

**SCHNECKENFILTERANLAGEN** sind für die Filtration von größeren Luftmengen anzuwenden. Das ausgefilterte Material wird über Förderschnecken zur Zellenradschleuse transportiert und von dort mittels Förderventilator über ein Ringsystem dem Spänesilo oder Großcontainern zugeführt.

Die Anlagen werden ein- oder zweireihig in Modulbauweise mit Verkleidung hergestellt und können auch später problemlos erweitert werden

Die Schneckenfilteranlagen werden aus 1,25 mm und 2,0 mm verzinktem Stahlblech hergestellt, Die Unterkonstruktion besteht aus schweren verzinkten Vierkantprofilen, die Antriebsaggregate sowie Motoren werden in wetterfest lackierter Ausführung geliefert Die Filtermaterialien können nach den jeweiligen Anwendungsbedürfnissen abgestimmt werden. Unsere Filtermedien entsprechen den gültigen Vorschriften der Holz-BG und der GaA. Für verschieden Filtermedien liegen BIA – Prüfzeugnisse vor.

Die Schneckenfilter können zur Energieeinsparung jeweils mit einem Rückluft- Kanalsystem ausgestattet werden. Die gereinigte Luft kann wahlweise mittels Umschaltweiche der Produktion zurück geführt oder als Abluft ins Freie geführt werden.

Schneckenfilteranlagen werden wahlweise mit einem elektrisch angetriebenen Getriebe - Rüttelmotor - System oder mit materialschonender Spülluftreinigung mittels Hochleistungs- Axialventilatoren, jedes Modul wird mit einem Axialventilator ausgerüstet, geliefert Der Reinigungszyklus kann je nach Belastung der Anlage mit der entsprechenden Reinigungssteuerung ausgestattet werden. Dadurch ist eine sehr gute Filterregenerierung und optimale Filterleistung gewährleistet - denn verschmutzte Filter reduzieren die Saugleistung der gesamten Anlage.

Für alle Schneckenfilteranlagen liefern wir optional die entsprechenden Ventilatoren mit komplettem Absaugrohrsystem und Elektro- Schaltanlagen einschließlich automatischem Anlauf - und Abschaltung und automatischen Schieber – Ansteuerung sowie alle notwendigen Sicherheitseinrichtungen wie Löschanlage, Brandschutzklappen Ex - Klappen, Umschaltklappen für den Rückluft - oder Abluftbetrieb.

Zur Verringerung des Transportvolumens und der Transportkosten werden die Anlagen zerlegt geliefert.

Änderungen behalten wir uns jederzeit vor !

