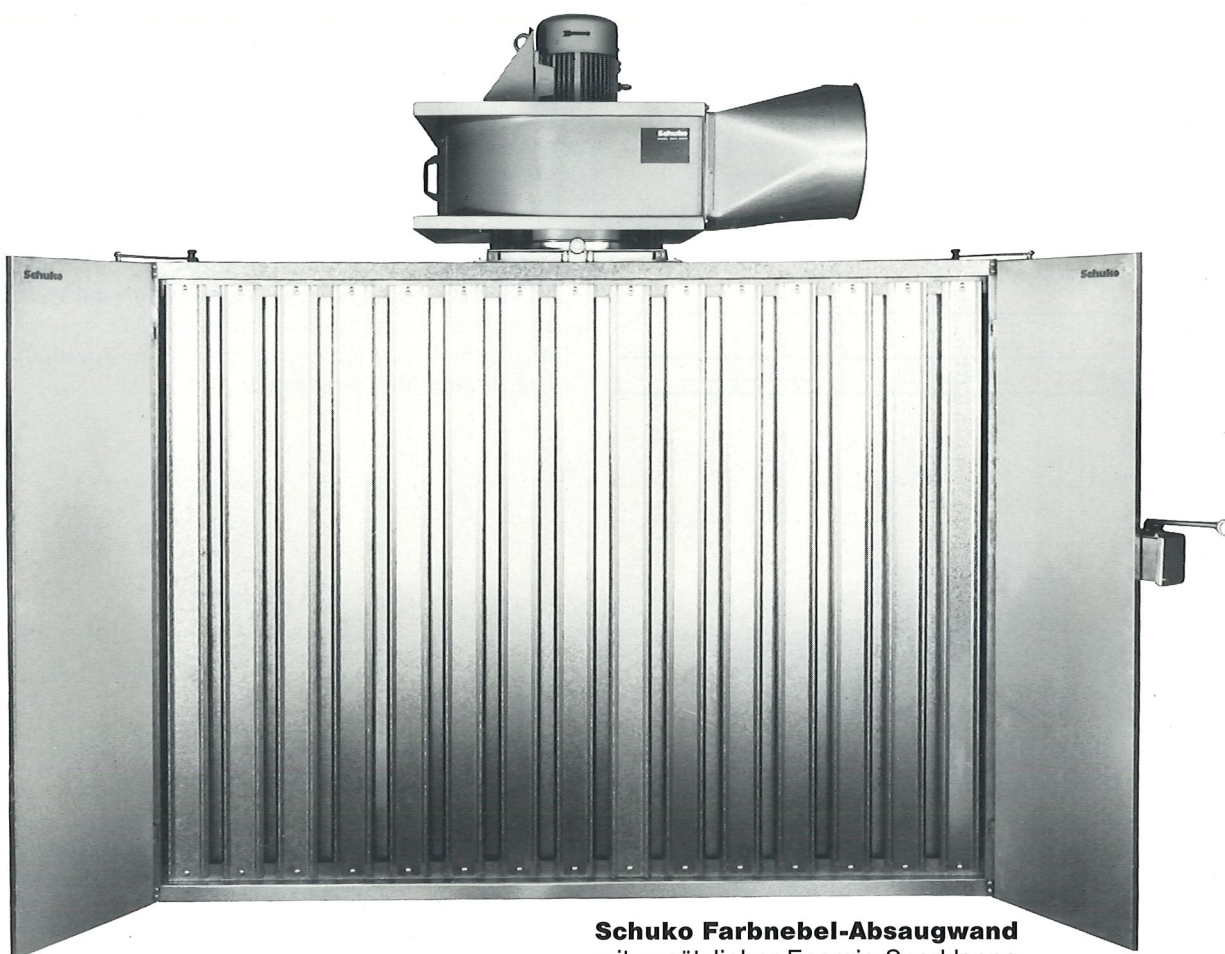


## „Farbnebelabsaugung mit Trockenabscheidung“



**Schuko Farbnebel-Absaugwand**  
mit zusätzlicher Energie-Sparklappe

### Das System

Schuko Farbnebel-Absaugsysteme auf der Basis von Trockenabscheidung bilden die Grundlage einer wirtschaftlichen und gut funktionierenden Entlüftung für alle Bereiche, in denen lösungsmittelhaltige Oberflächenmaterialien verarbeitet werden. Von einem leistungsstarken Ventilator, der nach den neuesten Erkenntnissen auf dem Gebiet der Lufttechnik gebaut ist, werden die Farbnebel und Dünste angesogen und durch ein zweifach wirkendes Abscheidesystem geführt. In der ersten Stufe prallen die vom Luftstrom mitgeführten Festkörper auf ein Labyrinth von feststehenden Lamellen aus verzinktem Stahlblech. Die besondere Formgebung dieser Lamellen bewirkt eine vielfache Umlenkung des auszufilternden Luftstromes bei gleichzeitiger Verringerung der Luftgeschwindigkeit. Den physikalischen Gesetzen eines Massen-Fliehkraftabscheiders folgend, setzt sich bereits in der ersten Stufe der Filterung der Hauptanteil aller Feststoffe ab. Auf seinem Weg zum Ventilator muß nun der gesamte schon vorgefilterte Luftstrom eine Feinfiltermatte durchdringen und wird ein zweites Mal gereinigt. Erst jetzt gelangt die Abluft in den Ventilator und wird wahlweise ins Freie abgeleitet oder über eine Teilluft-Rückführung dem Arbeitsraum zurückgeführt.

### Die Ausführung

Die komplette Farbnebel-Absaugwand ist aus sendzimir verzinktem Stahlblech in einer selbsttragenden Konstruktion gefertigt. Der Ventilator ist schwingungsfrei auf das Gehäuse aufgesetzt und um 4 mal 90° horizontal in die günstigste Abluftposition schwenkbar. Seitlich an der Absaugwand befinden sich türförmige Luftleitbleche, die

die Prallfläche zusätzlich vergrößern und gleichzeitig die Luftführung verbessern. Alle Teile sind leicht zu reinigen. Der Ventilator hat eine großflächige Reinigungsklappe, durch die das Laufrad gegebenenfalls überprüft und gereinigt werden kann.

### Die Sicherheit

Die Anlage entspricht den gesetzlichen Vorschriften, den Auflagen der Gewerbeaufsichtsämter und der Berufsgenossenschaft. Die VGB 23, UVV 16.0 wurde in allen Punkten voll berücksichtigt. Der Motor des Ventilators ist in explosionsgeschützter Ausführung und hat ein Prüfzeugnis der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt in Braunschweig (PTB-Zeugnis). Die Feinfiltermatte ist für den Einsatz in Farbnebel-Absaugwänden besonders geeignet und entspricht ebenfalls allen Vorschriften bezüglich der Feuersicherheit.

**Die Energie-Einsparung** machen wir Ihnen leicht. Jede Farbnebel-Absaugwand kann mit einer ex-geschützten, pneumatisch gesteuerten Energie-Sparklappe geliefert werden. Ist während der Rüstzeiten die Spritzpistole in eine spezielle Halterung eingehängt, wird der Abluftstrom abgesperrt. Ein unnötiger Wärmeverlust wird auf diese Weise vermieden.

Durch ein Zuluftgerät von Schuko können Sie die dem Arbeitsraum entzogene Luftmenge wieder ersetzen. Die frei von außen angesaugte Luft wird entstaubt, erwärmt und über ein Kanalsystem mit Feinfiltermatten ausgeblasen. Weitere Informationen über Zuluftgeräte entnehmen Sie bitte unserem Spezialprospekt „Zuluftgeräte“.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, müssen wir uns vorbehalten.





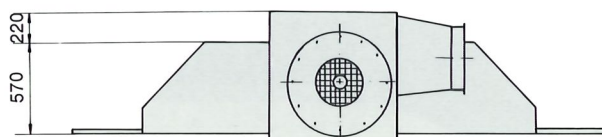
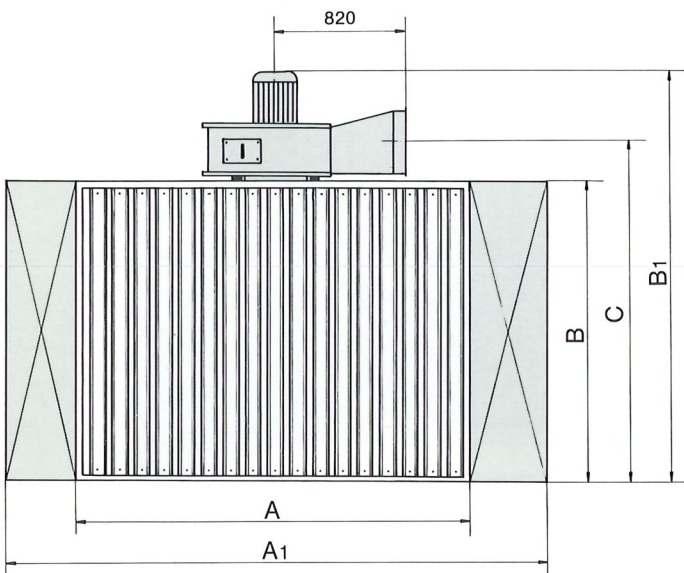
**Pneumatische Steuerung** und Auslöseventil mit Pistoleneinhang für Energie-Sparklappe.

Nur mit den richtigen Bauteilen können Sie eine optimale Farbnebel-Absauganlage planen und bauen. Aus unserer langjährigen Erfahrung im Bau von praxisgerechten und den gesetzlichen Bestimmungen entsprechenden Anlagen haben wir ein komplettes Zubehör zusammengestellt. Bitte entnehmen Sie weitere Einzelheiten unserem Sonderprospekt „Bauteile für Farbnebel-Absauganlagen“. Wir bieten Ihnen alles aus einer Hand, alles von „Schuko“.

Beachten Sie die Auflagen und Vorschriften der Gewerbeaufsichtsämter, der Holz-Berufsgenossenschaft und der Brandverhütung. Wir helfen Ihnen gern bei der Lösung von besonderen Problemen.

Bitte fordern Sie unseren technischen Außendienst zur unverbindlichen Beratung an.

Bauteil	Art.-Nr.
Energie-Sparklappe komplett	512 500



## Technische Daten

Artikel-Nummer	Typ	Prallfläche Höhe×Breite [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	A1 [mm]	B1 [mm]	Abluftventilator ex geschützt			
								Abluftrohr- $\phi$ [mm]	Luftleistung [m <sup>3</sup> /n] frei ausblasend	Motor [kW]	Gewicht ca. [kg]
510 000	FAT 125/20	1 250×2 000	2 000	1 460	1 695	2 900	2 150	350	6 900	2,5	
510 100	FAT 125/25	1 250×2 500	2 500	1 460	1 720	3 400	2 150	400	7 200	3,6	
510 200	FAT 150/20	1 500×2 000	2 000	1 710	1 970	2 900	2 400	400	7 200	3,6	
510 300	FAT 150/25	1 500×2 500	2 500	1 710	1 970	3 400	2 400	400	7 200	3,6	
510 400	FAT 150/30	1 500×3 000	3 000	1 710	1 970	3 900	2 400	400	8 900	3,6	
510 500	FAT 175/20	1 750×2 000	2 000	1 960	2 220	2 900	2 650	400	7 200	3,6	
510 600	FAT 175/25	1 750×2 500	2 500	1 960	2 220	3 400	2 650	400	7 200	3,6	
510 700	FAT 200/20	2 000×2 000	2 000	2 210	2 470	2 900	2 900	400	7 200	3,6	
510 800	FAT 200/25	2 000×2 500	2 500	2 210	2 470	3 400	2 900	400	8 900	3,6	