

Schuko

absaugen · filtern · fördern · brikettieren · zerkleinern



„Farbnebel-Absaugwand mit Trockenabscheidung“ Baureihe FATi SR

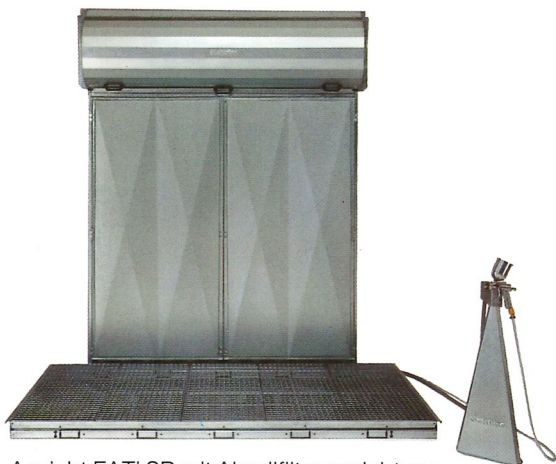
mit **Energiesparklappe**, **oberem Leitblech** und **Unterbodenabsaugung**



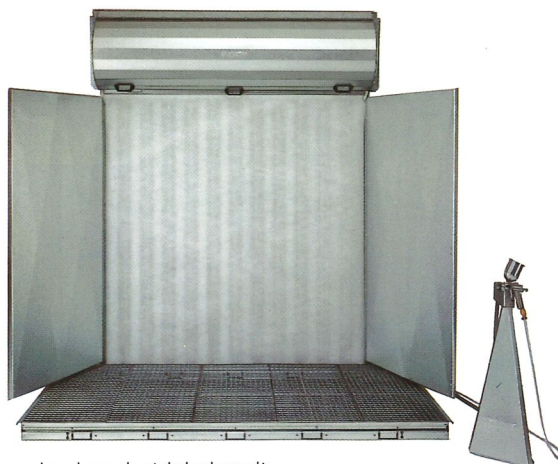
FATi SR serienmäßig mit oberem Leitblech und seitlichen Türen



FATi SR mit Abrollfiltervorrichtung und weiterer Sonderausrüstung



Ansicht FATi SR mit Abrollfiltervorrichtung bei geschlossenen Türen



wie oben, betriebsbereit

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 Luftstroms 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 ins Freie abgeleitet.

Die Ausführung

Die komplette Farbnebel-Absaugwand ist aus sendzimirverzinktem 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 Absaugwand befinden sich türförmige Luftleitbleche, **die in Verbin-**

dung mit einem oberen Leitblech die Prallfläche zusätzlich vergrößern und gleichzeitig die Lufrückführung wesentlich verbessern. Diese Ausrüstung ist serienmäßig.

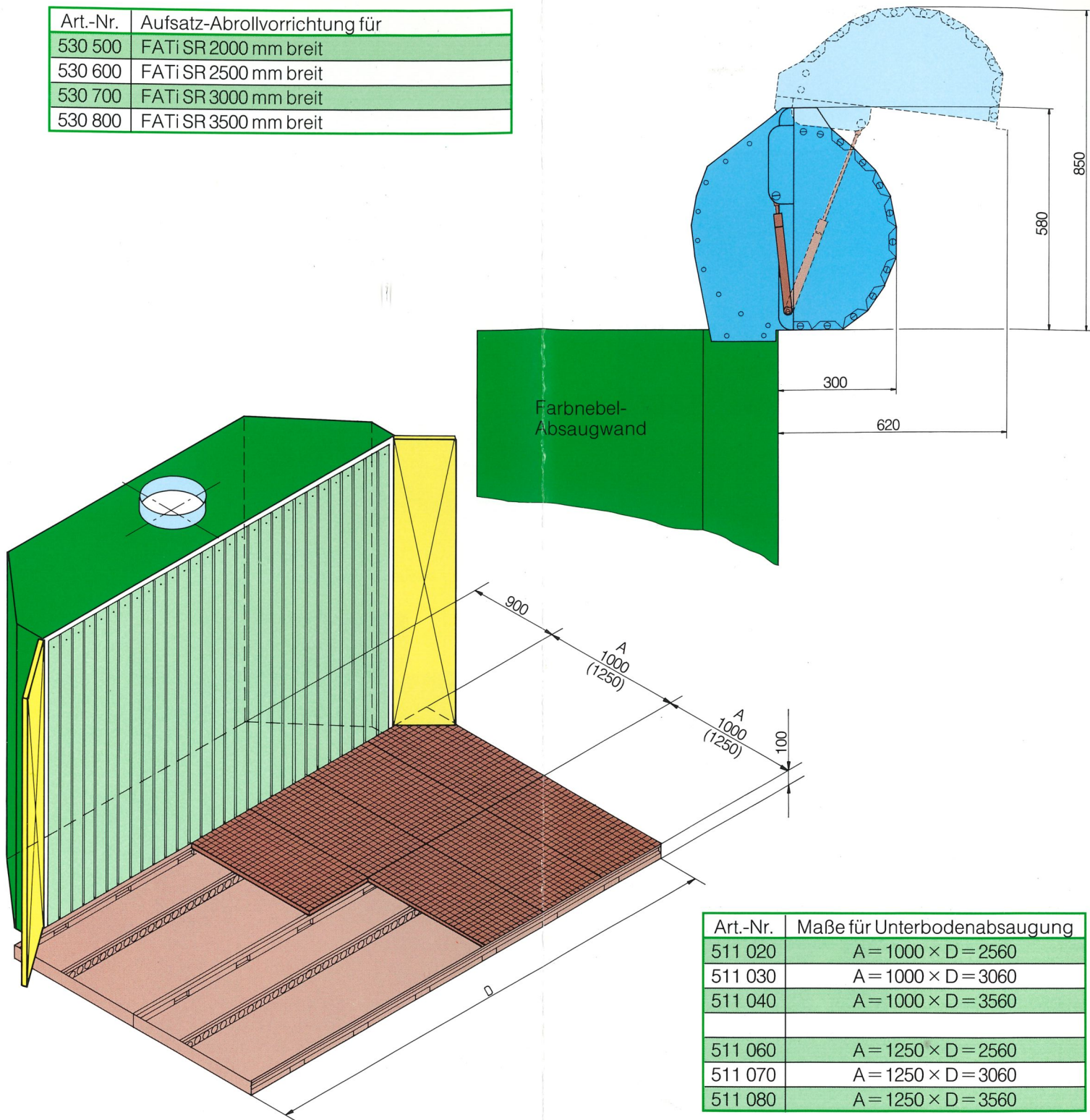
Die Sicherheit

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“.

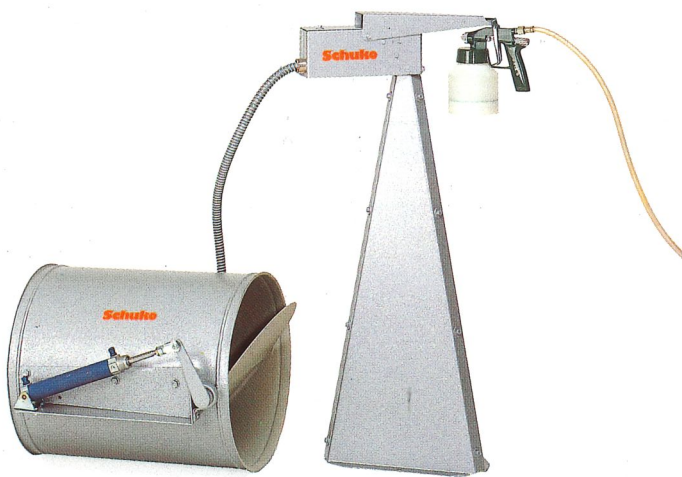
Art.-Nr.	Aufsatz-Abrollvorrichtung für
530 500	FATi SR 2000 mm breit
530 600	FATi SR 2500 mm breit
530 700	FATi SR 3000 mm breit
530 800	FATi SR 3500 mm breit



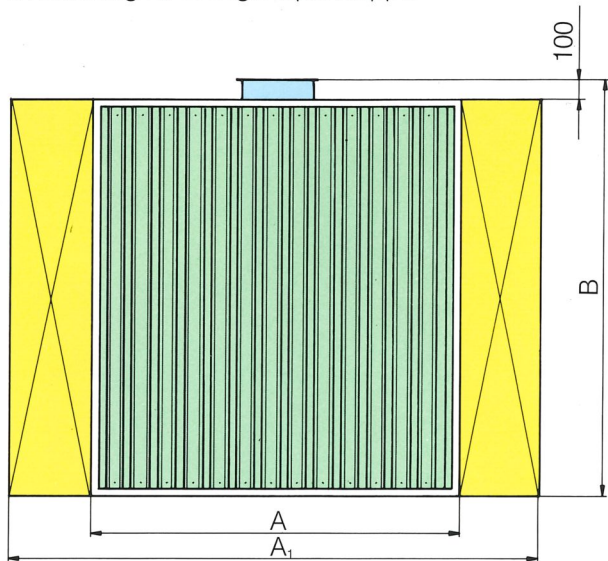
Art.-Nr.	Maße für Unterbodenabsaugung
511 020	A = 1000 × D = 2560
511 030	A = 1000 × D = 3060
511 040	A = 1000 × D = 3560
511 060	A = 1250 × D = 2560
511 070	A = 1250 × D = 3060
511 080	A = 1250 × D = 3560

Für den Druckausgleich im Spritzraum empfehlen wir folgende Zuluftgeräte:

Typ FATi SR	Typ WZL	Motor 1500 1/min 380 V [kW]	Volumen- strom V [m³/h]	Druck- differenz P _{ext.} [Pa]	Wärmeleistung t _{LE} = -15° C t _{LA} = +22° C		wasserseitiger Widerstand Δt = 20° C		Rohr- anschluß VL/RL
					[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	1¼"
150/30	65	2,5	6 500	150	71 500	84	0,4	4,0	1¼"
175/20	55	2,5	5 500	150	60 500	71	0,2	2,0	1¼"
175/25	65	2,5	6 500	150	71 500	84	0,4	4,0	1¼"
175/30	72	3,6	7 200	150	79 980	93	0,5	5,0	1¼"
200/20	65	2,5	6 500	150	71 500	84	0,4	4,0	1¼"
200/25	72	3,6	7 200	150	79 980	93	0,5	5,0	1¼"
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 Pistoleinhang 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	

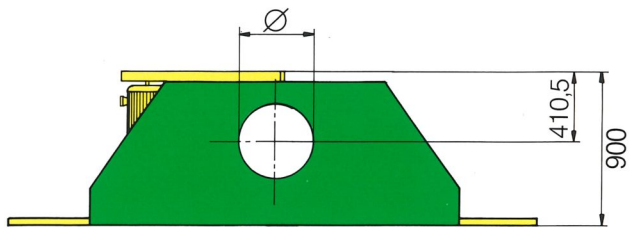
Bitte entnehmen Sie weitere Einzelheiten unserem **Sonderprospekt „Bauteile für Farbnebel-Absauganlagen“**. Wir bieten Ihnen alles aus einer Hand, alles von Schuko.

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.

Einhaltung der TA-Luft (Technische Anleitung Luft):
Die staubförmigen Emissionen im Abgas (Lackpartikel) sind kleiner als 3 mg/m³!

- Achtung!**
- Auf ausreichende Einbringungsöffnung achten!**
- Die elektrische Steuerung zählt nicht zum Lieferumfang!**
- Die Ventilatoren sind auf Wunsch mit 2 Drehzahlen bzw. stufenlos regelbar lieferbar!**



Technische Daten (Maße in mm):

Artikel-Nr.	Typ FATiSR	Prallfläche Höhe × Breite (A) [mm]	Ventilator Ø [mm]	Höhe B [mm]	Breite A ₁ [mm]	Abluftventilator ex-geschützt Luftleistung [m ³ /h] frei ausblasend	Motor 2860 1/min 380 V [kW]	Gewicht ca. [kg]
520 100	150/20	1500 × 2000	400	1740	2900	4 500	2,5	295
520 200	150/25	1500 × 2500	400	1740	3400	5 500	2,5	345
520 300	150/30	1500 × 3000	400	1740	3900	6 500	2,5	405
520 400	175/20	1750 × 2000	400	1990	2900	5 500	2,5	325
520 500	175/25	1750 × 2500	400	1990	3400	6 500	2,5	390
520 600	175/30	1750 × 3000	400	1990	3900	7 200	2,5	455
520 700	200/20	2000 × 2000	400	2240	2900	6 500	2,5	355
520 800	200/25	2000 × 2500	400	2240	3400	7 200	2,5	435
520 900	200/30	2000 × 3000	400	2240	3900	8 900	2,5	505
521 100	250/25	2500 × 2500	400	2740	3400	8 900	2,5	575
521 000	250/30	2500 × 3000	400	2740	3900	11 000	2,5	625
521 110	250/35	2500 × 3500	450	2740	4400	11 000	3,6	720



H. Schulte-Südhoff GmbH
49193 Bad Laer, Auf der Wittenburg, Tel. (05424) 806-0, Fax (05424) 806-80
 Heinrich Schulte-Südhoff GmbH + Co. KG
97476 Knetzgau, Industriestraße 22, Tel. (09527) 7031, Fax (09527) 7334
 H. Schulte-Südhoff GmbH + Co. KG
88348 Saulgau, Mackstraße 18, Tel. (07581) 4991, Fax (07581) 1598
 Schulte-Südhoff Umwelttechnik GmbH + Co. KG
14959 Trebbin, Zossener Straße 4, Tel. (033731) 80869 Fax (033731) 808 71
 H. Schulte-Südhoff GmbH + Co. KG
55481 Kirchberg, Gewerbegebiet an der B 421, Tel. (06763) 501, Fax (06763) 504