Trommelfilter TFB/C



Höhere Effizienz mittels Frequenzumrichter:
Der neue Trommelfilter »Butterfly«

- Neue Düsenmechanik und optimierte Absaugdüsen
- Drehzahlregelung mit Frequenzumrichter
- Effizientere Filtermedien
- Verbesserte Filtermedienbefestigung

- Patentierte Schwenkarme

Die komplett neu entwickelte Düsenmechanik mit verbesserten, verschleißfesten Absaugdüsen wurde gewichtsoptimiert, ist weniger verschleißanfällig, extrem schmutzunempfindlich und wartungsarm. Sie garantiert die sichere und zuverlässige Abreinigung des Filtermediums auch unter extremen Bedingungen. Insgesamt wurde die Energieeffizienz des Trommelfilters deutlich gesteigert.

Patentiert sicher

Auch beim Thema Sicherheit setzt der »Butterfly« in Tradition neue Maßstäbe: Der mit einem Frequenzumrichter ausgestattete Antrieb ermöglicht neben dem ruckfreien Anfahren auch den schnellen Notstopp.

Exakt einstellbar

Mit dem Frequenzumrichter kann der Filter exakt auf Ihr Filterproblem eingestellt werden – und erzielt deutliche Vorteile in der Leistung. Das ruckfreie Anfahren und die variable Drehzahl des Filters schont die Mechanik und vergrößert dadurch die Wartungszeiträume.

Variabel im Einsatz

Der Filter ist auch bei Produktionsumstellung variabel einsetzbar. Alle im Einsatz befindlichen Trommelfilter können problemlos um- oder nachgerüstet werden. Ein Mehrwert, der sich in der Praxis schon vielfach bewährt hat! Die Aufstellung in der Produktion ist ohne weiteres Gehäuse jederzeit möglich.

Neue und weitaus effizientere Filtermedien (bis Filterklasse F5) erzielen eine noch bessere Leistung und die optimierten Klemmleisten sorgen für eine verbesserte Filtermedienbefestigung.

Stark in der Leistung

Durch die technische Weiterentwicklung ist der Trommelfilter universell einsetzbar – auch bei stark harzhaltigen Faserstaubgemischen im Abluftstrom. Aufgrund seiner ausgeprägten Schmutzunempfindlichkeit hält er auch extremsten Produktionsbedingungen stand – und dies bei stets starker Leistung.

- FORM_RR-USA_DataCollection.pdf (245,2 KiB)
- rr_bethfiltration_drumfilter.pdf (2,2 MiB)