

# 71

## Rotationsfilter Typ 71 Rotary Filter Type 71

Das GS Rotationsfilter ist ein vollautomatisch arbeitender Filter, der für die Entstaubung großer Luftmengen entwickelt wurde. Der Einsatz erfolgt überwiegend im Textilbereich zur Abscheidung der Grobfasern und Faserstäube – auch mit starken Verunreinigungen –, aber auch in anderen Industriebereichen (Papier, Kunststoff, Holz, Tabak, Leder o.ä.).

GS Rotationsfilter, die wirtschaftliche Staubfilter-Lösung durch

- einfache Montage (Baukastensystem)
- geringen Platzbedarf
- hohen Abscheidegrad (hochwertige Filtermaterialien abgestimmt auf den Einsatzbereich)

- Faserrückgewinnung (Trennung von Grobmaterial und Staub)
- schonende, kontinuierliche Reinigung der gesamten Filterfläche bei gleichzeitiger Materialaustragung und -weitertransport
- Aufstellung in den Betriebsräumen (direkte Luftrückführung/Wärmerückgewinnung)
- robusten Antrieb, Drehzahlüberwachung.

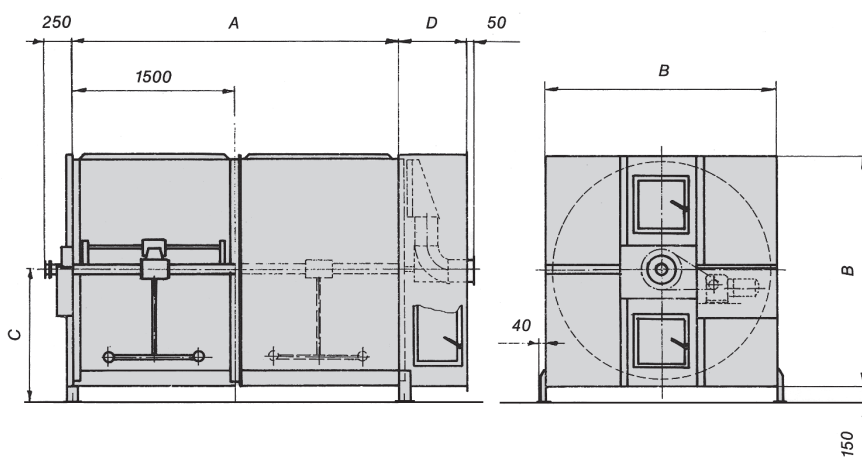
Zur Grobfaser- und Faserstaubentsorgung empfehlen wir, den GS Rotationsfilter in Verbindung mit dem GS Kompaktor und, je nach Verfahrensweise, mit dem GS Düs- oder Standard-Absackfilter einzusetzen.

The GS Rotary Filter is a fully automatic filter, developed for the dedusting of large volumes of air. It is used predominantly in the textile industry for the separation of coarse fibers and fiber dust, also contaminated with impurities; but also in other branches of industry such as paper, plastics, wood tobacco, leather and similar.

The GS Rotary Filter, the economical dust filter solution because of its

- easy installation (modular design)
- small required floor space
- high degree of separation (high-grade filter material determined according to type of fiber)
- recovery of fiber (separation of coarse fiber and dust)
- continuous gentle cleaning of the entire filter area during ongoing material discharge and carry out
- installation possible in factory halls (direct return of air/no loss of heat)
- heavy duty driving elements, overspeed monitor.

For the separation of coarse fibers and fiber dust discharge we recommend the GS Rotary Filter in conjunction with the GS Compactor and, depending on the process, the GS Jet Filter or the GS Finishing Filter.



# 71

## Technische Daten Technical Data

Typ Type	71/1-1	71/1-2	71/1-3	71/1-4	71/2-1	71/2-2	71/2-3	71/2-4
Maße/Dimensions [mm]								
A	1,500	3,000	4,500	6,000	1,500	3,000	4,500	6,000
B	2,100	2,100	2,100	2,100	2,700	2,700	2,700	2,700
C	1,200	1,200	1,200	1,200	1,500	1,500	1,500	1,500
D	600	600	600	600	700	700	700	700
Anzahl der Sektionen Number of sections	1	2	3	4	1	2	3	4
Luftmenge max. [m <sup>3</sup> /h]* Maximum volume of air. [m <sup>3</sup> /h]*	15,000	30,000	45,000	60,000	20,000	40,000	60,000	80,000
Installierte Leistung [kW] Power consumption [kW]	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Gewicht [kg] Weight [kg]	910	1,070	1,230	1,550	1,130	1,300	1,470	1,640

\* Abhängig von Materialmenge, -art, -struktur!

\* Depending on amount, type, and composition of material!