

ELEKTROFILTER

Für eine zuverlässige Rauchgasentstaubung



Für die Rauchgasentstaubung biomassebefuerter Kesselanlagen ist das Scheuch-Elektrofilter eine wirtschaftliche und technisch ausgereifte Lösung. Es kommt in allen Bereichen, die Holz und Holzabfälle, Rinde, Stroh etc. zur Gewinnung kostengünstiger Heizenergie nutzen, zum Einsatz

Sie werden ausschließlich zur Entstaubung eingesetzt, bis zu Reingasstaubgehalten von 10 mg/Nm^3 . Durch den Einsatz von bis zu drei elektrischen Feldern hintereinander ist es möglich, Abscheidegrade von bis zu 99 % und mehr zu erreichen. Sie zeichnen sich besonders aus durch ihre solide Auslegung, die den Betriebsweisen und den Brennstoffschwankungen in der Praxis Rechnung tragen. Ihre gute Zugänglichkeit, die dem Betriebspersonal eine einfache Wartung und Inspektion ermöglicht, wird von den Betreibern besonders geschätzt.

Rund 500 Elektrofilter sind in den letzten 10 Jahren nach der Biomasse-, Altholz- und Müllverbrennung zur Entstaubung eingesetzt worden. Ihr Anwendungsbereich reicht von $1.500 \text{ Bm}^3/\text{h}$ bis $500.000 \text{ Bm}^3/\text{h}$.