



# AUER FILTER- TECHNIK

## AUER-Patronenstaubabscheider ASP sind speziell für den rauen Einsatz von Industrie-Strahlanlagen konzipiert.

Modernste Patronenfilter-Technologie mit automatisch gesteuerten Abreinigungszyklen sorgen für einen konstanten Sog und garantieren die Staubfreiheit Ihrer Strahlanlage während des Betriebes.

**BIA** geprüfte Filterpatronen der Kat. „M“ entsprechen den höchsten Anforderungskriterien bis hin zu krebserzeugenden Stäuben, so dass in den überwiegenden Fällen Umluft (kein Wärmeverlust) gefahren werden kann. Der Reststaubwert liegt unter  $2 \text{ mg/m}^3/\text{h}$ .

Bei besonders kritischen Stäuben, wie z. B. Chrom/Nickel, besteht die Möglichkeit, auf der Reingasseite einen Sekundärfilter nachzuschalten, so dass der Reststaub unter  $0,2 \text{ mg/m}^3/\text{h}$  sinkt.

Die große Filterfläche, verbunden mit einem weiten Faltenabstand bei geringer Faltentiefe, senkt die Filterflächenbelastung und lässt eine wirkungsvolle Abreinigung zu. Hohe Standzeiten der Filterpatronen bei geringem Wartungsaufwand sind ein absolutes Novum unserer Filteranlagen und tragen zu einer wesentlichen Kostenersparnis bei.

Für leicht entzündbare und explosionsneigende Stäube (Aluminium) sind druckstoßfeste Gehäuse mit geprüften Berstscheiben lieferbar.

Staubentsorgung über Zellradschleuse und/oder mit Absackvorrichtung sowie Differenzdruckmessung auf Anfrage.



Schallgedämpfte Ventilator-kammer mit pneumatischer Abreinigungsmechanik. Großflächige Filterpatronen ( $\approx 5 \text{ m}^2$ ). Gute Zugänglichkeit durch große Wartungstüren.



Einfache und leichte Staubent-sorgung. Fahrbarer Staubsammel-kübel. Staubsackeinlage für staubfreie Entsorgung möglich.



Elektrisches Steuergerät für die automatische Abreinigung der Filterpatronen. Pausenzeiten und Abreinigungsdauer sind je nach Staubanfall frei programmierbar.



## AUER-Patronenstaubabscheider ASP

### Technische Daten:

alle Angaben in ca.

Modell	ASP-1	ASP-2	ASP-3	ASP-4	
Absaugleistung	900 m <sup>3</sup> /h	1500 m <sup>3</sup> /h	2400 m <sup>3</sup> /h	3600 m <sup>3</sup> /h	
Gesamtpressung	150 dPa				
Filterfläche	15 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>	45 m <sup>2</sup>	
Reststaubgehalt	< 2 mg/m <sup>3</sup>				
Abscheideleistung	ca. 99,9 %				
Filterart	Filterpatrone				
Anzahl der Filterpatronen	3	4	6	9	
Filtermaterial	Thermisch, vollflächig verfestigter Polyestervliesstoff <i>BIA-geprüft, Kat. M*</i>				
Filterreinigung	pneumatisch				
Staubsaammelkübel	1, fahrbar				
Inhalt	25 l				
Ventilatorgeräusch	74 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)	78 dB(A)	
Saugstutzen-Durchmesser	178 mm	178 mm	198 mm	298 mm	
Ventilatorleistung	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	5,5 kW	
Elektroanschluss	230/400 V, 50 Hz				
Schutzart	IP 54				
Abmessungen	Breite	890 mm	890 mm	1100 mm	1100 mm
	Tiefe	800 mm	800 mm	890 mm	1200 mm
	Höhe	2400 mm	2400 mm	2600 mm	2600 mm
Gewicht	340 kg	350 kg	400 kg	410 kg	
Lackierung (Standard)	RAL 5015 blau				

\* für krebserzeugende Stäube geeignet

Technische Änderungen vorbehalten