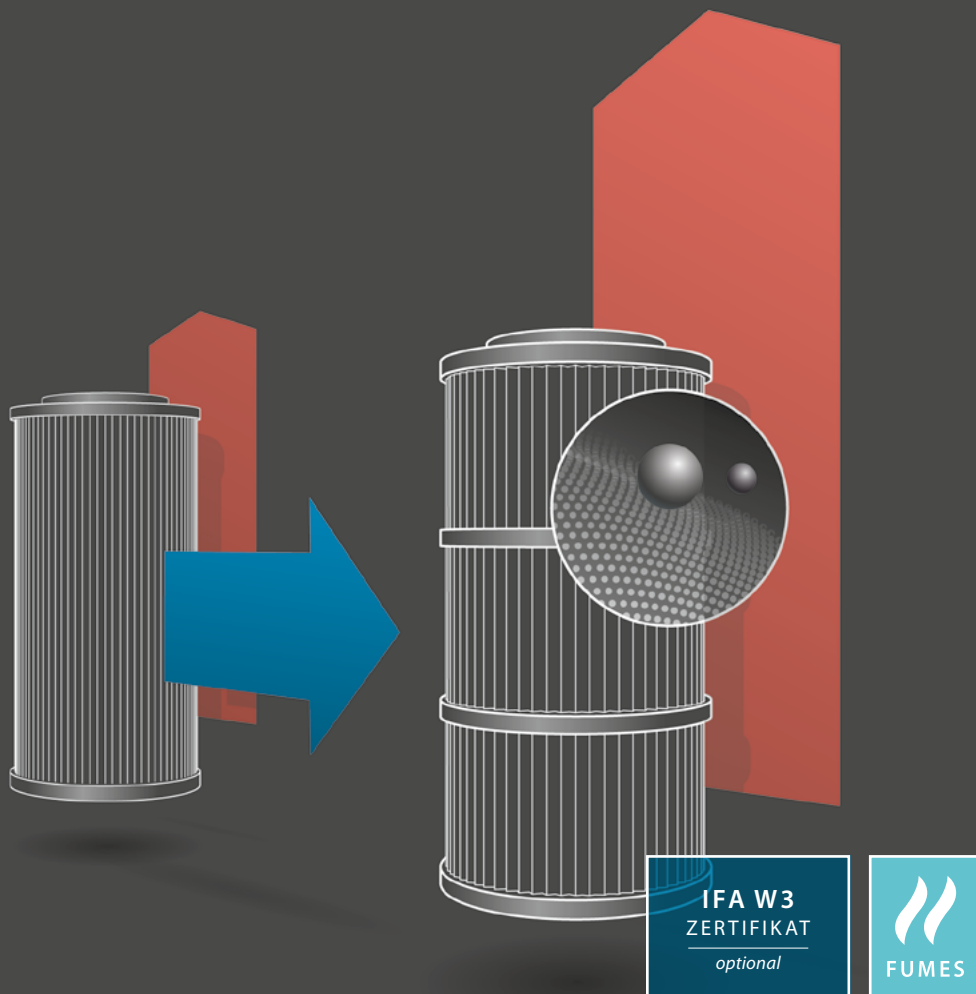


AIRTOWER FILTERPATRONENPAKET NANO



*Erhöhen Sie die Sicherheit
Ihrer Mitarbeiter und verlängern gleichzeitig
die Betriebslaufzeit!*

- + *Höhere Abscheideleistung von Anfang an*
- + *Längere Standzeit bei stabilem Druckverlust im Betrieb*
- + *Verbesserung der Energiebilanz*
- + *Keine Erstprecoatierung mehr notwendig*

Für die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter – Bei dem NOVUS Filterpatronenpaket Nano handelt es sich um innovative Filterelemente mit einem fest verbundenen Nanofasermaterial. Es unterscheidet sich dabei in der Leistungsfähigkeit deutlich von herkömmlichen Filtermedien. Die Nano-Filterpatronen mit rilliertem Polyestermedium und Nanofaserauflage schützen Mensch und Maschinen von Beginn an und senken gleichzeitig die Energiekosten. Bei feinem Staub und Rauch werden Bestwerte erreicht und die Leistung bislang verwendeter Materialien übertroffen. Damit sorgen sie für höchste Sicherheit und Effizienz.

Zentrale Vorteile im Detail – Im Vergleich mit konventionellen Filterelementen stellt das NOVUS Filterpatronenpaket Nano einen deutlichen Fortschritt dar.

Die hohe Abscheideleistung sorgt für einen niedrigen Reststaubgehalt und das zuverlässige Einhalten der Arbeitsplatzgrenzwerte und zwar von der ersten Sekunde an. So sind Beschäftigte und die Umwelt dauerhaft vor schädlichen Emissionen geschützt.

Deutlich geringere Durchströmungswiderstände erhöhen die Effizienz. Daraus ergeben sich ein wesentlich geringerer Strom- und Druckluftver-

brauch sowie eine längere Lebensdauer der Filterpatronen. Damit lässt sich die Energiebilanz spürbar verbessern.

Eine Erstprecoatierung ist nicht mehr erforderlich. Das vereinfacht die Handhabung der Filterpatronen, hält den Wartungsaufwand gering und senkt die Kosten.

Weitere Vorteile lassen sich in den folgenden Punkten kurz zusammenfassen:

- + Stabiler Druckverlust im Betrieb führt zu stabilem Volumenstrom.
- + Erhöhung des ACR um 30% möglich.
- + Deutlich höhere nutzbare Filterfläche.
- + Reduzierung Abreinigungsdruck auf 4 bar führt zu Druckluftersparungen.
- + Verlängerung der Filtrationszyklen.
- + Geringere Mechanische Belastung erhöht die Lebensdauer und sorgt so für längere Standzeiten.
- + Problemloses Abreinigen.
- + Mehrfach reinigbar per Ultraschall.

Zertifiziert für Edelstahlanwendung –

Bei einem NOVUS Airtower mit W3-Zulassung können Filterpatronen mit Nanofaserauflage jederzeit eingesetzt oder nachgerüstet werden. Dabei reduzieren sich die Ersatzteilkosten um bis zu 34%.