

Schuko

absaugen · filtern · fördern · brikettieren · zerkleinern



„Farbnebel-Absaugwand mit Trockenabscheidung“ Baureihe FATi

mit **Energiesparklappe**, oberem **Leitblech** und **Unterbodenabsaugung**



FATi mit oberem Leitblech

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 Massenfliehkraftabscheiders 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 ins Freie abgeleitet.

Die Ausführung

Die komplette Farbnebel-Absaugwand ist aus sendzimir verzinktem Stahlblech in einer selbsttragenden Konstruktion gefertigt. Der Ventilator ist platzsparend und so in das Spritzwandgehäuse eingebaut, daß der Abluftstutzen nach oben zeigt. Seitlich an der Ab-

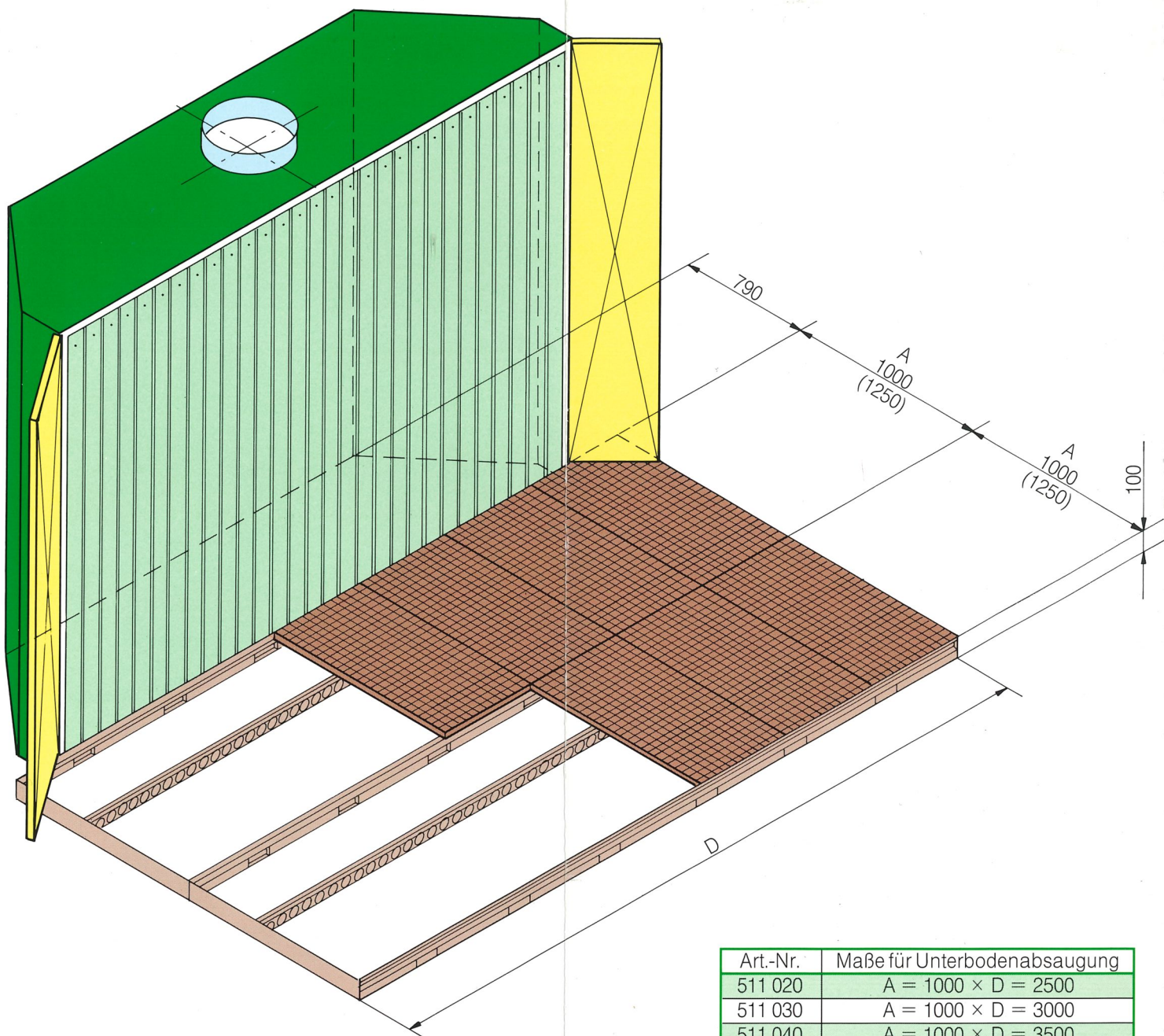
saugwand befinden sich türförmige Luftleitbleche, die die Prallfläche zusätzlich vergrößern und gleichzeitig die Luftführung verbessern. Alle Teile sind leicht zu reinigen.

Die Sicherheit

Die Anlage entspricht den gesetzlichen Vorschriften, den Auflagen der Gewerbeaufsichtsämter und der Berufsgenossenschaft. Die VGB 23 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

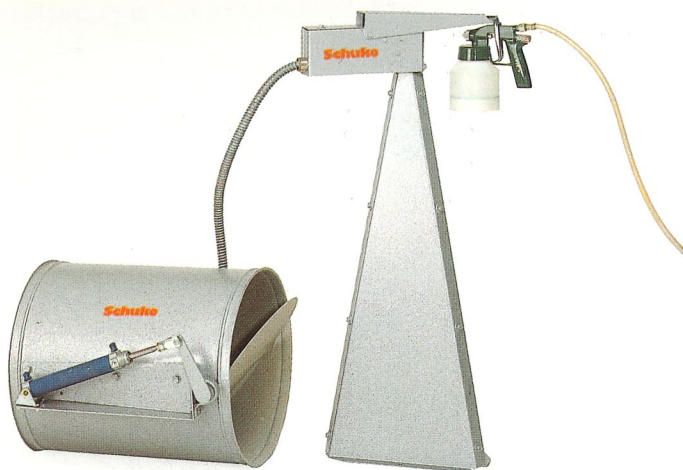
machen wir Ihnen leicht. Jede Farbnebel-Absaugwand kann mit einer ex-geschützten, pneumatisch gesteuerten **Energie-Sparklappe** geliefert werden. Ist während der Rüstzeiten die Spritzpistole in eine spezielle Halterung eingehängt, wird der Abluftstrom abgesperrt. Ein unnötiger Wärmeverlust wird auf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



Art.-Nr.	Maße für Unterbodenabsaugung
511 020	A = 1000 × D = 2500
511 030	A = 1000 × D = 3000
511 040	A = 1000 × D = 3500
511 060	A = 1250 × D = 2500
511 070	A = 1250 × D = 3000
511 080	A = 1250 × D = 3500

Für den Druckausgleich im Spritzraum empfehlen wir folgende Zuluftgeräte:

Typ FATi	Typ WZL	Motor- leistung 1500 ¹ /min [kW]	Volumen- strom V̇ [m ³ /h]	Druck- differenz P _{ext.} [Pa]	Wärmeleistung		wasserseitiger Widerstand		Rohr- anschluß VL/RL
					t _{LE} = -15°C	t _{LA} = +22°C	Δt = 20°C	Δt = 20°C	
					[kcal/h]	[kW]	[mWS]	[kPa]	
150/20	45	2,5	4 500	150	49 966	58,1	0,3	3,0	1"
150/25	55	2,5	5 500	150	60 500	71	0,2	2,0	1 1/4"
150/30	65	2,5	6 500	150	71 500	84	0,4	4,0	1 1/4"
175/20	55	2,5	5 500	150	60 500	71	0,2	2,0	1 1/4"
175/25	65	2,5	6 500	150	71 500	84	0,4	4,0	1 1/4"
175/30	72	3,6	7 200	150	79 980	93	0,5	5,0	1 1/4"
200/20	65	2,5	6 500	150	71 500	84	0,4	4,0	1 1/4"
200/25	72	3,6	7 200	150	79 980	93	0,5	5,0	1 1/4"
200/30	89	2,5	8 900	150	98 900	115	0,6	6,0	2"
250/30	110	3,6	11 000	150	122 120	142	0,9	9,0	2"



Pneumatische Steuerung und Auslöseventil mit Pistoneinhang für Energie-Sparkklappe.

Bauteil	Art.-Nr.	
Energie-Sparkklappe komplett	512 500	
oberes Leitblech je lfd. m	519 300	

Ersatzteile	Art.-Nr.	
Filtermatte, Höhe 1250 mm	511 100	
Filtermatte, Höhe 1500 mm	511 200	
Filtermatte, Höhe 1750 mm	511 300	
Filtermatte, Höhe 2000 mm	511 400	

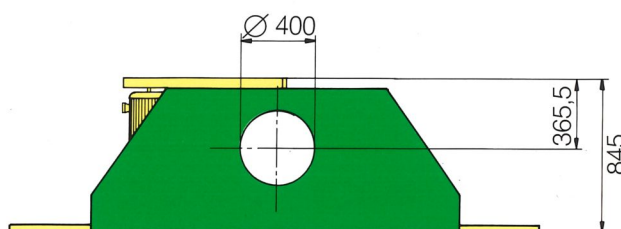
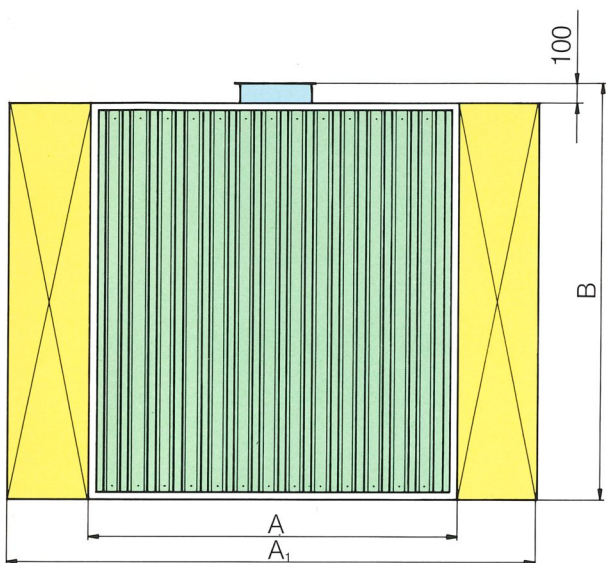
Bitte entnehmen Sie weitere Einzelheiten unserem **Sonderprospekt „Bauteile für Farbnebel-Absauganlagen“**. Wir bieten Ihnen alles aus einer Hand, alles von Schuko.

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!

Auf ausreichende Einbringungsöffnung achten!



Technische Daten (Maße in mm)

Artikel-Nr.	Typ	Prallfläche Höhe × Breite [mm]	A [mm]	Höhe B [mm]	Länge A ₁ [mm]	Abluftventilator ex-geschützt		Gewicht ca. [kg]
						Luftleistung [m³/h] frei ausblasend	Motor [kW]	
520 100	FATi 150/20	1500 × 2000	2000	1740	2900	4 500	2,5	295
520 200	FATi 150/25	1500 × 2500	2500	1740	3400	5 500	2,5	345
520 300	FATi 150/30	1500 × 3000	3000	1740	3900	6 500	2,5	405
520 400	FATi 175/20	1750 × 2000	2000	1990	2900	5 500	2,5	325
520 500	FATi 175/25	1750 × 2500	2500	1990	3400	6 500	2,5	390
520 600	FATi 175/30	1750 × 3000	3000	1990	3900	7 200	2,5	455
520 700	FATi 200/20	2000 × 2000	2000	2240	2900	6 500	2,5	355
520 800	FATi 200/25	2000 × 2500	2500	2240	3400	7 200	2,5	435
520 900	FATi 200/30	2000 × 3000	3000	2240	3900	8 900	2,5	505
521 000	FATi 250/30	2500 × 3000	3000	2740	3900	11 000	2,5	625

Schuko

absaugen · filtern · fördern · brikketieren · zerkleinern

H. Schulte-Südhoff GmbH <(05424) 806-0>
W-4518 Bad Laer, Auf der Wittenburg, Telefon (05424) 9098, Telefax (05424) 8633
 Heinrich Schulte-Südhoff GmbH + Co. KG
W-8729 Knetzgau, Industriestraße 22, Telefon (09527) 7031, Telefax (09527) 7334
 H. Schulte-Südhoff GmbH + Co. KG
W-7968 Saulgau, Mackstraße 18, Telefon (07581) 4991, Telefax (07581) 1598

Printed in Germany / 91-07-117 / Technische Änderungen vorbehalten