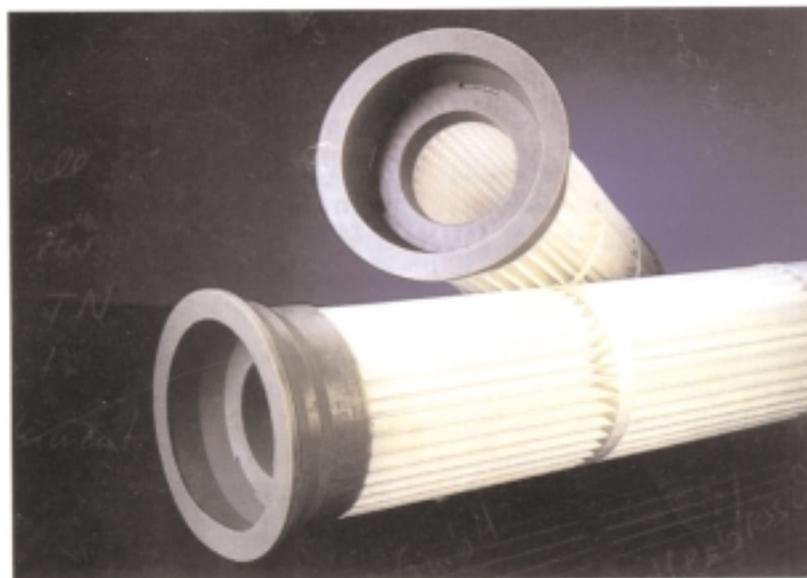


Schlauchersatz-Patronen für Filteranlagen

■ Zahlreiche Industriebetriebe verfügen über Staubfilteranlagen, die bereits seit längerem – mitunter sogar seit mehreren Jahrzehnten – mit Filterschläuchen ausgerüstet sind. Dabei kommt es sehr oft vor, daß die Ausstattung dieser Anlagen mit den zwischenzeitlich gestiegenen Anforderungen an die Filtrationsleistung nicht Schritt gehalten hat: Stellenweise ändert sich die Produktion, der Grad der Staubbelastung steigt, und die für einen niedrigeren Wirkungsgrad dimensionierte Anlage erzielt dabei nicht länger eine optimale Staub- bzw. Produktabscheidung.

Um die Anlage nicht baulich verändern zu müssen und dennoch damit einen höheren Wirkungsgrad zu erzielen, stehen statt der bislang verwendeten Filterschläuche weitaus effektivere und vor allem platzsparendere Filterpatronen zur Disposition. Hersteller solcher Filterpatronen wie AirFilt in Selfkant sprechen von einer erheblich wirtschaftlicheren Unterbringung der doppelten bis nahezu dreifachen Filterfläche auf gleichem Raum:



Schlauchersatz-Filterpatronen von AirFilt, Selfkant

Die Filterpatronen verfügen z. B. über ein 100%iges Polyester-Spinnvlies, das dank offener Faltengeometrie und flacher Faltentiefe das Eindringen von Partikeln verhindert und so zu einer erheblichen Steigerung der Abscheideleistung (BIA-Klasse

C, d. h. Durchlaßgrad $< 0,1\%$) bei dauerhaft niedrigen Differenzdrücken beiträgt. Spinnvliese unterscheiden sich gegenüber Nadelfilzen durch eine sehr feine Porenstruktur und den formstabilen Aufbau.

Für hohe Temperaturen

bis max. 190 °C liefert AirFilt entsprechend stabile und temperaturbeständige Filterpatronen.

Die Filterpatronen kommen besonders in Anlagen von metallurgischen Prozessen, der Metallverarbeitung, der Zement- und Steinverarbeitenden Industrie, der Aluminiumproduktion, der chemischen Industrie und der Farbindustrie zum Einsatz. Durch den geringeren Abreinigungsbedarf läßt sich der Druckluftverbrauch ebenfalls deutlich senken.

Vom verbesserten Luftdurchsatz sowie von den lebensmittelechten (mit FDA-Zulassung) Komponenten der synthetischen Filterelemente profitieren sowohl die Pharma- als auch die Nahrungs- und Genußmittelindustrie.

www.airfilt.com ◀