

DRUCKLUFTABGEREINIGTES ANNAHMEGOSSENFILTER

TYP GGSF-.....

Beschreibung:

Der Gossenfilter Typ GGSF ist ein vollautomatisches, kontinuierlich arbeitendes, druckluftabgereinigtes Schlauchfilter, aufgebaut in einem rechteckigem Gehäuse. Das Filter ist in Standardmodulen mit 32 Schläuchen und einer Schlauchlänge von 2500mm lieferbar und hat somit eine Filterfläche von 30m². Die Filtermodule werden direkt auf den Boden montiert und können in einer vielfachen Anzahl Modulen zusammengebaut werden, passend für die vorgegebenen Platzverhältnisse und den aktuellen Luftmengenbedarf.

Dieses Filter ist speziell zur Absaugung von Annahmegossen entwickelt worden und kann, wegen seiner schmalen Bauweise, nahezu in allen bestehenden und neuen Anlagen aufgebaut werden.

Funktion:

Die Luft mit den leichten Staubpartikeln durchströmt die Filterschläuche und wird von außen in das Schlauchinnere geführt. Dabei werden die Staubpartikel an der Oberfläche des Filtermediums abgeschieden. Auf den Filterschläuchen bildet sich ein Staubkuchen (Filterhilfsschicht), der eine zusätzliche Abscheidewirkung mit sich bringt. Wird die Luftdurchlässigkeit an den Filterschläuchen zu gering, wird vom Schlauchinneren nach außen mittels eines Druckluftstoßes das Filtermedium wieder frei geblasen. Die Druckluftstöße werden von einer elektronischen Steuerung ausgelöst und können der Aufgabenstellung individuell angepasst werden. Der auf der Oberfläche des Filterschlauches sitzende Staub wird somit gelöst und fällt durch den Boden des Filters direkt zurück in die Annahmegosse.

- Schlauchwechsel von der Rohgasseite
- hohe Staubbelastungen
- Reihenschlauchreinigung per Druckluft
- flexible und einfache Montage
- elektronische Steuerung
- Keine Zusammenmischung der verschiedenen Stäube
- ATEX-konforme Ausführung
- Reststaubgehalt <20 mg/m³ möglich

