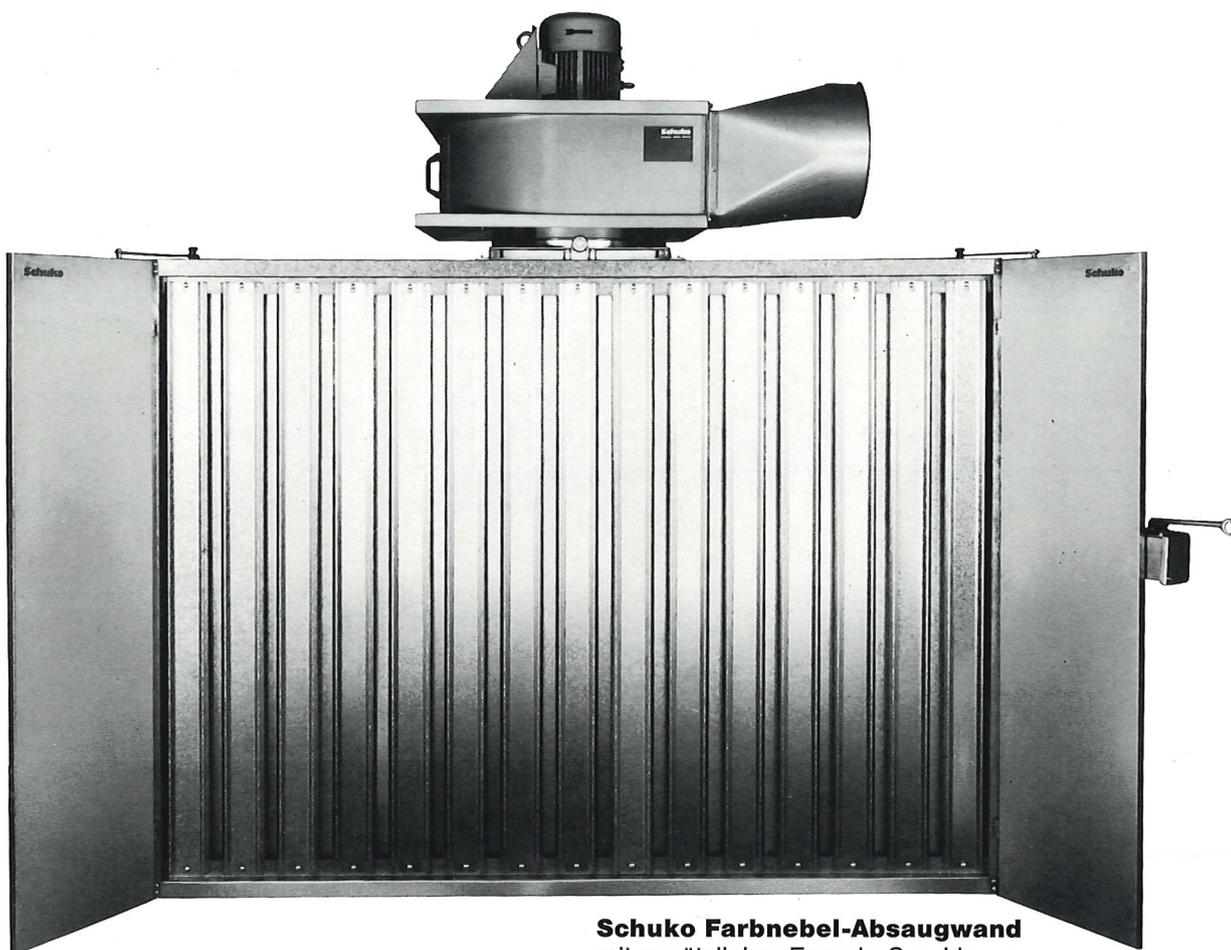


„Farbnebelabsaugung mit Trockenabscheidung“



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.

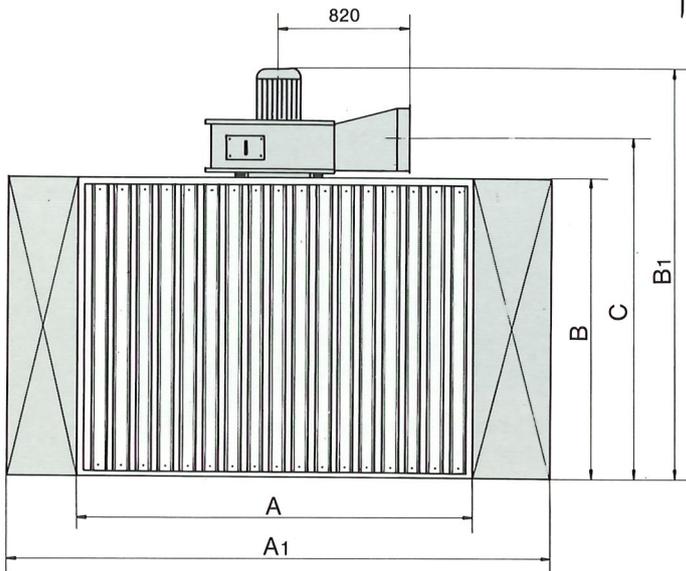


Pneumatische Steuerung und Auslöse-

ventil mit Pistoleneinhang für Energie-Sparklappe.

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

| Ersatzteile | Art.-Nr. |
|----------------------------|----------|
| Filtermatte, Höhe 1 250 mm | 511 100 |
| Filtermatte, Höhe 1 500 mm | 511 200 |
| Filtermatte, Höhe 1 750 mm | 511 300 |
| Filtermatte, Höhe 2 000 mm | 511 400 |



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.

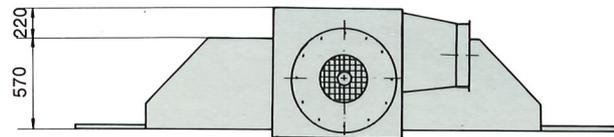
Bitte entnehmen Sie weitere Einzelheiten unserem **Sonderprospekt „Bauteile für Farbnebel-Absauganlagen“**. Wir bieten Ihnen alles aus einer Hand, alles von „Schuko“.

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.

Achtung!

Die elektrische Steuerung zählt nicht zum Lieferumfang!



Technische Daten

| Artikel-Nummer | Typ | Prallfläche Höhe×Breite [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | A ₁ [mm] | B ₁ [mm] | Abluftventilator ex-geschützt | | | |
|----------------|------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------|------------------------|-------------------------------|--|---------------|---------------------|
| | | | | | | | | Abluftrohr-Ø [mm] | Luftleistung [m³/h] 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 | |
| 510 610 | FAT 175/30 | 1 750×3 000 | 3 000 | 1 960 | 2 220 | 3 900 | 2 650 | 400 | 8 900 | 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 | |
| 510 810 | FAT 200/30 | 2 000×3 000 | 3 000 | 2 210 | 2 470 | 3 900 | 2 900 | 400 | 8 900 | 3,6 | |